



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



Υπουργείο Ψηφιακής
Διακυβέρνησης

ΕΚΤ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

EKT: NATIONAL DOCUMENTATION CENTER

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar):	Ψηφιακή Μετάβαση
Άξονας Προτεραιότητας (Component):	2.2 – Ψηφιακός Μετασχηματισμός
Χρηματοδότηση:	Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας & Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
Δράση (Measure):	16827 – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΚΠΔ (GDPR)
Έργο:	Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεσή τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα – Α΄ Φάση
Κωδικός Έργου	5158667

Διακήρυξη Ανοικτού Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής με τίτλο:

«Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων», Κωδικός: ΤΑ0501

Προϋπολογισμός Έργου: 954.800,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 770.000 € – ΦΠΑ (24%): 184.800 €)

CPV: 72000000-5 «Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη»

72300000-8 «Υπηρεσίες δεδομένων»

72260000-5 «Υπηρεσίες σχετιζόμενες με λογισμικά»

80533100-0: Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής

Αριθμός Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 2183/06.12.2024

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.1	Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.....	5
1.2	Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	6
1.3	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	6
1.4	Θεσμικό πλαίσιο.....	8
1.5	Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.....	12
1.6	Δημοσιότητα.....	12
1.7	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	12
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1	Γενικές Πληροφορίες.....	14
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2	Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	14
2.1.4	Γλώσσα	15
2.1.5	Εγγυήσεις.....	15
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	16
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	16
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	24
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	25
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	26
2.3	Κριτήρια Ανάθεσης.....	35
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	38
2.4	Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών	39
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	39
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	39
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	42
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	42
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά	43



2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	43
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	44
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	44
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	46
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.....	48
3.3	Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης.....	49
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία.....	51
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας.....	54
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.1	Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας).....	55
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	56
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	56
4.4	Υπεργολαβία.....	57
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	58
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
5.1	Τρόπος πληρωμής.....	59
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις.....	60
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	62
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών.....	62
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	63
6.1	Παρακολούθηση της σύμβασης.....	63
6.2	Διάρκεια σύμβασης.....	63
6.3	Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.....	63
6.4	Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση.....	64
6.5	Αναπροσαρμογή τιμής.....	64
6.6	Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης.....	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.....	66
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	66
1.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	66
2.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	74
3.	Οριζόντιες Απαιτήσεις.....	95
4.	Μεθοδολογία Υλοποίησης.....	97
5.	Οργάνωση και Διοίκηση της Σύμβασης.....	110
	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	111



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ	112
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Άλλες Δηλώσεις.....	113
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς	114
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος.....	115
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.....	116
1. Έτοιμο Λογισμικό.....	116
2. Ανάπτυξη Υποσυστημάτων/Εφαρμογών των Δράσεων Δ1 έως Δ4 του Έργου	116
3. Υπηρεσίες	117
4. Άλλες δαπάνες.....	117
5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου.....	118
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	119
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων	122
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Σχέδιο Σύμβασης.....	123
1.2. Οριζόντιες Απαιτήσεις.....	128
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής	165



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997022680
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1053.E00958.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ζεφύρου 56
Πόλη	Παλαιό Φάληρο
Ταχυδρομικός Κωδικός	17564
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	2102204907
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	procurement@ekt.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	κος Εγγλέζος Ευστράτιος, Στέλεχος Μονάδας Προμηθειών & Διοικητικής Μέριμνας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ekt.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ) μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα (Άρθρο 59/Ν.4623, ΦΕΚ Α' 134, 09/08/2019) και φορέας της Γενικής Κυβέρνησης. Το ΕΚΤ είναι Επιστημονική Υποδομή Εθνικής Χρήσης και Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και εποπτεύεται από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου - ΕΚΤ, εποπτευόμενος φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και φορέας που εντάσσεται στους οργανισμούς του άρθρου 13Α του Νόμου 4310/2014 για την Έρευνα, ως ηλεκτρονική και φυσική υποδομή εθνικής εμβέλειας, έχει ως θεσμικό ρόλο:

- Τη συλλογή, συσσώρευση, τεκμηρίωση, διάχυση και μακροχρόνια διατήρηση του έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων που παράγονται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα
- Τη μέτρηση των εκροών και του αποτελέσματος του συστήματος Έρευνας, Τεχνολογίας Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και η σύγκρισή του σε ευρωπαϊκό & διεθνές επίπεδο.
- Την ενίσχυση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας και την προώθηση της καινοτομίας και του ψηφιακού μετασχηματισμού για τη μεταρρύθμιση του δημόσιου τομέα, την οικονομική ανάπτυξη και την επίλυση κοινωνικών προβλημάτων.
- Την αδιάλειπτη λειτουργία της εθνικής εμβέλειας ηλεκτρονικής υποδομής, η οποία εξασφαλίζει φιλική πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμη έγκριτη πληροφορία, διασφαλίζει τη συγκέντρωση και διάθεση στοιχείων και την παραγωγή δεικτών ΕΤΑΚ, ενώ προσφέρει πλήθος υπηρεσιών προς την ερευνητική, ακαδημαϊκή, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα.



Το ΕΚΤ διαθέτει σύγχρονη πληροφοριακή υποδομή & Data Center, εξοπλισμό για ψηφιοποίηση διαφόρων τύπων αρχειακού υλικού, ψηφιακές βιβλιοθήκες με συνδρομητικό και ανοικτό περιεχόμενο, ηλεκτρονικό αναγνώστη ανοικτό στο κοινό, υποδομές μητρώων για την ελληνική ερευνητική & αναπτυξιακή δραστηριότητα (εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, φορείς του συστήματος, υποδομές, έργα).

Στο πλαίσιο της θεσμικής του αποστολής, το ΕΚΤ υλοποιεί αριθμό αναπτυξιακών και ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από το ΕΣΠΑ, την ΕΕ και το ΠΔΕ, καθώς και μεγάλο αριθμό Πλαισίων Συνεργασίας με σημαντικούς θεσμικούς φορείς και οργανισμούς, με στόχο την επίτευξη εγκεκριμένων από τα συλλογικά του όργανα στρατηγικών στόχων, και προκειμένου να διατηρεί και να επεκτείνει την εθνική υποδομή περιεχομένου και δεδομένων, καθώς και να παρέχει υπηρεσίες που ενισχύουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό φορέων του δημοσίου και των επιχειρήσεων.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL): <http://www.ekt.gr>.
- β) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τον ανωτέρω αρμόδιο για πληροφορίες (παράγραφος 1.1): procurement@ekt.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή δημόσια ηλεκτρονική διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής, όπως κάθε φορά ισχύει, και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας, όπως ισχύει με τα επ' αυτής Παραρτήματα.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει το έργο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση - ΕΚΤ» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5158667 το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, ΣΑΤΑ ΤΑ063 και Κωδ. Έργου 2021ΤΑ06300004. Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Next Generation EU.

Η σύμβαση αφορά το Υπόεργο 5 «Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων» Κωδικός: ΤΑ0501» του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (ΟΠΣ ΤΑ 5158667), και χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση αποτελεί το Υπόεργο 5 του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση»



(ΟΠΣ ΤΑ 5158667), το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»

Η σύμβαση αφορά στη δημιουργία υποδομής στρατηγικής ευφυίας από πληροφορίες, δημόσια δεδομένα και δείκτες για την υποστήριξη των ασκούντων πολιτική, της επιχειρηματικής και της ερευνητικής κοινότητας.

Μέσω της νέας υποδομής, και με βάση τις αρμοδιότητες και το θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ, θα παρέχονται υπηρεσίες α) Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΨΜ) για την καταγραφή και τη μέτρηση της επίτευξης στόχων της Ελλάδας σε συνάρτηση με στοχοθέτηση της ΕΕ και συγκριτικά με λοιπές χώρες, β) διαμοιρασμού και αξιοποίησης των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων του ΕΚΤ, γ) ανταλλαγής Δημόσιων Δεδομένων, με έμφαση σε δεδομένα ΨΜ, με δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών τρόπων συνεργασίας με τους φορείς – παρόχους αλλά και τους συνδρομητές/χρήστες των δεδομένων, τόσο σε επίπεδο επιχειρησιακής προσέγγισης όσο και τεχνολογικής.

Σε τεχνολογικό επίπεδο, η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να συλλέξει τα παρεχόμενα δεδομένα /δείκτες με ασφαλή τρόπο αξιοποιώντας αυτοματοποιημένες και συστημικές μεθόδους διαλειτουργικότητας. Επιπρόσθετα, η Πλατφόρμα θα υποστηρίζει ροές σχετικές με τις προδιαγραφές οργάνωσης, προτυποποίησης, τυπολογίας και σημασιολογίας δεδομένων και μεταδεδομένων που θα αναπτυχθούν από το ΕΚΤ στο πλαίσιο του Υποέργου 4 του Έργου και που πρέπει να πληρούνται για τους σκοπούς της διασύνδεσης των δεδομένων και της διαλειτουργικότητας της πληροφορίας.

Για το σκοπό αυτό, στο αντικείμενο του παρόντος Υποέργου περιλαμβάνεται ο εκσυγχρονισμός/ αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων που χρησιμοποιούνται σήμερα για τη διενέργεια από το ΕΚΤ των ευρωπαϊκών στατιστικών ερευνών έτσι ώστε να διασφαλισθεί η συμβατότητα με το πλαίσιο διακυβέρνησης και ανταλλαγής δεδομένων που θα αναπτυχθεί στο Υποέργο 4.

Κατά τον σχεδιασμό των παρεχόμενων υπηρεσιών της πλατφόρμας, θα πρέπει να προβλεφθεί ο τρόπος διασύνδεσης και αξιοποίησης του υφιστάμενου συστήματος διαχείρισης διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων του ΕΚΤ (Data HUB) ως προς την αρχιτεκτονική, τις υποδομές, την τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού του, τα εργαλεία και τις υφιστάμενες πλατφόρμες.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

72000000-5- Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη

72300000-8 - Υπηρεσίες δεδομένων

72260000-5 - Υπηρεσίες σχετιζόμενες με λογισμικά

80533100-0: Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής

Η παρούσα σύμβαση **δεν υποδιαιρείται σε τμήματα** λόγω της σχετικότητας, συμπληρωματικότητας και των αλληλεξαρτήσεων μεταξύ των ζητούμενων υπηρεσιών, λαμβάνοντας υπόψη και το εύρος αυτών. Προσφορές γίνονται αποδεκτές για το σύνολο των υπηρεσιών που περιγράφονται.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **770.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ (954.800,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** και όχι πέραν της 31^{ης} .12.2025.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης** της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής.



1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας Διακήρυξης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Τις διατάξεις:

- Του π.δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α/8-7-2019) Άρθρο 1 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
- Του Ν. 4623/2019 (ΦΕΚ 134/Α/9-8-2019) Άρθρο 59 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα».
- Του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Του ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019) Άρθρο 51 παρ. 15-22 «Λοιπά οργανωτικά ζητήματα Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης».
- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- Του Ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- Του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- Του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- Της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».
- Του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του



Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως κάθε φορά ισχύει.

- Του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 184), όπως ισχύει, και ειδικότερα το κεφάλαιο ΙΑ «Ψηφιακή Διαφάνεια – Πρόγραμμα Διαύγεια» αυτού (άρθρα 75 επ.)
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- Του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023).
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει.
- Του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16.
- Του Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59).
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του Άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ)» (Α' 150).
- Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του Ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- Του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”.
- Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”.
- Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της ΕΑΔΗΣΥ».
- Του Ν. 4914/2022 (ΦΕΚ Α 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ Α' 147/16.09.2024),
-



- Της υπ' αριθμ. 44756/3.06.2024 (Β' 3380/3.06.2024) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα: «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗ-ΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
 - Της υπ' αριθμ. 76928 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 3075/13.07.2021) με τίτλο «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
 - Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
 - Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
 - της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
 - του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
 - Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 - Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
2. Το από 29.03.2021 υπογεγραμμένο Τεχνικό Δελτίο ΠΔΕ του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την υποβολή πρότασης έργου με τίτλο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδ. ΟΠΣ 5158667) για την ένταξη του Έργου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
3. Το με αρ. πρωτ. ΥΨΗΔ 12138 ΕΞ 2021/22.04.2021 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας κ. Πιερρακάκη για την υποβολή ένταξης του Τεχνικού Δελτίο στο ΠΔΕ 2021.
4. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 62125 ΕΞ 2021/27.05.2021 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών κ. Σκυλακάκη για την παροχή σύμφωνης γνώμης για την ένταξη του έργου «Επιχορήγηση του ΕΚΤ για το έργο: «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» στο ΠΔΕ 2021.
5. Την υπ' αριθ. 71191/25.06.2021 (ΑΔΑ:Ψ98Δ46ΜΤΛΡ-ΕΑΦ) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ένταξη του έργου «Επιχορήγηση του ΕΚΤ για το έργο: «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» στο ΠΔΕ 2021.



6. Το Τεχνικό Δελτίο Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση», με κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5158667, της Δράσης με ID 16827 – «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΚΠΔ (GDPR)», το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 10-12-2021 14:12.
7. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί της πληρότητας των στοιχείων του Έργου και συμβατότητας αυτού με τους γενικούς και ειδικούς στόχους του ΤΑΑ, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε8 Λίστα Εξέτασης Πληρότητας και Συμβατότητας του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.
8. Την υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 (ΑΔΑ: ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 όμοιας απόφασης.
9. Την με αρ. πρωτ. 163355/21.12.2021 (ΑΔΑ: 6ΖΟΖΗ-11Δ) (ορθή επανάληψη στις 06.04.2022) απόφαση ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
10. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 48106 ΕΞ 2022/ ΥΠΟΙΚ 08-04-2022 (ΑΔΑ: ΨΞ6ΓΗ-ΤΦΓ) τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
11. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 107481 ΕΞ 2022/ ΥΠΟΙΚ 27-07-2022 (ΑΔΑ: 6ΟΗΝΗ-Υ9Ν) 2^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
12. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 125870 ΕΞ 2024/ ΥΠΕΘΟΟ 04-09-2024 (ΑΔΑ: 6Ω2ΜΗ-2Υ4) 3^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
13. Την απόφαση του Δ.Σ ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/35/18.09.2024 (Θέμα 2^ο) με την οποία έγινε αποδεκτή η διαχείριση του Έργου “Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση”, σύμφωνα με την 3^η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 97Θ546ΜΓ35-1ΗΣ).
14. Την απόφαση του Δ.Σ ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/37/02.10.2024 (Θέμα 4^α) με την οποία ορίστηκαν οι οριζόντιες Επιτροπές Διαγωνισμών (Υποέργων) του Έργου με τίτλο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεσή τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα – Α' Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 924946ΜΓ35-0Ρ6).
15. Την απόφαση του Δ.Σ του ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/43/14.11.2024 (Θέμα 2ο) με την οποία εγκρίθηκε το τεύχος διακήρυξης, η διενέργεια, καθώς και οι απαιτούμενες εξουσιοδοτήσεις, για τον ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με τίτλο «Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής,



των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 917Κ46ΜΓ35-ΖΦΩ).

16. Την από 03.12.2024 και με αρ. πρωτ. 181882 ΕΞ 2024 Σύμφωνη Γνώμη/Έγκριση του Σχεδίου Διακήρυξης από την ΕΥΣΤΑ (αρ. πρωτ. ΕΚΤ 2157/04.12.2024).
17. Τη ληφθείσα κατά την υπ' αριθμ. 2024/31/31.07.202 Συνεδρίαση ΔΣ ΕΚΤ απόφαση επί του 7^{ου} θέματος σχετικά με την έγκριση του προϋπολογισμού ΕΚΤ οικονομικού έτους 2025 (ΡΥ9946ΜΓ35-2Σ8).
18. Την με αριθ. πρωτ. 2165/05.12.2024 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:60ΨΑ46ΜΓ35-17Κ).
19. Το με αριθ. πρωτ. 2166/05.12.2024 Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης (ΚΗΜΔΗΣ: 24REQ015925075).
20. Την με αριθ. πρωτ. 2182/06.12.2024 ανάρτηση της προκήρυξης (περίληψης του διαγωνισμού) στη Διαύγεια (ΑΔΑ: ΨΛΖΣ46ΜΓ35-ΟΘΨ) και στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 24PROC015928676).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 14/01/2025 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ..

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> την 14/01/2025 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, της Επιτροπής Διενέργειας/Αξιολόγησης του εν θέματι Διαγωνισμού του ΕΚΤ εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04.12.2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (748244-2024).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ') της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (Πρόγραμμα Διαύγεια).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 362459, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.ekt.gr> στην διαδρομή: Κεντρική Σελίδα ► Προκηρύξεις στις 06.12.2024.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές



συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αριθμ. πρωτ. 2182/06.12.2024 Προκήρυξη της Σύμβασης με ΑΔΑ: ΨΛΖΣ46ΜΓ35-ΟΘΨ και ΑΔΑΜ 24PROC015928676, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- η παρούσα με αριθμ. πρωτ. 2183/06.12.2024 Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.



Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.



Τα υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα VII.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, **κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα ως Παράρτημα VIII.**

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:
 - α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
 - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
2. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.
3. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.
4. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, που ανέρχεται στο



2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι το ποσό των ΕΥΡΩ: δεκαπέντε χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (€ 15.400).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, , άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016¹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του **αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση** για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης- πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών

¹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016



της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

- γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα



στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Δεν εφαρμόζεται. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016², περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο

² Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.



συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία³, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει

³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19.



ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eoadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.



Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022 και 2023) ίσο ή μεγαλύτερο με το 150% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).**

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το 150% του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για το παρόν έργο, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση του αντικειμένου της



παρούσας. Ειδικότερα, οι υποψήφιοι (ή σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας εταιρειών αθροιστικά τα μέλη της ένωσης/ κοινοπραξίας) απαιτείται:

A) Όσον αφορά στην τεχνική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, αυτόνομα ή ως μέλη ένωσης, απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα και τεχνογνωσία σε έργα αντίστοιχου ή συναφούς μεγέθους, περιεχομένου και απαιτήσεων με το προς ανάθεση έργο. Συγκεκριμένα απαιτείται οι οικονομικοί φορείς, **κατά τα τελευταία τρία (3) έτη έως και πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς συνολικά τουλάχιστον τις κάτωθι συμβάσεις:**

- i. Μία (1) τουλάχιστον σύμβαση που να περιλαμβάνει τη συλλογή, επεξεργασία και διάθεση δεδομένων από τρίτα συστήματα μέσω κεντρικής διαδικτυακής πύλης
- ii. Μία (1) τουλάχιστον σύμβαση που να περιλαμβάνει την ανάπτυξη συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας (BI) για παραγωγή αναφορών και προβολή δεδομένων σε ενιαίο Dashboard
- iii. Μία (1) τουλάχιστον σύμβαση με αντικείμενο την υλοποίηση μιας πλατφόρμας διακυβέρνησης ή διαχείρισης δεδομένων από τρίτες πηγές

Τα παραπάνω έργα θα πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες επιπλέον προϋποθέσεις:

1. Μια σύμβαση μπορεί να καλύπτει ταυτόχρονα περισσότερες της μίας από τις παραπάνω κατηγορίες.
2. Σε περίπτωση που κάποια από τα ανωτέρω έργα έχουν υλοποιηθεί από τον υποψήφιο (ή τον δανείζοντα εμπειρία) ως μέλος ένωσης, προσμετράται μόνο το τίμημα που αντιστοιχεί στο ποσοστό συμμετοχής του.
3. Το άθροισμα της συμβατικής αξίας των ανωτέρω έργων να είναι τουλάχιστον το 100% της αξίας της σύμβασης.

B) Όσον αφορά στην επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό ικανό να φέρει εις πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της σύμβασης σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας, ήτοι να συστήσει **Ομάδα Έργου αποτελούμενη τουλάχιστον από τα ακόλουθα Στελέχη**, με την ακόλουθη σύνθεση και τα ακόλουθα προσόντα:

● **Υπεύθυνος Έργου**

- Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης Πληροφορικής και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στην Πληροφορική
- Τουλάχιστον δεκαπενταετή εμπειρία στον χώρο των σύνθετων έργων πληροφορικής
- Τουλάχιστον πενταετή αθροιστική εμπειρία στην υλοποίηση έργων συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων
- Εμπειρία σε ρόλο ευθύνης (Συντονιστής, Διευθυντής Έργου, Υπεύθυνος Έργου) σε τουλάχιστον ένα (1) έργο συνολικού Π/Υ άνω του 40% του προϋπολογισμού του υπό προκήρυξη έργου (χωρίς ΦΠΑ)

● **Έμπειρος Μηχανικός Πληροφορικής (2 άτομα)**

- Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης στον τομέα της Πληροφορικής
- Τουλάχιστον δεκαετή εμπειρία στον τομέα της Πληροφορικής.
- Τουλάχιστον πενταετή αθροιστική εμπειρία στον σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων Πληροφορικής.

● **Μηχανικός Πληροφορικής (2 άτομα)**

- Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης στον τομέα της Πληροφορικής
- Τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στον τομέα της Πληροφορικής.
- Τουλάχιστον τριετή αθροιστική εμπειρία στην υλοποίηση έργων συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων



- **Υπεύθυνος Ανάλυσης και Σχεδίασης Πληροφοριακών Συστημάτων (1 άτομο)**
 - Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης στον τομέα της Πληροφορικής
 - Τουλάχιστον πενταετή επαγγελματική εμπειρία σε ανάλυση και μοντελοποίηση απαιτήσεων πληροφοριακών συστημάτων,
 - Τουλάχιστον τριετή αθροιστική εμπειρία στην υλοποίηση έργων συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων
- **Ειδικός σε θέματα ανάπτυξης web εφαρμογών (2 άτομα):**
 - Τουλάχιστον τριετή αθροιστική εμπειρία στην υλοποίηση έργων σε μια ή περισσότερες περιοχές:
 - Υλοποίηση WEB εφαρμογών,
 - Τεχνολογίες WebServices,
 - Web interface design
- **Ειδικός σε Επιχειρησιακή Ευφυΐα (1 άτομο)**
 - Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης
 - Τουλάχιστον τριετή γενική επαγγελματική εμπειρία.
 - Τουλάχιστον διετή αθροιστική εμπειρία στην υλοποίηση έργων συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων
 - Πιστοποίηση σε εργαλείο Επιχειρησιακής Ευφυΐας (BI)
- **Εμπειρογνώμονες (1 έως 3 άτομα)**
 - Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης σε Πληροφορική με μεταπτυχιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών
 - Τουλάχιστον δεκαπενταετή γενική επαγγελματική εμπειρία.
 - Εξειδικευμένη εμπειρία που αποδεικνύεται από τη συμμετοχή σε αντίστοιχα έργα, ώστε να καλύπτονται αθροιστικά όλες οι ακόλουθες θεματικές περιοχές (τουλάχιστον πενταετή αθροιστική εμπειρία σε μια θεματική περιοχή):
 - Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και πληροφοριών
 - Διαλειτουργικότητα πληροφοριακών συστημάτων
 - Συλλογή και οπτικοποίηση δεδομένων σε ενιαία περιβάλλοντα

Ένας Εμπειρογνώμονας μπορεί να καλύπτει μία ή περισσότερες από τις ανωτέρω θεματικές περιοχές.

Σημειώνεται ότι με τον όρο «αθροιστική εμπειρία» νοείται η συνολική εμπειρία του στελέχους στην εκάστοτε θεματική περιοχή που ζητείται ανωτέρω κα η οποία υπολογίζεται προσθέτοντας τη διάρκεια κάθε έργου στο οποίο έχει συμμετάσχει.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού:

- σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015, στο σχεδιασμό/μελέτη, ανάπτυξη και εγκατάσταση/υλοποίηση εφαρμογών λογισμικού
- σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών κατά ISO 27001:2013, στο σχεδιασμό/μελέτη, ανάπτυξη και εγκατάσταση/υλοποίηση εφαρμογών λογισμικού
- σύστημα υπηρεσιών διαχείρισης της τεχνολογίας πληροφορικών κατά ISO 20000-1:2018 στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων

Τα ως άνω πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από διεθνώς διαπιστευμένο φορέα, και να είναι σε ισχύ.

Δεν επιτρέπεται η στήριξη στην ικανότητα τρίτων για την εκπλήρωση της συγκεκριμένης απαίτησης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα



διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος (ήτοι, απασχολούμενοι δυνάμει συμβάσεων εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85), κατά την παρ. 2.2.6.Β της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, **οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης**.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Στο πλαίσιο αυτό, σημειώνεται ότι και οι τρίτοι φορείς, στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας παραγράφου, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλουν προσφορά στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία, οφείλουν να προσκομίσουν – με ποινή αποκλεισμού – κατά την υποβολή της προσφοράς, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.



2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, **κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.**

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ



και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης. Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.



γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι



εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

- β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..
- ii. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.
- iii. Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i. Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- ii. Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.



- iii. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

- δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.
- ε) Για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- στ) Δεν εφαρμόζεται. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.
- ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022 και 2023) σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση που υποχρεούται στην κατάρτιση Ισολογισμών, ή



σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην κατάρτιση ισολογισμών το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022 και 2023) για το μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

- Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το σχετικό κριτήριο καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν συμπληρωμένο πίνακα έργων, σύμφωνα με το υπόδειγμα που ακολουθεί, συνοδευόμενο από στοιχεία τεκμηρίωσης που αποδεικνύουν την εκτέλεσή τους.

- Σχετικά με την απαίτηση της παραγράφου **2.2.6, Παράγραφο 1:**

1	<p>Πίνακα των έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε και ολοκλήρωσε ο υποψήφιος Ανάδοχος κατά τα τρία (3) τελευταία έτη-όπως προσδιορίζονται στην παρ. 2.2.6- αντίστοιχου ή συναφούς μεγέθους, περιεχομένου και απαιτήσεων με το προς ανάθεση έργο. Ο Πίνακας των έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:</p>								
	Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (από – έως)	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΈΡΓΟ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΈΡΓΟ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νια)
	<p>Όπου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ»: ολοκληρωμένο επιτυχώς • «ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»: σε περίπτωση που κάποια από τα ανωτέρω έργα έχουν υλοποιηθεί από τον υποψήφιο (ή τον δανείζοντα εμπειρία) ως μέλος ένωσης, προσμετράται μόνο το τίμημα που αντιστοιχεί στο ποσοστό συμμετοχής του. • «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: Η επιτυχής υλοποίηση του έργου αποδεικνύεται από βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή ανάλογο πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής, ή πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής Δημόσιας Αρχής. Υπεύθυνη Δήλωση ιδιώτη (σε περίπτωση ιδιώτη πελάτη).. Από την βεβαίωση πρέπει να προκύπτει η ολοκλήρωση του έργου (οριστική παραλαβή) ή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης 								

- Σχετικά με την απαίτηση της παραγράφου 2.2.6, Παράγραφο 2:

2 α	Πίνακας των προσωπικού του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα.																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας)</th> <th>Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου</th> <th>Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης</th> <th>Ανθρωπομήνες</th> <th>Ποσοστό συμμετοχής* (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.1)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας)	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)													ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.1)					
A/A	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας)	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)																				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.1)																									
2 β	Πίνακας των στελεχών των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου</th> <th>Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου</th> <th>Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης</th> <th>Ανθρωπομήνες</th> <th>Ποσοστό συμμετοχής* (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)													ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)					
A/A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)																				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)																									
2 γ	Πίνακας των εξωτερικών συνεργατών του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου</th> <th>Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης</th> <th>Ανθρωπομήνες</th> <th>Ποσοστό συμμετοχής* (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ο υποψήφιος Ανάδοχος, συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών υπό την μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης</p>	A/A	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)											ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)								
A/A	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου– Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)																					
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3.2)																									
2 δ	Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου (υπαλλήλων του υποψήφιου, στελεχών των υπεργολάβων και εξωτερικών συνεργατών) από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως και χωρίς άλλη αναγκαία πληροφορία ή διευκρίνιση, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η εμπειρία του σχετικά τις απαιτήσεις που αναλαμβάνει όπως προκύπτει από τον ρόλο που προτείνεται να συμμετέχει στην ομάδα Έργου. Σημειώνεται, ότι τα αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα προσκομίζονται κατά την υποβολή του φακέλου των «Δικαιολογητικών Κατακύρωσης» από τον Προσωρινό Ανάδοχο.																								

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαιτούμενα εν ισχύ πιστοποιητικά ή άλλο ισοδύναμο.



B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα **(30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i. για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς



όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων **δεν στηρίζεται**, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β. 11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.



2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ			
Κριτήριο	Περιγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας	Παραπομπή σε παρ. απαίτησης της Διακήρυξης
Ομάδα Α			
1.	Τεχνική Λύση	55%	
1.1	Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο	15%	Κεφάλαια 1 & 2 του Παραρτήματος Ι
1.3	Λειτουργικές & Τεχνικές Απαιτήσεις Υποσυστημάτων / εφαρμογών των Δράσεων 2.1.1 – 2.1.4	35%	Κεφάλαιο 2 του Παραρτήματος Ι
1.4	Οριζόντιες Απαιτήσεις	5%	Κεφάλαιο 3 του Παραρτήματος Ι
Ομάδα Β			
2.	Οριζόντιες Υπηρεσίες	30%	
2.1	Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	10%	Ενότητα 4.1.1 του Παραρτήματος Ι
2.2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών	5%	Ενότητα 4.1.2 του Παραρτήματος Ι
2.3	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	5%	Ενότητα 4.1.3 του Παραρτήματος Ι
2.4	Υπηρεσίες εκπαίδευσης	5%	Ενότητα 4.1.4 του Παραρτήματος Ι
2.5	Υπηρεσίες Δωρεάν Εγγύησης	5%	Ενότητα 4.3 του Παραρτήματος Ι
Ομάδα Γ			
3.	Μεθοδολογία Οργάνωσης/Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	15%	
3.1	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Χρονοδιάγραμμα, Φάσεις, Παραδοτέα)	8%	Ενότητα 4.2 του Παραρτήματος Ι
3.2	Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης & Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας	7%	Κεφάλαιο 5 του Παραρτήματος Ι
ΣΥΝΟΛΟ		100%	



Επεξήγηση Κριτηρίων:

Ανά κατηγορία και κριτήριο αξιολογούνται:

Ομάδα Α – Τεχνική Λύση**1.1. Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο**

Ορθότητα αντίληψης του προσφέροντος για το αντικείμενο και τις απαιτήσεις της σύμβασης. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να περιγράψει το αντικείμενο του έργου με τις ελάχιστες ζητούμενες υπηρεσίες και το προσφερόμενο λογισμικό που αποδεικνύουν την αντίληψη του έργου.

Αξιολογούνται:

- η συνολική αντίληψη του Αναδόχου όσον αφορά στο αντικείμενο του έργου, τους σκοπούς και τους επιχειρησιακούς στόχους του (σε συνάρτηση και εναρμόνιση με τα αντίστοιχα πλαίσια αναφοράς υλοποιήσεων των επιμέρους δράσεων του κεφαλαίου 2, εδάφια 2.1.1 έως 2.1.4), τους κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και τους κινδύνους, καθώς και κυρίως στους τρόπους και τις μεθόδους αντιμετώπισής τους.
- ο βαθμός της σαφήνειας, περιεκτικότητας και σφαιρικότητας της αντίληψης και κατανόησης των απαιτήσεων, της περιγραφόμενης πολυπλοκότητας των στόχων και των ορίων της έκτασης του αντικειμένου του έργου, όπως τεκμηριώνεται στην προσφορά.
- η κατανόηση του περιβάλλοντος του έργου και συγκεκριμένα των εμπλεκόμενων μερών, των ωφελούμενων, των παραγόντων, των παραγόντων που προσθέτουν αδράνεια ή μπορεί να συμβάλλουν στη επιτάχυνση των διαδικασιών, καθώς και κυρίως τα μέτρα που θα ληφθούν για την αξιοποίηση της δυναμικής των εμπλεκόμενων μερών προς όφελος του έργου.

1.2. Λειτουργικές & Τεχνικές Απαιτήσεις Υποσυστημάτων – Εφαρμογών των Δράσεων

Αξιολογείται η κάλυψη των απαιτήσεων του Κεφαλαίου 2, παράγραφοι 2.1.1 έως 2.1.4 του Παρατήματος Ι.

1.3. Οριζόντιες Απαιτήσεις

Αξιολογείται η κάλυψη των απαιτήσεων του Κεφαλαίου 3 του Παρατήματος Ι.

Ομάδα Β – Οριζόντιες Υπηρεσίες**2.1. Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων**

Βαθμολογείται η προσέγγιση του υποψήφιου Αναδόχου για την κάλυψη των απαιτήσεων της Ενότητας του 4.1.1 του Παραρτήματος Ι.

2.2. Υπηρεσίες εγκατάστασης, έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών

Βαθμολογείται η προσέγγιση του υποψήφιου Αναδόχου για την κάλυψη των απαιτήσεων της Ενότητας 4.1.2 του Παραρτήματος Ι.

2.3. Υπηρεσίες εκπαίδευσης

Αξιολογούνται:

- Η μεθοδολογική προσέγγιση, οργάνωση και προετοιμασία της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων



- Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων
- Η εκπαιδευτική διαδικασία και η διαχείριση αυτής
- Οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά κατηγορία χρηστών, πέραν των κατ' ελάχιστα ζητούμενων στην παρούσα.

2.4. Υπηρεσίες πιλοτικής λειτουργίας

Βαθμολογούνται οι προσφερόμενες υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας και αξιολογούνται:

- Η προτεινόμενη μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών της Ενότητας
- Επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα, οι οποίες κρίνεται ότι συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.

2.5. Δωρεάν Υπηρεσίες Εγγύησης – Συντήρησης

Βαθμολογούνται οι προσφερόμενες δωρεάν υπηρεσίες υποστήριξης, συντήρησης και τήρησης επιπέδου υπηρεσιών και αξιολογούνται:

- Η προτεινόμενη μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών Υποστήριξης και η μεθοδολογία παροχής τους.
- Η χρονική διάρκεια της προσφερόμενης δωρεάν Εγγύησης – Συντήρησης, πέραν της κατ' ελάχιστα ζητούμενης περιόδου των δύο (2) ετών.
- Η προσφορά υπηρεσιών κατά την περίοδο της Εγγύησης-Συντήρησης πέραν των κατ' ελάχιστα ζητούμενων στην παρούσα.

Ομάδα Γ – Μεθοδολογία Οργάνωσης/Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

3.1. Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Χρονοδιάγραμμα, Παραδοτέα)

Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Αξιολογούνται:

- η σαφήνεια και πληρότητα ανάλυσης των προσφερόμενων υπηρεσιών του Υποψήφιου Αναδόχου, σε συνάρτηση με τον προσφερόμενο ανθρωποχρόνο,
- ο ρεαλιστικός χρονοπρογραμματισμός των παρεχόμενων εργασιών του υποψήφιου Αναδόχου με βάση τις επιχειρησιακές απαιτήσεις του Κυρίου του Έργου,
- η ορθολογική ανάλυση του αντικειμένου του έργου σε Ενότητες Εργασίας και επιμέρους δραστηριότητες / ενέργειες υλοποίησης του Έργου και των μεταξύ τους αλληλεξαρτήσεων, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό αντικείμενο και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του,
- η ανάλυση, δομή και οργάνωση των παραδοτέων και η σύνδεσή τους με τις Ενότητες Εργασίας, σε σχέση με την προτεινόμενη Μεθοδολογία, τη ρεαλιστικότητα της προσέγγισης και την ολοκληρωμένη αντίληψη του υποψήφιου Αναδόχου για το Έργο,
- η λίστα με τα ορόσημα του Έργου, που αφορούν κρίσιμα σημεία/στιγμιότυπα του χρονοδιαγράμματος του Έργου, στα οποία το Έργο απειλείται από κάποιο σημαντικό ρίσκο ή/και επιτυγχάνει κάποιο σημαντικό (ενδιάμεσο) στόχο.



3.2. Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης - Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας

Αξιολογούνται:

- η προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου καθώς και οι τεχνικές και τα εργαλεία που θα αξιοποιήσει ο προσφέρων.
- ο βαθμός επάρκειας, σαφήνειας και αποτελεσματικότητας του τρόπου διακυβέρνησης του έργου. Ελέγχεται κατά πόσον από την προσφορά είναι ευδιάκριτα τα όρια λογοδοσίας όλων των ρόλων, καθ' όλην τον κύκλο ζωής του έργου και κατά πόσο ο τρόπος αξιοποίησης εξωτερικών συνεργατών, ή υπερβολάβων συντελεί στην ομαλή διακυβέρνηση χωρίς να αυξάνεται η πολυπλοκότητα,
- η καταλληλότητα και η επάρκεια των διαδικασιών και των μηχανισμών επικοινωνίας της Ομάδας Έργου με τα αρμόδια εμπλεκόμενα τμήματα/μονάδες και τα στελέχη του Φορέα Λειτουργίας, αλλά και με τους λοιπούς φορείς που εμπλέκονται στην υλοποίηση/εκτέλεση του Έργου με στόχο τόσο τη μεταφορά τεχνογνωσίας στα στελέχη του Φορέα Λειτουργίας, όσο και την αποτελεσματικότερη υλοποίηση του έργου, η αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας.
- Η αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών**2.3.2.1 Κατάταξη προσφορών**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$B_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

όπου $K_1, K_2 \dots K_n$ οι βαθμολογίες των προαναφερόμενων κριτηρίων αξιολόγησης και σ_1 έως σ_n οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας όπως στον παραπάνω πίνακα

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς θα γίνει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$L_i = 80 * (B_i / B_{max}) + 20 * (K_{min}/K_i)$$

όπου:

όπου:

B_{max} η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

K_{min} το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_i το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

L_i το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.



Για την κατάταξη των προσφορών θα ληφθούν υπόψη μόνο οι προσφορές που κρίθηκαν παραδεκτές.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

2.3.2.2 Διαμόρφωση Συγκριτικού κόστους Προσφοράς

Το συγκριτικό κόστος Κ κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει:

- το συνολικό κόστος για το Έργο, χωρίς ΦΠΑ βλ. **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, Πίνακας 5 «Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου»**

2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και στα Παραρτήματα αυτής, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, όπως ισχύει με τα επ' αυτής ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ. Σε περίπτωση νομικών προσώπων θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο Διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του Υποψήφιου Αναδόχου.

Η ένωση/κοινοπραξία οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση/κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό



φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 44756/13.06.2024 (Β'3380/13.06.2024) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα: « Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.



Εφόσον οι απαιτήσεις της προκήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία – συμπληρωματικά αρχεία τεχνικής προσφοράς (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης).

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, α

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και



Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, **το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου

β) την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) **Υπεύθυνη Δήλωση** σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, στην οποία θα αναφέρεται ρητά η μη συμμετοχή φυσικού ή νομικού προσώπου στην εταιρεία που θα συμμετάσχει στην παρούσα σύμβαση, σύμφωνα με το Παράρτημα Χ.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.



Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα έγγραφα / στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα IV «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς» και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» και το Παράρτημα III «Άλλες Δηλώσεις», περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Τυχόν πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. τεχνικά φυλλάδια, τυποποιημένες μεθοδολογίες κλπ), και εφόσον κρίνονται απαραίτητες, μπορούν να παρατίθενται σε επόμενα παραρτήματα.

Ο προσφέρων επισυνάπτει στην προσφορά του μέσω του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ όλα τα ψηφιακά υπογεγραμμένα ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν, καθώς και συγκεκριμένα το ποσοστό της υπεργολαβίας που προτίθενται να αναθέσουν.

Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς συντάσσουν την τεχνική προσφορά τους και υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» της παρούσας (σε συμπιεσμένη μορφή και κατά προτίμηση σε ένα (1) αρχείο pdf).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της παρούσας Διακήρυξης. Οι πίνακες οικονομικής προσφοράς είναι διαθέσιμοι από την Αναθέτουσα Αρχή σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή αποκλεισμού στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της [σύμφωνα με τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει, ψηφιακά υπογεγραμμένα, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς)].



Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΠΕΚΑ (πρώην ΟΓΑ).

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρ. 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 72 παρ. 1 α' του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της Σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών),



3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το Άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την 14.01.2025 και ώρα 11:00 π.μ..
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και στην Αναθέτουσα Αρχή.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.



Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η



απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης .

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5 .

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:



- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,



β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης:

—

— Σε εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως αυτό περιγράφεται στην υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) Υπουργική Απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 52415 ΕΞ 2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β' 1927) Υπουργική Απόφαση και ισχύει, και βάσει των διατάξεων του άρθρου 20 του Ν.4557/2018 (Α' 139), ο Ανάδοχος θα προσκομίσει:

- ο Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του ν.4557/2018, Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18.
- ο Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849.

Σε περίπτωση επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων μέχρι την αποπληρωμή του έργου, οι αποδέκτες των κονδυλίων/ανάδοχοι οφείλουν να γνωστοποιούν στον Φορέα Υλοποίησης τα



επικαιροποιημένα στοιχεία εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών ως αυτές ορίζονται κατά περίπτωση στους νόμους ν.4557/2018 και 3556/2007.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (βλ. ν. 4912/2022) σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.



Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής,
- γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου . Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο. Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της



ΕΑΔΗΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.



3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και των δικαιωμάτων προαίρεσης, με χρόνο ισχύος είκοσι τεσσάρων (24) μηνών και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. παράγραφο 2.1.5 Εγγυήσεις της παρούσας) και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης και μετά την προσκόμιση αντιγράφου της εγγύησης καλής λειτουργίας υπέρ του Κυρίου του Έργου/ Φορέα Λειτουργίας, στην Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.



Εγγύηση καλής Λειτουργίας:

Για την καλή λειτουργία του Έργου και για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του Έργου, μετά την οριστική παραλαβή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών), η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αντίγραφο της οποίας υποβάλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση προσφοράς Περιόδου Εγγύησης μεγαλύτερης της ζητούμενης, το παραπάνω ποσοστό (2,5%) της Εγγυητικής Επιστολής προσαυξάνεται κατά μία (1) ποσοστιαία μονάδα για κάθε επί πλέον προσφερόμενο έτος εγγύησης. Κατά την Περίοδο Εγγύησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του Έργου.

Η Εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης, όπως ισχύει με τα επ' αυτής Παραρτήματα, και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Επίσης, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη Στρατηγική Δημοσιότητας και τον Οδηγό Επικοινωνίας του Ταμείου Ανάκαμψης, καθώς και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Σύστημα Διαχείρισης Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης (<https://greece20.gov.gr/epikoινωνia-dimosiotita/>).

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου, να υποβάλει και να επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ. i) έως iii) του Καν. 2021/241. Πιο συγκεκριμένα:

- i) όνομα του τελικού αποδέκτη των κονδυλίων,
- ii) όνομα του αναδόχου και του υπεργολάβου, στην περίπτωση που ο τελικός αποδέκτης των κονδυλίων είναι αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του ενωσιακού ή εθνικού δικαίου δημοσίων συμβάσεων,
- iii) όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του αντικειμένου της παρούσας, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, που μπορεί να τα διαχειρίζεται πλήρως και να τα εκμεταλλεύεται.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχή κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με



στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση/διαχείρισή τους.

Με την οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της παρούσας τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία θα είναι πλέον η αποκλειστική δικαιούχος και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του Άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο κύριος Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της Σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της Σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά στη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, η αντικατάστασή του μπορεί να γίνει μόνο με υπεργολάβο που πληροί τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας-τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης.

4.4.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της Σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του



Άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της Σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του Άρθρου 131 του Ν. 4412/2016

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Επιτροπής του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει/ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβαση.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σε τρεις δόσεις μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων των Φάσεων του έργου από την αρμόδια επιτροπή κατά το Κεφάλαιο 6.1 της παρούσας, κατόπιν της έκδοσης τιμολογίου και κατάθεσης των αναγκαίων παραστατικών έπειτα από ενημέρωση της Αναθέτουσας Αρχής, ως εξής:

- 1) Καταβολή **ποσοστού δέκα πέντε τοις εκατό (15%)** του συμβατικού τιμήματος με την ολοκλήρωση της Φάσης **Φ1** και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.
- 2) Καταβολή **ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%)** του συμβατικού τιμήματος με την ολοκλήρωση της Φάσης **Φ2** μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.
- 3) Καταβολή **του υπόλοιπου του συμβατικού τιμήματος (35%)**, με την ολοκλήρωση των Φάσεων **Φ3 και Φ4**, μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό:

Τράπεζα της Ελλάδας: IBAN GR 200100024000000026180286

Τράπεζα ΠΕΙΡΑΙΩΣ: IBAN GR 1901721360005136088985432

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται ΟΠΕΚΑ (πρώην ΟΓΑ).

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁴:

- «τον κωδικοποιημένο Ενάρθρο».

⁴ Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2 πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»



5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 ν. 4412/2016 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε εύλογη προθεσμία που θα οριστεί με τη σχετική πρόσκληση, η οποία δεν μπορεί πάντως να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες



παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

5.2.3. Πλέον των ανωτέρω ρητρών ισχύουν οι ρήτρες της παραγράφου 4.3.2 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

5.2.4. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανωτέρα βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

5.2.5. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

5.2.6. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

5.2.7. Οι χρόνοι – εν γένει - υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις. Όπου προσμετράται προθεσμία σε ημέρες, οι ημέρες αυτές είναι ημερολογιακές.

5.2.8. Οι ρήτρες των παραδόσεων του αντικειμένου της παρούσας θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και το ποσό θα αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

5.2.9. Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται στα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας.



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) του έργου που συγκροτείται, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, Διοικητικό Συμβούλιο της Αναθέτουσας Αρχής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της Σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της Σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για **δώδεκα (12) μήνες** και όχι πέραν της 31^{ης} .12.2025

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της Σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της Σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης (ΕΠΠ) που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Ειδικότερα, η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από την ΕΠΠ ως εξής: σε προκαθορισμένη στη σύμβαση ημερομηνία, ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα αντίστοιχα παραδοτέα και θα ακολουθεί η παραλαβή τους από την αρμόδια (ΕΠΠ) της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο Ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η ΕΠΠ:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή/και παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της Σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, σύμφωνα με τις επόμενες παραγράφους του παρόντος. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η ΕΠΠ κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Σύμβασης, συντάσσεται πρακτικό προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της Σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών



ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η ΕΠΠ υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της Σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρακτικό οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο Άρθρο 220 Ν. 4412/2016.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρακτικό παραλαβής ή πρακτικό με παρατηρήσεις, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της ΕΠΠ. Η παραπάνω νέα επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την Σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρακτικά.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών Πρακτικών. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική ΕΠΠ, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, ο δε Ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

6.4.3. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται για την παρούσα Διακήρυξη δυνατότητα αναπροσαρμογής τιμής.

6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του ανάλογου προφίλ στελέχους της Ομάδας Έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ενότητας 2.2.6β της παρούσας. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική

επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Συνοπτική περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Αναθέτουσας Αρχής

Το **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)**, έχει ως θεσμικό ρόλο τη συλλογή, συσσώρευση, οργάνωση, τεκμηρίωση, διάθεση και διατήρηση του συνόλου της ελληνικής επιστημονικής, ερευνητικής και πολιτιστικής παραγωγής (περιεχόμενο και δεδομένα) και τη διάχυσή της, εντός και εκτός της χώρας. Η εθνική ηλεκτρονική υποδομή που αναπτύσσει το ΕΚΤ, εξασφαλίζει σε διάφορες κοινότητες χρηστών, πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμο περιεχόμενο και δεδομένα, υποστηρίζει σε όλα τα στάδια την παραγωγή δεικτών και στατιστικών Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας (ΕΤΑΚ), και παρέχει ψηφιακές υπηρεσίες σε πλήθος οργανισμών που διαθέτουν και διαχειρίζονται περιεχόμενο.

Η **αποστολή** του ΕΚΤ συνίσταται στα κάτωθι:

- Η συλλογή, συσσώρευση, τεκμηρίωση, διάχυση και μακροχρόνια διατήρηση του έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων που παράγονται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα.
- Η μέτρηση των εκροών και του αποτελέσματος του συστήματος Έρευνας, Τεχνολογίας Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και η σύγκρισή του σε ευρωπαϊκό & διεθνές επίπεδο.
- Η ενίσχυση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας και η προώθηση της καινοτομίας για τη μεταρρύθμιση του δημόσιου τομέα, την οικονομική ανάπτυξη και την επίλυση κοινωνικών προβλημάτων.
- Η αδιάλειπτη λειτουργία της εθνικής εμβέλειας ηλεκτρονικής υποδομής, η οποία εξασφαλίζει φιλική πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμη έγκριτη πληροφορία, διασφαλίζει τη συγκέντρωση και διάθεση στοιχείων και την παραγωγή δεικτών ΕΤΑΚ, ενώ προσφέρει πλήθος υπηρεσιών προς την ερευνητική, ακαδημαϊκή, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα.

Η **Οργανωσιακή Δομή** του ΕΚΤ συγκροτείται σε Τμήματα και Μονάδες που εμπίπτουν σε τρεις (3) βασικούς πυλώνες-άξονες:

- Ψηφιακό Περιεχόμενο Επιστήμης, Τεχνολογίας & Πολιτισμού.
- Τεκμηρίωση με δείκτες και στατιστικά στοιχεία της ελληνικής ερευνητικής, αναπτυξιακής και καινοτομικής δράσης.
- Έρευνα, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Καινοτομία, μεταφορά και αξιοποίηση γνώση).

Οι πολιτικές που διέπουν τη λειτουργία του ΕΚΤ, διασφαλίζουν μια πορεία με συνέπεια σε βασικές αρχές δράσης και διαδικασίες. Οριοθετούν τη δέσμευση για υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και χαρακτηρίζουν τη προσέγγιση του ΕΚΤ απέναντι σε καίρια σύγχρονα ζητήματα που αφορούν τον κόσμο της επιστήμης της έρευνας και τεχνολογίας. Καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων και έχουν ως αποτέλεσμα τον σχεδιασμό δράσεων με συστηματικότητα και υπευθυνότητα. Εναρμονίζονται με ευρωπαϊκές και διεθνείς πολιτικές, ενώ αποτελούν αναπόσπαστο κρίκο στην εφαρμογή ευρύτερων πολιτικών και προάγουν τη διεθνή συνεργασία.

Αναλυτικότερη πληροφόρηση σχετικά με το ΕΚΤ μπορεί να ανακτηθεί μέσω του δικτυακού τόπου <https://www.ekt.gr>.



1.2. Συνοπτική περιγραφή του πλαισίου της Σύμβασης

Στο πλαίσιο της θεσμικής του αποστολής ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ) και των στρατηγικών του στόχων, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) είναι αρμόδιο για τη συλλογή, συγκέντρωση, επεξεργασία, παραγωγή και διάθεση δημόσιων στατιστικών δεδομένων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Ψηφιακού Μετασχηματισμού (ΕΤΑΚ & ΨΜ). Είναι φορέας επιφορτισμένος με την παραγωγή δεικτών για τη χώρα για τις επίσημες Ευρωπαϊκές Στατιστικές που αποστέλλονται στη Eurostat καθώς και Εθνικές Στατιστικές. Επιπλέον, στο πλαίσιο της λειτουργίας του Παρατηρητηρίου Γραφειοκρατίας από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, όπως θεσμοθετήθηκε με το Άρθρο 47 – του Νόμου 4635/2019, με κύρια αποστολή την κυλιόμενη μέτρηση και αποτύπωση των διοικητικών βαρών τα οποία προκύπτουν από τη νομοθεσία και τις κανονιστικές πράξεις της διοίκησης, το ΕΚΤ λειτουργεί ως ο Εκτελεστικός Μηχανισμός του Παρατηρητηρίου για τη μέτρηση της επίδρασης και της απήχησης των ψηφιακών υπηρεσιών της πύλης gov.gr.

Στο παραπάνω πλαίσιο, το ΕΚΤ υλοποιεί το Έργο «**Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημόσιου, τη διάθεσή τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα - Α Φάση - ΕΚΤ**» (MIS 5158667), που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ).

Το έργο αφορά ένα σύνολο ενεργειών και δράσεων που απαιτούνται προκειμένου, να υποστηριχθεί αποτελεσματικά η εφαρμογή της στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σχετικά με την οικονομία και πολιτική των δεδομένων, τον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ψηφιακής διακυβέρνησης, και να εξελιχθεί το ΕΚΤ σε φορέα εφαρμογής των πολιτικών αυτών με επίκεντρο την επανάχρηση και περαιτέρω χρήση δημόσιων δεδομένων. Στόχος είναι, να διαμορφωθούν οι όροι ώστε να παρασχεθούν αποτελεσματικές υπηρεσίες προς το δημόσιο, προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Με βάση το άρθρο 59 του ν.4623/2019 "Σύσταση και λειτουργία του Ν. Π.Ι.Δ. «Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου»" (Α' 134), καθώς και με το άρθρο 54 του ν. 4712/2020 (Α' 146), συστάθηκε το «ΕΚΤ» ως Ν.Π.Ι.Δ., μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, εποπτευόμενο από τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Υπό το πρίσμα των νέων δεδομένων για τη λειτουργία του οργανισμού, σε συνδυασμό με την αναγκαιότητα άμεσης υλοποίησης δράσεων μεγάλης εμβέλειας για την αξιοποίηση των δεδομένων του δημόσιου προκειμένου να παρασχεθούν υπηρεσίες υποστηρικτικές για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, προκύπτουν σημαντικές προκλήσεις για την αντιμετώπιση των οποίων υλοποιείται το συγκεκριμένο έργο.

Κεντρικοί πυλώνες στην υλοποίηση του Έργου είναι: (α) η λειτουργία Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης μέσω συστήματος διακυβέρνησης δημόσιων δεδομένων και (β) η μέτρηση του ψηφιακού μετασχηματισμού του Κράτους μέσω ποσοτικής και στατιστικής τεκμηρίωσης των πολιτικών απλούστευσης και ψηφιοποίησης διοικητικών διαδικασιών. Στους στόχους του έργου συμπεριλαμβάνεται η ανάπτυξη του ρόλου του ΕΚΤ ως οργανισμού που θα διευκολύνει και θα διαμεσολαβήσει αποτελεσματικά, ως οργανισμός δημόσιου συμφέροντος, στην μετάβαση προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας, μέσα από την ανάπτυξη της κατάλληλης υποδομής, την ενίσχυση των δυνατοτήτων και των ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δημόσιων δεδομένων, τη διάθεση για επανάχρηση δημόσιων δεδομένων και την περαιτέρω χρήση τους στην παροχή υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.

Στο Έργο περιλαμβάνεται η υλοποίηση μιας σειράς Υποέργων, κάποια εκ των οποίων έχουν ήδη υλοποιηθεί και για τα οποία γίνεται η σχετική επισήμανση.

Ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή του περιεχομένου των Υποέργων:

Υποέργο 1: Παρατηρητήριο Γραφειοκρατίας και τεκμηρίωση του Εθνικού Προγράμματος Απλούστευσης Διαδικασιών

Έχει ολοκληρωθεί.



Υποέργο 2: Δημιουργία περιβάλλοντος (οργανωτικού, οργανωσιακού και κανονιστικού) και εξειδίκευση διαδικασιών και λειτουργίας του Παρατηρητηρίου

Έχει ολοκληρωθεί

Υποέργο 3: Υλοποίηση δράσεων ευαισθητοποίησης, προώθησης, διασύνδεσης, διαβούλευσης, επιμόρφωσης και αύξησης της επίδρασης του Έργου στην οικονομία και την κοινωνία.

Το εν λόγω Υποέργο έχει ως αντικείμενο την υλοποίηση δράσεων οι οποίες σχετίζονται με την ευαισθητοποίηση, προώθηση, διασύνδεση, διαφήμιση, ενημέρωση και αύξηση του βαθμού επίδρασης του Έργου (περιοχές εστίασης: το ΕΚΤ ως εκτελεστικός μηχανισμός του Παρατηρητηρίου Γραφειοκρατίας, πλατφόρμα για την παροχή υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης, αποτίμηση αποδοτικότητας των Υποέργων της Δράσης 16778 «Ψηφιοποίηση αρχείων και συναφών υπηρεσιών»).

Υποέργο 4: Δημιουργία Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης μέσω συστήματος διακυβέρνησης δημοσίων δεδομένων

Το εν λόγω Υποέργο είναι ευθυγραμμισμένο με ευρωπαϊκούς στόχους της χώρας στη βάση της ψηφιακής μετάβασης και εξυπηρετεί ανάγκες του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και τον σχεδιασμό πολιτικών που αφορούν την ψηφιακή μετάβαση της χώρας και την υλοποίηση δράσεων για την επίτευξη στόχων της Ψηφιακής Δεκαετίας. Οι ενέργειες και δράσεις αφορούν δύο άξονες: α) δημιουργία Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης για την καταγραφή και τη μέτρηση της επίτευξης στόχων της Ελλάδας σε συνάρτηση με στοχοθέτηση της ΕΕ και συγκριτικά με λοιπές χώρες και β) ανάπτυξη και εγκαθίδρυση διευρυμένου συστήματος διακυβέρνησης και ανταλλαγής δεδομένων ΨΜ, ώστε να αξιοποιούνται δεδομένα που συνθέτουν την ευρύτερη εικόνα της ψηφιακής μετάβασης της χώρας και να είναι διαθέσιμα σε ελληνικούς φορείς.

Σχετικά με το δεύτερο άξονα, το ΕΚΤ αναλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση στρατηγικής διαχείρισης και πλαισίου διακυβέρνησης στατιστικών δεδομένων ψηφιακής μετάβασης, συντάσσοντας προδιαγραφές για την ανάπτυξη πλάνου διακυβέρνησης και πλαισίου ανταλλαγής δεδομένων.

Ταυτόχρονα, λαμβάνεται μέριμνα για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών δεδομένων και τη δημιουργία νέων λειτουργικότητων των υποδομών του ΕΚΤ, ώστε να επιτυγχάνεται απρόσκοπτη πρόσβαση και αλληλεπίδραση για τους χρήστες και ευρεία διάθεση των στοιχείων, σύμφωνα με τις γενικές αρχές του πλαισίου διακυβέρνησης δημοσίων δεδομένων ή /και τις εξειδικευμένες ανάγκες των χρηστών.

Υποέργο 5: Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων

Η παρούσα, προκηρυσσόμενη σύμβαση.

Υποέργο 6: Σύμβουλος Τεχνικής & Νομικής Υποστήριξης

Αντικείμενο του Υποέργου είναι η παροχή υπηρεσιών τεχνικής και νομικής υποστήριξης με σκοπό την υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής στη διαδικασία ανάθεσης των Υποέργων 3 και 7, τα οποία περιγράφονται στην παρούσα ενότητα. Επίσης, η παροχή υπηρεσιών συμβούλου τεχνικής υποστήριξης του ΕΚΤ στη διαχείριση και την παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης όλων των Υποέργων – πλην αυτών που έχουν ήδη ολοκληρωθεί – του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση», μέσω της λειτουργίας Δομής Διαχείρισης Έργων – ΡΜΟ. Πέραν των ανωτέρω, στο αντικείμενο του Υποέργου περιλαμβάνεται η παροχή εμπειρογνομωσυνών / γνωμοδοτήσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, σε διάφορες περιοχές ενδιαφέροντος που σχετίζονται με θέματα όπως: Υποδομές ασφάλειας δεδομένων, Διαχείριση ασφάλειας πληροφοριών, Ψηφιοποίηση αρχείων, Διαλειτουργικότητα πληροφοριακών συστημάτων, Σχεδιασμός / αξιολόγηση / αποτίμηση προγραμμάτων και πολιτικών σε περιοχές Έρευνας, Καινοτομίας ή/και Ψηφιακού Μετασχηματισμού, Δημόσιες συμβάσεις.

Υποέργο 7: Ανάπτυξη Υποδομών Διασύνδεσης του Data Center ΕΚΤ με το G-Cloud (Hybrid Cloud Infrastructure)

Αντικείμενο του Υποέργου αποτελεί η δημιουργία των απαραίτητων υποδομών για την αξιοποίηση του ενιαίου κυβερνητικού νέφους (G-Cloud) προκειμένου να λειτουργήσει αποτελεσματικά και με ασφάλεια η «Πλατφόρμα παροχής Υπηρεσιών Διακυβέρνησης και Ανταλλαγής Δημόσιων Δεδομένων» (Υποέργο 5). Πιο συγκεκριμένα, το Υποέργο θα επιτρέψει την προμήθεια Hybrid cloud εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών προκειμένου να διασφαλιστεί η επιχειρησιακή συνέχεια (business continuity) και η ανάκαμψη από καταστροφές (disaster recovery). Μέσω του Υποέργου, το ΕΚΤ θα προμηθευτεί τον απαραίτητο εξοπλισμό, λογισμικό και υπηρεσίες για τη δημιουργία Disaster Recovery Site μέσω διπλής υποδομής δεδομένων σε Data Center ΕΚΤ και G-Cloud. Οι μηχανισμοί replication θα επιτρέπουν την άμεση μετάπτωση σε περίπτωση καταστροφής, διασφαλίζοντας την αδιάλειπτη λειτουργία χωρίς συμβιβασμούς σε καθυστέρηση (latency), απόδοση (performance) και ασφάλεια (security). Σημειώνεται ότι το Υποέργο αποτελεί το απαραίτητο ενδιάμεσο στάδιο για την καθολική μετάπτωση των δεδομένων και υπηρεσιών του ΕΚΤ από το on-premise Datacenter στο ενιαίο κυβερνητικό νέφος (G-Cloud).

Υποέργο 8: Κτιριακός εξοπλισμός και εργασίες**Υποέργο 9: Συμμετοχή σε Helixro Beyond 4.0**

Τα Υποέργα 8 και 9 έχουν ολοκληρωθεί.

Υποέργο 11: Μελέτη αποτίμησης αποδοτικότητας των Υποέργων της Δράσης 16778 «Ψηφιοποίηση αρχείων και συναφών υπηρεσιών»

Το αντικείμενο του Υποέργου αφορά στην παροχή μελετητικών υπηρεσιών, και το σχεδιασμό και την εφαρμογή σχετικής μεθοδολογικής προσέγγισης με στόχο την αποτίμηση της αποδοτικότητας των Υποέργων Ψηφιοποίησης της Δράσης 16778 όσον αφορά τα εξής: α) Μείωσης του χρόνου εξυπηρέτησης των ωφελούμενων (πολίτες – επιχειρήσεις) από τη Δημόσια Διοίκηση, β) Μείωσης του χρόνου διεκπεραίωσης ενδο-διοικητικών (back office λειτουργιών), γ) Εξοικονόμηση κόστους και πόρων, λόγω της καλύτερης πρόσβασης στα αρχεία, δ) Αποδέσμευση μη κατάλληλων χώρων, στους οποίους αποθηκεύονται, έως τώρα, σε φυσική μορφή αρχεία του κράτους για άλλες χρήσεις.

Υποέργο 12: Παροχή Υπηρεσιών υπευθύνου ασφαλείας πληροφοριών και δικτύων (Chief Information Security Officer-CISO)**Υποέργο 13: Υπηρεσίες αρχιτέκτονα μηχανικού για τη μετεγκατάσταση και λειτουργία του ΕΚΤ στους νέους χώρους****Υποέργο 14: Προμήθεια ενενήντα (90) τηλεφωνικών συσκευών VOIP****Υποέργο 15: Συμβουλευτικές υπηρεσίες για κτιριακά θέματα του ΕΚΤ****Υποέργο 16: Προμήθεια και εγκατάσταση Δικτυακού Εξοπλισμού για την κτιριακή εγκατάσταση του ΕΚΤ****Υποέργο 17: Προμήθεια, εγκατάσταση και προγραμματισμός εξοπλισμού Ελέγχου Πρόσβασης (Access Control) για την κτιριακή εγκατάσταση του ΕΚΤ****Υποέργο 18: Προμήθεια καθισμάτων εργασίας****Υποέργο 19: Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση εξειδικευμένου εξοπλισμού ραδιοδικτύων για σύνδεση της κτιριακής εγκατάστασης του ΕΚΤ στο δίκτυο GRNET της ΕΔΥΤΕ****Υποέργο 20: Προμήθεια γραφείων για τους γραφειακούς χώρους της κτηριακής εγκατάστασης του ΕΚΤ****Υποέργο 21: Υπηρεσίες αποσυναρμολόγησης, συσκευασίας, μεταφοράς επίπλων, μηχανογραφικού εξοπλισμού και επιλεγμένου αρχείου ΕΚΤ και τοποθέτησή τους στους γραφειακούς χώρους της ενδιάμεσης κτιριακής εγκατάστασης ΕΚΤ****Υποέργο 22: Προμήθεια επίπλων αίθουσας εκδηλώσεων****Υποέργο 23: Προμήθεια επικαθήμενων και επιδαπέδιων διαχωριστικών γραφείων****Υποέργο 24: Παροχή Υπηρεσιών αποτύπωσης της υποδομής πληροφοριακών συστημάτων, εξοπλισμού και εφαρμογών ΕΚΤ και δημιουργίας Digital Transformation Business Report.**

Τα Υποέργα 12 έως 24 έχουν ολοκληρωθεί.



1.3. Συνοπτική περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης και συστημάτων που σχετίζονται με τις υπηρεσίες της Σύμβασης

1.3.1. Σύστημα αξιοποίησης και διαχείρισης στατιστικών δεδομένων (Data HUB)

Το ΕΚΤ έχει εγκαθιδρύσει μια ολοκληρωμένη αρχιτεκτονική για τη διαχείριση, ανάλυση, συσχέτιση και παρουσίαση των διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων του και έχει αναπτύξει υπηρεσίες που ενισχύουν συνολικά την ικανότητά του, ως Εθνική Αρχή του ΕΛΣΣ, να παρέχει υπηρεσίες δεδομένων και γνωστικού υλικού σε ποικίλες κοινότητες χρηστών, με έμφαση τις κοινότητες που σχεδιάζουν, ασκούν, αποτιμούν και αξιολογούν πολιτικές. Αυτό, έχει επιτευχθεί μέσω της ανάπτυξης Υποδομής Παροχής Υπηρεσιών Δεδομένων (ΥΠΥΔ - Data HUB). Η ΥΠΥΔ-Data HUB περιλαμβάνει:

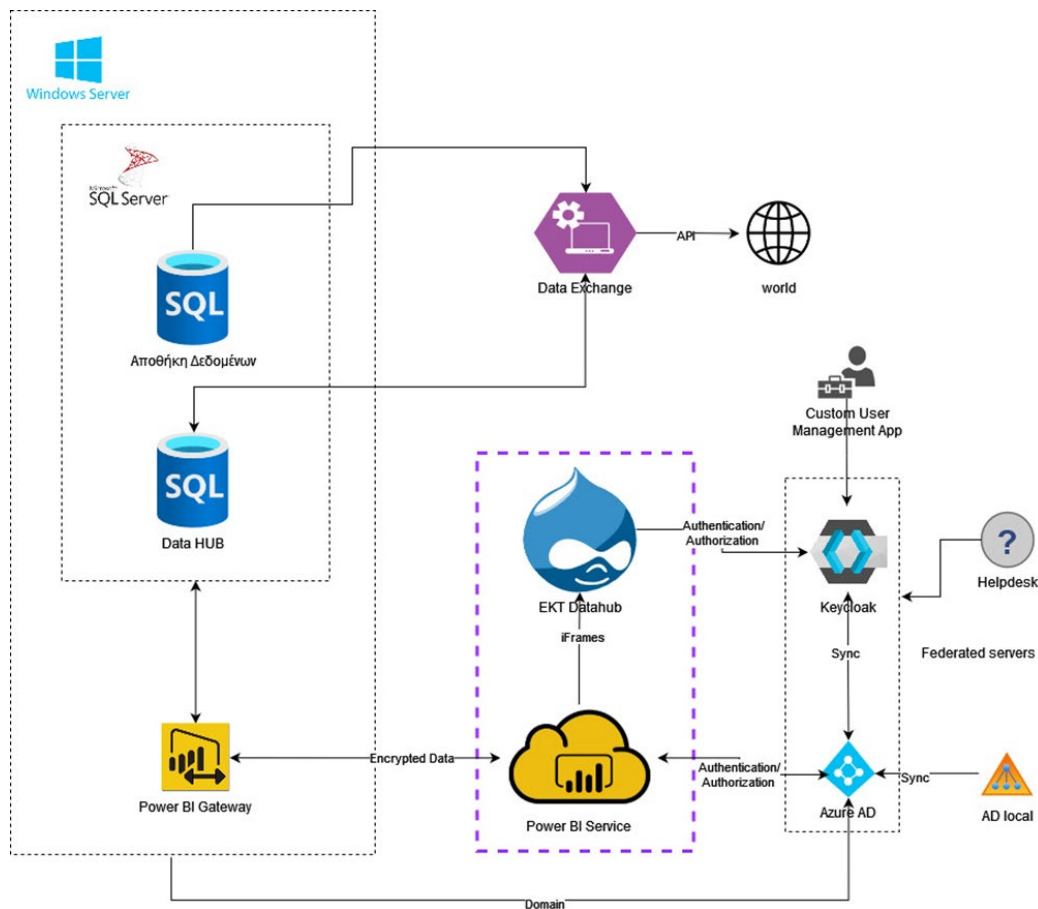
- **Σύστημα Διαχείρισης δεδομένων και Επιχειρησιακής ευφυΐας (ΣΔΔΕΕ)**, το οποίο επιτρέπει στο αρμόδιο προσωπικό του ΕΚΤ την επεξεργασία, τον συσχετισμό και τον μετασχηματισμό των μικροδεδομένων και των δεδομένων μητρώων των στατιστικών ερευνών, σε δείκτες και σωρευμένα δημόσια δεδομένα για την Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (ΕΤΑΚ) και την Ψηφιακή Οικονομία. Το ΣΔΔΕΕ περιλαμβάνει δύο επιμέρους βασικές λειτουργίες:
 - **Διαχείριση Δεδομένων:** Το ΣΔΔΕΕ υποστηρίζει την ένταξη και την επικαιροποίηση δεδομένων (μικροδεδομένων, δεδομένων και δεικτών) από σχετικές πληροφοριακές υποδομές του ΕΚΤ με αυτοματοποιημένο τρόπο. Στη συνέχεια, τα δεδομένα αυτά αξιοποιούνται από το αρμόδιο προσωπικό του ΕΚΤ για τη δημιουργία μοντέλων δεδομένων και την παραγωγή προδιαγεγραμμένων στατιστικών στοιχείων, δεικτών, δεδομένων, εκδόσεων, οπτικοποιημένων αναφορών και γενικότερα νέας γνώσης. Σημειώνεται ότι η αρχιτεκτονική του ΣΔΔΕΕ είναι επεκτάσιμη και παραμετροποιήσιμη, προκειμένου να υποστηρίζει την εισαγωγή περαιτέρω δεδομένων από άλλους φορείς, παρόχους και μητρώα.
 - **Επιχειρησιακή ευφυΐα:** Το ΣΔΔΕΕ διαθέτει εργαλεία και υπηρεσίες επεξεργασίας στατιστικού και μη περιεχομένου, όπως ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μοντέλων δεδομένων, ο υπολογισμός δεικτών και άλλων στατιστικών στοιχείων, η διαχείριση χρονοσειρών δεικτών, η εξαγωγή αναφορών δεδομένων.
- **Πλατφόρμα Παροχής Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών Δεδομένων (ΠΠΟΥΔ)**, η οποία μέσω κατάλληλα διαμορφωμένης διαδικτυακής πύλης που υποστηρίζει ένα σύνολο λειτουργιών σχετικών με απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών δεδομένων σε χρήστες, καθώς και συμβατότητα με το κανονιστικό πλαίσιο που διέπει πύλες διαχείρισης δημόσιων και στατιστικών δεδομένων, διαθέτει τα σωρευμένα δεδομένα ΕΤΑΚ και ψηφιακής οικονομίας προς φορείς χάραξης δημόσιας πολιτικής, ερευνητές, επιχειρήσεις και άλλους ενδιαφερόμενους. Μέσω της πλατφόρμας, οι εξωτερικοί χρήστες ανάλογα με το επίπεδο της διαβάθμισής τους έχουν τη δυνατότητα να ανακτούν και να επεξεργάζονται ψηφιακό περιεχόμενο και άλλο γνωστικό υλικό, αξιοποιώντας προηγμένους μηχανισμούς αναζήτησης, ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων. Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται σε υψηλό επίπεδο η συνολική αρχιτεκτονική της υποδομής του Data HUB.

Η πηγή των δεδομένων της υποδομής Data HUB είναι η Αποθήκη Δεδομένων (ΑΔ) η οποία έχει υλοποιηθεί σε MS SQL Server⁵ (βλ. Εικόνα 1). Τα δεδομένα των δεικτών μεταπίπτουν στην Βάση Δεδομένων του Data HUB με χρήση SSIS ETLs από τις διάφορες πηγές που ορίζονται από κάθε στατιστική έρευνα. Στην ΑΔ μεταπίπτουν οι δείκτες όλων των στατιστικών ερευνών, όχι μόνο των ευρωπαϊκών, δημιουργώντας έτσι ένα μοναδικό σημείο διάθεσης. Τα δεδομένα των δεικτών στο σύνολό τους μοντελοποιούνται σύμφωνα με το στατιστικό πρωτόκολλο SDMX. Σε λογικό επίπεδο, η ΑΔ βρίσκεται εκτός αρχιτεκτονικής του Data HUB, λειτουργεί δηλαδή σαν ο ενδιάμεσος μεταξύ των δεδομένων των στατιστικών ερευνών και του Data HUB. Σε φυσικό επίπεδο, φιλοξενείται στον ίδιο MS SQL Server που φιλοξενείται και η βάση δεδομένων του Data HUB. Τα δεδομένα ανταλλάσσονται μεταξύ των δυο

⁵ Ο όρος «αποθήκη δεδομένων» χρησιμοποιείται κυρίως γιατί η συγκεκριμένη βάση συντηρεί την τελική πληροφορία που παράγουν οι στατιστικές έρευνες, κοινώς τους τελικούς δείκτες, άρα διατηρεί ιστορική πληροφορία και όχι transactional δεδομένα.



βάσεων δεδομένων με την χρήση εργαλείων τα οποία επίσης για την ανταλλαγή χρησιμοποιούν το SDMX, ενώ έχει δημιουργηθεί scheduler, ώστε η μεταφορά των δεδομένων να γίνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και αυτόματα. Επιπλέον, τα εργαλεία αυτά παρέχουν SDMX API για την ανάκτηση δεδομένων από τρίτα συστήματα εκτός ΕΚΤ.



Εικόνα 1: Αρχιτεκτονική υποδομής Data HUB

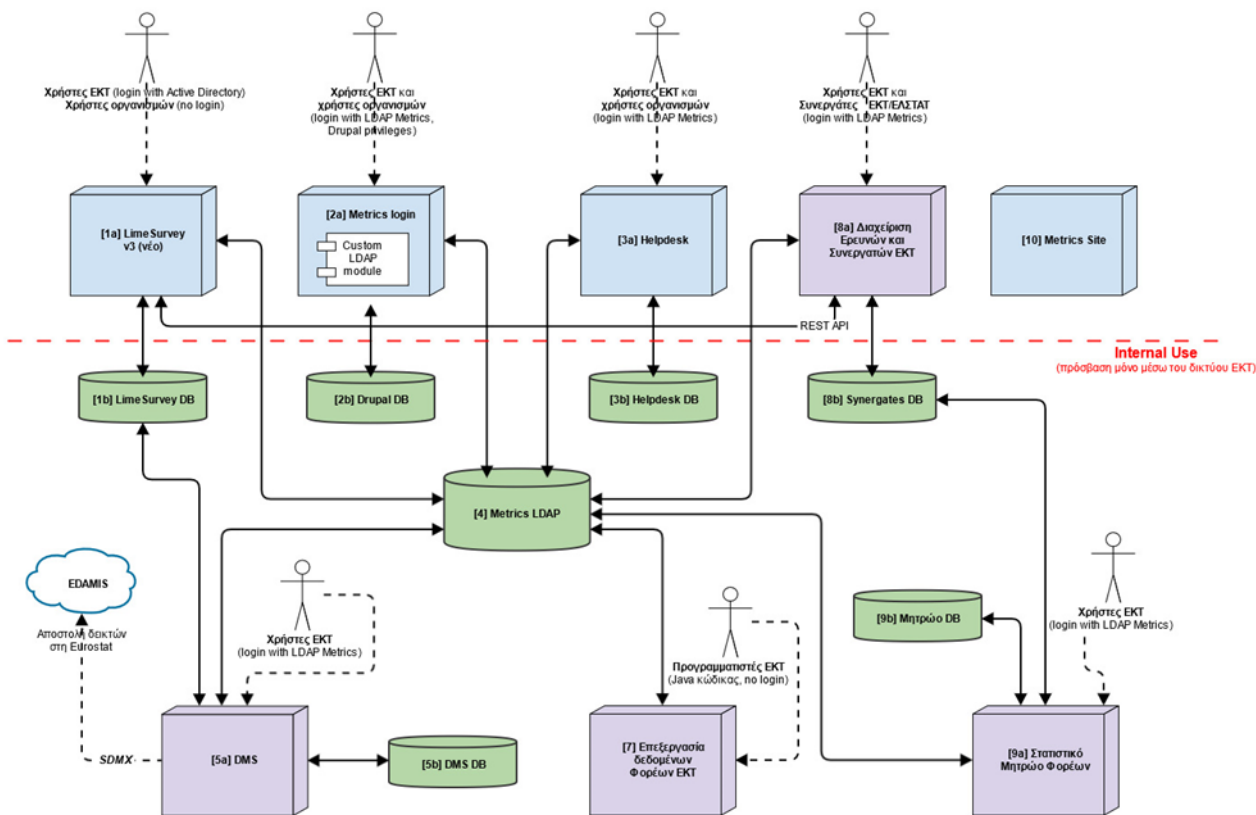
Στον SQL Server και στον Windows Server, έχει υλοποιηθεί ένα σύνολο από εργαλεία που επιτρέπουν την επαναμοντελοποίηση του συνόλου των δεδομένων ώστε να μετατραπούν σε μορφή που να διευκολύνει την οπτικοποίησή τους σε dashboards με τη χρήση του λογισμικού Microsoft Power BI, καθώς και τον σχεδιασμό και την εκτέλεση ETLs για την διαχείριση των δεδομένων. Τα επαναμοντελοποιημένα και αποθηκευμένα δεδομένα διατίθενται τελικά στο Power BI Service μέσω εγκαταστημένου στον Windows Server Power BI Gateway.

Το Data HUB portal είναι βασισμένο σε Drupal και χρησιμοποιεί στις σελίδες του iFrames για την απεικόνιση οπτικοποιήσεων που έχουν υλοποιηθεί στο Power BI Service.

Στο κομμάτι του authentication / authorization χρησιμοποιείται ένα εργαλείο διαχείρισης ταυτότητας χρηστών και διαχείρισης πρόσβασης (το Keycloak), το οποίο υπάρχει εγκατεστημένο στο ΕΚΤ, σε συγχρονισμό με το Azure Active Directory (AAD) και το τοπικό active directory που χρησιμοποιεί το ΕΚΤ για τα login των εσωτερικών χρηστών.

1.3.2. Τεχνολογικές εφαρμογές και συστήματα για τη διενέργεια στατιστικών ερευνών

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζονται τα συστήματα και οι βασικές δομές αποθήκευσης δεδομένων που μαζί σχηματίζουν το σύνολο της υποδομής των Στατιστικών του ΕΚΤ (ευρωπαϊκές και εθνικές Στατιστικές).



Εικόνα 2: Υπάρχουσα υποδομή στατιστικών

Ειδικότερα:

- Εργαλείο Ηλεκτρονικής Συλλογής - Limesurvey (1a): Η βασική υποδομή των ερωτηματολογίων των ερευνών. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή και δημοσίευση των ερωτηματολογίων καθώς και για την συγκέντρωση των δεδομένων των απαντήσεων. Υπό περιπτώσεις μπορεί να γίνει και απευθείας επεξεργασία απαντήσεων από χρήστες του ΕΚΤ. Η σύνδεση με τον κεντρικό κατάλογο LDAP (4) παρέχει τα βασικά στοιχεία των οργανισμών (π.χ. ονομασία, ΑΦΜ, κ.α.) καθώς και επιπλέον πληροφορία που αφορά τον οργανισμό και χρησιμοποιείται για προσυμπλήρωση πεδίων στο ερωτηματολόγιο. Οι χρήστες της υποδομής αποτελούνται από το προσωπικό του ΕΚΤ και από εξωτερικούς χρήστες (συγκεκριμένα contact persons επιχειρήσεων/φορέων-ερωτώμενων που έχουν αναλάβει την συμπλήρωση των ερωτηματολογίων). Η σύνδεση των πρώτων γίνεται με χρήση του Active Directory του ΕΚΤ και οι εξωτερικοί χρήστες συνδέονται μέσω του link που παρέχει η υποδομή Metrics Login (2a). Στην βάση δεδομένων (1b) αποθηκεύονται οι απαντήσεις των ερωτηματολογίων και βασικά δεδομένα των επιχειρήσεων/φορέων. Τέλος, μέσω της υποδομής αποστέλλονται αυτοματοποιημένα ενημερωτικά e-mails προς τις επιχειρήσεις/φορείς.

Πρόκειται για third-party λογισμικό, ο κώδικας του οποίου παραμετροποιείται από τους προγραμματιστές του ΕΚΤ. Ο εκσυγχρονισμός του συγκεκριμένου υποσυστήματος αποτελεί αντικείμενο της παρούσας σύμβασης (βλ. Δράση 4 - Υποσύστημα 4).

- Metrics login (2a): Drupal υποδομή, βασική λειτουργία της οποίας είναι η παροχή των κατάλληλων links προς ερωτηματολόγια του Limesurvey (1a) στους εξωτερικούς χρήστες. Αυτό γίνεται μετά από σύνδεση σύμφωνα με τα credentials που αποθηκεύονται στον κεντρικό κατάλογο LDAP (4). Επιπλέον, παρέχει

εργαλεία επεξεργασίας των δεδομένων του LDAP για τους χρήστες του ΕΚΤ. **Ο κώδικας της εφαρμογής παραμετροποιείται από τους προγραμματιστές του ΕΚΤ.**

- Helpdesk (3a): Πρόκειται για υποδομή, βασική λειτουργία της οποίας είναι η παροχή helpdesk στους εξωτερικούς χρήστες. Τα login γίνονται μέσω του κεντρικού καταλόγου LDAP (4). Για την παροχή βοήθειας στους χρήστες του Data HUB, χρησιμοποιείται ένα helpdesk υλοποιημένο σε Atlassian Jira.
- Κεντρικός κατάλογος LDAP (4): Η συγκεκριμένη υποδομή υποστηρίζει τρεις βασικές ανάγκες, την αποθήκευση των credentials χρηστών, την αποθήκευση βασικών δεδομένων των επιχειρήσεων/φορέων που συμμετέχουν στις έρευνες (π.χ. ονομασία, ΑΦΜ, κ.α.) και την αποθήκευση των μεταδεδομένων των ερευνών (π.χ. έτος αναφοράς, τομέας, συμμετέχοντες κ.α.). Πρόκειται για έτοιμη υποδομή της οποίας η λειτουργία, στο πλαίσιο του Υποέργου 4, σχεδιάζεται να αντικατασταθεί από το Στατιστικό Μητρώο Φορέων (βλ. παρακάτω) όσον αφορά το κομμάτι της αποθήκευσης πληροφορίας φορέων και μεταδεδομένων ερευνών. Το κομμάτι της διάθεσης credentials χρηστών εξετάζεται να αντικατασταθεί σταδιακά από υποδομή AAD εφόσον αυτή δοκιμαστεί διεξοδικά.
- Διαχείριση Ερευνών και Συνεργατών (8a): Πρόκειται για υποδομή που ενημερώνεται από τα δεδομένα του κεντρικού καταλόγου LDAP (4) και από το Limesurvey (1a) με σκοπό τον επιμερισμό των επιχειρήσεων/φορέων που συμμετέχουν στα ερωτηματολόγια στους εξωτερικούς συνεργάτες. Επιπλέον, χρησιμοποιείται για την επικοινωνία μεταξύ του ΕΚΤ και των συνεργατών για την διαχείριση των εργασιών που εκτελούνται κατά την διάρκεια μιας έρευνας. Παρέχει την δυνατότητα ανάρτησης αρχείων υποστηρικτικού υλικού από τους χρήστες του ΕΚΤ και ανάρτηση αρχείων από τους εξωτερικούς συνεργάτες για την διευκόλυνση της εργασίας τους και την αποφυγή ανάγκης χρήσης φυσικών εγγράφων. Τέλος, χρησιμοποιείται για την εξαγωγή αναλυτικών αναφορών τόσο ανά συνεργάτη όσο και στο σύνολο των δεδομένων της εκάστοτε έρευνας για οποιαδήποτε σχετική χρήση (π.χ. για την αποπληρωμή των συνεργατών). **Η υποδομή είναι υλοποιημένη από το ΕΚΤ. Ο εκσυγχρονισμός του συγκεκριμένου υποσυστήματος αποτελεί αντικείμενο της παρούσας σύμβασης (βλ. Δράση 4 - Υποσύστημα 3).**
- Στατιστικό Μητρώο Φορέων (9): Πρόκειται για υποδομή που παρέχει δυνατότητες διαχείρισης δεδομένων φορέων, χρηστών και ερευνών. **Βρίσκεται υπό ανάπτυξη από το ΕΚΤ. Η επέκταση του συγκεκριμένου υποσυστήματος αποτελεί αντικείμενο της παρούσας σύμβασης (βλ. Δράση 4 – Υποσύστημα 1).**
- Αποθετήριο Μικροδεδομένων (Data Management System - DMS) (5a): Το DMS είναι το βασικό εργαλείο διαχείρισης των δεδομένων των απαντήσεων των ερωτώμενων στα ερωτηματολόγια (μικροδεδομένα), ενώ διαθέτει και λειτουργίες υπολογισμού δεικτών. Για κάθε ερωτηματολόγιο ανά έτος αντιστοιχίζεται τουλάχιστον μια, ανάλογα τις ανάγκες, διακριτή υποδομή επεξεργασίας (ανάλυση) ανά στατιστικό αναλυτή, στην οποία εξελίσσεται ο κύκλος ζωής των δεδομένων (initial data → validated → estimated → final). Σε κάθε ανάλυση, ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τα αρχικά δεδομένα (για εν εξελίξει έρευνες) από το Limesurvey, να εισάγει δεδομένα απαντήσεων από άλλες πηγές, να επεξεργαστεί τα δεδομένα, να εκτελέσει κανόνες ορθότητας και πληρότητας, να εισάγει/ενημερώσει τους εν λόγω κανόνες, να εισάγει/ενημερώσει τις συναρτήσεις υπολογισμού δεικτών, να παρακολουθήσει γραφικά την πορεία των υποβολών, να συσχετίσει αναλύσεις με αρχεία DSD (Data Structure Definition⁶, για επιλογή έκδοσης SDMX), να αναζητήσει δείκτες βάσει κωδικού, να εξάγει δεδομένα ερωτηματολογίων, να υπολογίσει τους δείκτες και να εξάγει τα δεδομένα δεικτών. Τα credentials χρηστών αποθηκεύονται στον κεντρικό κατάλογο LDAP. Οι χρήστες ανήκουν στο προσωπικό του ΕΚΤ. Η βάση δεδομένων του (5b) έχει σχεδιαστεί βάσει του μοντέλου CERIF⁷. **Η υποδομή είναι υλοποιημένη από το ΕΚΤ. Ο**

⁶ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdmx-infospace/sdmx-explained>.

⁷ https://www.eurocris.org/eurocris_archive/cerifsupport.org/cerif-in-brief/index.html.



εκσυγχρονισμός της λειτουργικότητας του DMS αποτελεί αντικείμενο της παρούσας σύμβασης (βλ. Δράση 4 - Υποσύστημα 2).

- Εργαλεία επεξεργασίας Μητρώου Φορέων (7): Πρόκειται για μια συλλογή custom εργαλείων για την υποστήριξη μαζικών ad hoc εργασιών που γίνονται στον LDAP, όπως επεξεργασία ενδείξεων (flags), εξαγωγή δεδομένων οργανισμών, εξαγωγή και ενημέρωση μεταδεδομένων ερωτηματολογίων, ενημέρωση δεδομένων φορέων/επιχειρήσεων, ενημέρωση δεδομένων χρηστών κ.α. **Η υποδομή είναι υλοποιημένη από το ΕΚΤ.**
- Metrics site (10): Πρόκειται για το (Drupal) site του ΕΚΤ στην διεύθυνση metrics.ekt.gr. Αναφέρεται στις σχετικές δραστηριότητες και απευθύνεται στο ευρύ κοινό και σε κάθε ενδιαφερόμενο. **Η υποδομή είναι υλοποιημένη από το ΕΚΤ.**

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1. Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης

Η σύμβαση αφορά στη δημιουργία υποδομής στρατηγικής ευφυίας από πληροφορίες, δημόσια δεδομένα και δείκτες για την υποστήριξη των ασκούντων πολιτική, της επιχειρηματικής και της ερευνητικής κοινότητας.

Μέσω της υποδομής, και με βάση τις αρμοδιότητες και το θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ, θα παρέχονται υπηρεσίες:

- Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΨΜ) για την καταγραφή και τη μέτρηση της επίτευξης στόχων της Ελλάδας σε συνάρτηση με στοχοθέτηση της ΕΕ και συγκριτικά με λοιπές χώρες,
- ανταλλαγής δεικτών / δεδομένων με δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών τρόπων συνεργασίας με τους φορείς - παρόχους, αλλά και τους χρήστες των δεδομένων, σε επίπεδο επιχειρησιακής και τεχνολογικής προσέγγισης,
- διαμοιρασμού και αξιοποίησης των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων του ΕΚΤ.

Σε τεχνολογικό επίπεδο, η υποδομή θα έχει τη δυνατότητα να συλλέγει τα παρεχόμενα δεδομένα/δείκτες με ασφαλή τρόπο αξιοποιώντας αυτοματοποιημένες και συστημικές μεθόδους διαλειτουργικότητας. Επιπρόσθετα, η υποδομή θα υποστηρίζει ροές σχετικές με προδιαγραφές οργάνωσης, προτυποποίησης, τυπολογίας και σημασιολογίας δεδομένων και μεταδεδομένων που θα αναπτυχθούν από το ΕΚΤ στο πλαίσιο του Υποέργου 4 του Έργου και που πρέπει να πληρούνται για τους σκοπούς της διασύνδεσης των δεδομένων και της διαλειτουργικότητας της πληροφορίας.

Για το σκοπό αυτό, στο αντικείμενο του παρόντος Υποέργου περιλαμβάνεται **ο εκσυγχρονισμός / αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων που χρησιμοποιούνται σήμερα** για τη διενέργεια από το ΕΚΤ των στατιστικών ερευνών, έτσι ώστε να διασφαλισθεί η συμβατότητα με το πλαίσιο διακυβέρνησης και ανταλλαγής δεδομένων που θα αναπτυχθεί στο Υποέργο 4.

Κατά τον σχεδιασμό των παρεχόμενων υπηρεσιών της υποδομής, θα πρέπει να προβλεφθεί ο τρόπος διασύνδεσης και αξιοποίησης του υφιστάμενου συστήματος και των αυστηρών πλαισίων διαχείρισης των διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων του ΕΚΤ (Data HUB) ως προς την αρχιτεκτονική, τις υποδομές, την τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού του, τα εργαλεία και τις υφιστάμενες πλατφόρμες.

Με βάση τα παραπάνω η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει την υλοποίηση των εξής Δράσεων:

1. Επέκταση των υποδομών του ΕΚΤ για την δημιουργία πλατφόρμας για την παροχή υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΨΜ).
2. Δημιουργία υποδομής ανταλλαγής Δεδομένων (ΕΚΤ Data Marketplace).
3. Δημιουργία πλατφόρμας διαμοιρασμού και αξιοποίησης των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων του ΕΚΤ.
4. Εκσυγχρονισμός / αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων για τη διενέργεια ευρωπαϊκών στατιστικών ερευνών.



2.1.1. Δράση Δ1: Επέκταση της υποδομής του ΕΚΤ για τη δημιουργία πλατφόρμας παροχής υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΠΠΔΨΜ)

Στο πλαίσιο του Υποέργου 4 του Έργου το ΕΚΤ έχει αναλάβει το σχεδιασμό Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης για την καταγραφή και τη μέτρηση της επίτευξης των στόχων της Ελλάδας, σε συνάρτηση με τη στοχοθέτηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συγκριτικά με τις λοιπές χώρες, καθώς και την αποτύπωση και παρουσίαση ενός ευρύτερου πλαισίου δεικτών για την κατανόηση των επιδόσεων της χώρας. Οι εργασίες αυτές είναι ευθυγραμμισμένες με τους ευρωπαϊκούς στόχους για την χώρα μας, στη βάση της εξελισσόμενης και εκθετικά επιταχυνόμενης ψηφιακής μετάβασης και εξυπηρετούν ανάγκες της Γενικής Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, για την παρακολούθηση και τον σχεδιασμό πολιτικών που αφορούν την ψηφιακή μετάβαση της χώρας και την υλοποίηση δράσεων για την επίτευξη των στόχων της Ψηφιακής Δεκαετίας. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα υλοποιηθεί η υποδομή, η οποία θα λειτουργεί σαν συσσωρευτής των δεδομένων δεικτών ΨΜ, και θα παρέχει τη δυνατότητα αρθρωτής παρουσίασης της πληροφορίας τόσο ανά πλαίσιο αναφοράς, όσο και ανά θεματική περιοχή. Επιπλέον, η υποδομή θα υποστηρίζει την αποθήκευση και την παρουσίαση των μεταδεδομένων των δεικτών, τα οποία θα οργανωθούν κατάλληλα σε αποθετήρια.

Πλαίσιο Υλοποίησης της Δράσης

Παγκοσμίως, ολοένα και περισσότεροι φορείς συμβάλλουν στη μέτρηση της ψηφιακής μετάβασης των χωρών, μέσω της παραγωγής και έκδοσης σχετικών δεικτών, μέσω διαφορετικών πλαισίων αναφοράς. Οι φορείς αυτοί είναι διεθνείς, ευρωπαϊκοί και εθνικοί. Τα επίσημα πλαίσια αναφοράς είναι τα εξής:

Διεθνές πλαίσιο αναφοράς: Διεθνείς και περιφερειακοί οργανισμοί θέτουν στο επίκεντρο της δράσης τους την έκδοση δεικτών μέτρησης βασικών διαστάσεων του ψηφιακού μετασχηματισμού, που αποτελούν πρότυπα με εφαρμογή σε πολλές χώρες. Παραδείγματα τέτοιων οργανισμών και σχετικών παραγόμενων ομάδων δεικτών είναι οι εξής:

- Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) – Digital Governance Index (DGI).
- Παγκόσμια Τράπεζα – GovTech Maturity Index (GTMI).
- Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) – E-Government Development Index (EGDI).
- Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ΟΗΕ) – ICT Development Index.

Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς: Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαθέτει μια από τις πιο ολοκληρωμένες στρατηγικές ψηφιακού μετασχηματισμού παγκοσμίως, συνθέτοντας ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο αναφοράς μέσω στρατηγικών στόχων και παρεμβάσεων που απαιτείται να υλοποιηθούν από τα κράτη-μέλη, με την έκδοση του δείκτη Ψηφιακής Κοινωνίας και Οικονομίας (DESI) να περιγράφει αναλυτικά την ψηφιακή πρόοδο για το σύνολο της ΕΕ. Οι βασικότεροι δείκτες είναι οι εξής:

- Ευρωπαϊκή Ένωση – DESI 2023 για την Ψηφιακή Δεκαετία “Digital Decade”⁸.
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή – E-Government Benchmark.

Εθνικό πλαίσιο αναφοράς: Σε εθνικό επίπεδο, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, μέσω της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού διαμορφώνει τη στρατηγική για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των υπηρεσιών και των επιχειρήσεων. Ταυτόχρονα, και άλλοι φορείς μέσα από την έκδοση εκθέσεων/μελετών παρακολουθούν και αξιοποιούν δείκτες του ψηφιακού μετασχηματισμού, συνθέτοντας το προφίλ της χώρας στον τομέα αυτό σε βασικές πτυχές της κοινωνίας και οικονομίας. Τα επίσημα πλαίσια αναφοράς και οι αντίστοιχοι δείκτες, είναι οι εξής:

- ΕΚΤ – Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των ελληνικών επιχειρήσεων.

⁸ Ο δείκτης, από το 2023, και σύμφωνα με το πρόγραμμα πολιτικής της Ψηφιακής Δεκαετίας 2030, ενσωματώνεται πλέον στην έκθεση για την κατάσταση της Ψηφιακής Δεκαετίας και χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου ως προς την επίτευξη των ψηφιακών στόχων της ΕΕ.



- ΕΛΣΤΑΤ – Επιμέρους δείκτες - κυρίως μακροοικονομικοί.

Επιπλέον, ως προς τα επίσημα πλαίσια αναφοράς μέτρησης του ψηφιακού μετασχηματισμού, εντοπίζονται και συμπληρωματικά πλαίσια, από άλλους φορείς, συνδέσμους επιχειρήσεων κ.α. που παράγουν δευτερεύοντες δείκτες, όπως:

- IMD World Competitiveness Center – IMD World Digital Competitiveness Ranking.
- Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ) – Δείκτης Ψηφιακής Ωριμότητας.

Οι παραπάνω δείκτες, ανάλογα με τον φορέα - πλαίσιό τους, έχουν διαφορετικά χαρακτηριστικά, ειδικές διαστάσεις ή υποδείκτες του συγκεκριμένου πλαισίου τους, διαφορές ως προς τις μεθοδολογίες, τους τρόπους και κλίμακες μέτρησης, την περιοδικότητα έκδοσής τους, κ.ο.κ.

Προκειμένου να καταστεί εφικτή η λειτουργία Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης απαιτείται, μεταξύ άλλων, ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη της υποδομής του ΕΚΤ ώστε να υποστηρίξει τη συλλογή⁹, αποθήκευση, περαιτέρω ανάλυση και παρουσίαση των επιμέρους δεικτών σχετικά με τη μέτρηση και την παρακολούθηση της εξέλιξης της ΨΜ της χώρας, όπως περιγράφονται ανωτέρω.

Για την παρουσίαση των δεικτών απαιτείται η κατηγοριοποίηση τους σε θεματικές περιοχές-διαστάσεις ΨΜ¹⁰ για την παρακολούθηση της ψηφιακής μετάβασης της χώρας. Κάθε θεματική περιοχή αποτελείται από επιμέρους υποκατηγορίες¹¹. Ενδεικτικά:

1. Δημόσιες υπηρεσίες

- Ψηφιοποίηση βασικών δημόσιων υπηρεσιών
- Ηλεκτρονική υγεία
- Αυθεντικοποίηση χρηστών

2. Επιχειρήσεις

- Ενσωμάτωση ψηφιακών τεχνολογιών και λύσεων
- Φορείς καινοτομίας και ανάδειξη αντίστοιχων οικοσυστημάτων

3. Υποδομές

- Υποδομές συνδεσιμότητας
- Υποδομές εξοπλισμού και υπολογιστικής ισχύος
- Κυβερνοασφάλεια

4. Πολίτες (Νοικοκυριά - Καταναλωτές)

- Προσβασιμότητα
- Χρήση διαδικτυακών υπηρεσιών

5. Έρευνα και Ανάπτυξη (ΕΤΑΚ - Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία)

- Δαπάνες / Επενδύσεις ΕΤΑΚ
- Προσωπικό που απασχολείται σε δράσεις ΕΤΑΚ
- Δείκτες ΕΤΑΚ ακαδημαϊκών και ερευνητικών οργανισμών

6. Δεξιότητες

- Ψηφιακές δεξιότητες εξειδικευμένου προσωπικού ΤΠΕ
- Ψηφιακές δεξιότητες στο σύνολο του πληθυσμού

⁹ με τρόπο που να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν και η διαλειτουργικότητα με τους οργανισμούς από τους οποίους θα αντλείται πληροφορία ενδιαφέροντος (δείκτες και σχετικής συνοδευτική πληροφορία-μεταδεδομένα).

¹⁰ Το ΕΚΤ έχει σχεδιάσει επτά (7) θεματικές ενότητες, ωστόσο θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής του αριθμού τους, καθώς και η δυνατότητα δημιουργίας νέων κατηγοριών με επιλεγμένους δείκτες από τις υφιστάμενες θεματικές ενότητες.

¹¹ Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής τους.



- Ψηφιακές δεξιότητες στις επιχειρήσεις

7. Κλάδος ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών)

- Συνεισφορά κλάδου ΤΠΕ
- Επιχειρηματική δραστηριότητα στον κλάδο ΤΠΕ

Οι ανωτέρω θεματικές περιοχές, θα πρέπει να αξιοποιηθούν για την κατηγοριοποίηση της πληροφορίας που θα παρέχεται από την πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης.

Αριθμός δεικτών ΨΜ ανά Διάσταση και πλαίσιο αναφοράς	Δημόσιες Υπηρεσίες	Επιχειρήσεις	Υποδομές	Πολίτες	Έρευνα και Ανάπτυξη (ΕΤΑΚ)	Δεξιότητες	Κλάδος ΤΠΕ
GTMI (World Bank)	30	1	17		2	2	
DESI - Digital Decade (EU)	7	12	2	7	2	8	3
EKT		20	3		26		
E-Government Benchmark (EU)	18		1				
EGDI (UN)	4		1	6		6	
Eurostat		4		1	4		6
ICT Development Index (UN)			1	10		1	
DGI - Digital Governance Index (OECD)	6						
IMD World Digital Competitiveness Ranking			1		2		
Μακροοικονομικοί δείκτες			1				3

Εικόνα 3: Παράδειγμα αποτύπωσης αριθμού δεικτών ανά θεματική περιοχή διάστασης ΨΜ

Σε αυτό το πλαίσιο, έχουν ορισθεί κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα μεταδεδομένα για την αποτύπωση των βασικών στοιχείων των δεικτών που συλλέγονται από τους διάφορους οργανισμούς στο πλαίσιο του ΠΔΨΜ:

- Πλαίσιο αναφοράς:** το πλαίσιο που ανήκει ο δείκτης (π.χ. DESI - Digital Decade, GTMI).
- Φορέας έκδοσης** πλαισίου δείκτη.
- Κωδικός δείκτη:** η κωδικοποίηση του δείκτη, όπως παρέχεται από το αντίστοιχο πλαίσιο αναφοράς (π.χ. DESI 1a2).
- Τίτλος δείκτη:** ο τίτλος του επιμέρους δείκτη (π.χ. «Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι το χώρο του χρήστη - FTTP»).
- Θεματική Περιοχή EKT:** η κατηγοριοποίηση του δείκτη σε μία από τις επτά (7) προαναφερθείσες διαστάσεις (Δεξιότητες, Υποδομές, κ.λπ.).
- Υποκατηγορία EKT:** η κατηγοριοποίηση του δείκτη στην αντίστοιχη υποκατηγορία της θεματικής περιοχής EKT.
- Διαστάσεις Πλαισίου:** η διάσταση του πλαισίου αναφοράς του δείκτη (π.χ. συνδεσιμότητα, ψηφιακές δεξιότητες).
- Περιγραφή:** αφορά πτυχές που αξιολογεί ο δείκτης (π.χ. Μέτρηση ποσοστού ατόμων με ψηφιακές δεξιότητες πέραν των βασικών) στο εξεταζόμενο πλαίσιο.
- Πηγή δεδομένων:** αφορά στα σύνολα δεδομένων από τα οποία αντλεί πληροφορίες ο δείκτης (π.χ. Eurostat).
- Τρόπος μέτρησης:** αφορά στον τρόπο αξιολόγησης του δείκτη.
- Περιοδικότητα** μέτρησης / έκδοσης πλαισίου δείκτη.
- Βαθμολογία Ελλάδας:** Αφορά στη βαθμολογία της Ελλάδας στο συγκεκριμένο δείκτη.



13. **Μέσος όρος δείκτη:** ο μέσος όρος βαθμολογίας των χωρών που μετρά ο δείκτης.
14. **Κορυφαίες χώρες:** οι 3 χώρες που λαμβάνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία για τον δείκτη.
15. **Κατάταξη Ελλάδας:** η τρέχουσα κατάταξη της Ελλάδας στον δείκτη σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες.
16. **Έτος τελευταίας μέτρησης:** το τελευταίο έτος πραγματοποίησης της μέτρησης του δείκτη.
17. **Καταγραφή ιστορικότητας,** για τη δημιουργία χρονοσειρών.
18. **Σχετικοί σύνδεσμοι:** οι σύνδεσμοι που έχουν τα αποτελέσματα, τη μεθοδολογία και την έκθεση του δείκτη.
19. **Μακροοικονομικός Δείκτης:** προσδιορισμός (flag) για το αν ο δείκτης έχει και μακροοικονομικές πτυχές.

Λειτουργικές Απαιτήσεις – Υποσυστήματα ΠΠΔΨΜ

Υποσύστημα 1: Αποθετήριο Δεδομένων (Δεικτών) Ψηφιακής Μετάβασης

Το Αποθετήριο Δεδομένων (δεικτών) ΨΜ θα φιλοξενείται στις υποδομές του ΕΚΤ (μεταξύ των οποίων και το Data HUB) και θα πρέπει να υποστηρίζει, μεταξύ άλλων:

- την ενσωμάτωση πληροφορίας (δεδομένων και μεταδεδομένων δεικτών) από διαφορετικές εξωτερικές πηγές και συστήματα με διαφορετικούς τρόπους (π.χ. αυτοματοποιημένη άντληση με τη χρήση APIs, δυνατότητα λήψης (download) αρχείων τύπου csv, ενσωμάτωση σχετικών αρχείων pdf).
- την επικαιροποίηση πληροφορίας (δεδομένων και μεταδεδομένων δεικτών), μέσω αυτοματοποιημένων διαδικασιών.
- την αποθήκευση τρεχόντων και ιστορικών δεδομένων (δεικτών) στην Αποθήκη Δεδομένων.
- την οργάνωση των δεδομένων (δεικτών) γύρω από συγκεκριμένες θεματικές περιοχές / κατηγορίες / υποκατηγορίες ενδιαφέροντος, με τρόπο παραμετροποιήσιμο, ώστε να επιτρέπεται η προσθήκη πλαισίων αναφοράς, οργανισμών, δεικτών, κατηγοριών, επιμέρους ενοτήτων ενδιαφέροντος¹².
- τη δυνατότητα διαχείρισης ασυνεχών και συνεχών δεδομένων με την υποστήριξη συλλογής δεδομένων τόσο σε πραγματικό χρόνο (streaming data) όσο και παρτίδων (batch data ingestion).
- τη δυνατότητα οργάνωσης των μεταδεδομένων σε αποθετήρια.
- τη διαχείριση της αύξησης του όγκου των δεδομένων (δεικτών) και του αριθμού των χρηστών χωρίς σημαντική μείωση της απόδοσης.
- τη συνεχή πρόσβαση στα δεδομένα χωρίς διακοπές. Το αποθετήριο θα πρέπει να χρησιμοποιεί μηχανισμούς ανάκτησης από σφάλματα και αποκατάστασης δεδομένων (disaster recovery) για να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα σε περίπτωση βλάβης.
- διάφορους ελέγχους ορθότητας και πληρότητας δεδομένων και μεταδεδομένων.
- τη μοντελοποίηση δεδομένων και μεταδεδομένων σε μορφές που να επιτρέπουν την αποτύπωση του κάθε δείκτη στο εκάστοτε πλαίσιο αναφοράς.
- το χρονοπρογραμματισμό των διαδικασιών επικαιροποίησης των δεδομένων.

¹² Ενδεικτικά, αντικείμενο του Παρατηρητηρίου αποτελεί η αποτύπωση δεικτών συγκεκριμένων θεματικών ενοτήτων σχετικών με την Ψηφιακή Μετάβαση, όπως ενδεικτικά η Τεχνητή Νοημοσύνη (π.χ. The Global AI Index 2024 - ΕΕ μέσω GPAI, AI Readiness Index - Oxford Insights, δείκτης AIPI και σχετικοί υποδείκτες – IMF) και διάφορα Scoreboards (π.χ. European innovation scoreboard, το Regional Innovation Scoreboard).



Συνοψίζοντας, το Αποθετήριο Δεικτών ΨΜ θα πρέπει να είναι αξιόπιστο, ασφαλές, επεκτάσιμο, παραμετροποιήσιμο και να παρέχει γρήγορη και ακριβή διαχείριση της πληροφορίας (δεδομένων και μεταδεδομένων δεικτών) για να καλύπτει αποτελεσματικά τις ανάγκες των χρηστών.

Υποσύστημα 2: Παρουσίασης Δεικτών

Το Υποσύστημα Παρουσίασης Δεικτών θα πρέπει να διαθέτει, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Αξιοποιεί τα εργαλεία οπτικοποίησης που διατίθενται στην υποδομή του Data HUB.
- Είναι προσβάσιμο από δημόσιους φορείς, την ακαδημαϊκή κοινότητα, επιχειρήσεις και το ευρύ κοινό.
- Περιλαμβάνει εργαλεία οπτικοποίησης δεδομένων, με χρήση:
 - **Προκατασκευασμένων και διαδραστικών γραφημάτων** που παράγονται βάσει παραμέτρων, φίλτρων και δεδομένων που ορίζει ο χρήστης.
 - **Infographics**, δηλαδή οπτικής αναπαράστασης πληροφοριών που περιλαμβάνουν μια ποικιλία στοιχείων, όπως εικόνες / εικονίδια, κείμενο, γραφήματα και διαγράμματα για τη μετάδοση μηνυμάτων και τη λήψη της πληροφορίας «με μια ματιά».
 - **Διαδραστικών χαρτών** που περιλαμβάνουν τη χρήση χαρτών και επιτρέπουν την επεξεργασία και αναζήτηση δεδομένων.
- Ο χρήστης μπορεί να διαλέξει διαφορετικές παραμέτρους / φίλτρα πριν την παρουσίαση των αποτελεσμάτων.
- Υποστηρίζει πολλαπλούς τύπους γραφημάτων (ενδεικτικά: διαγράμματα mosaic, pi, histogram, spider, bar, line, maps).
- Δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να συνδυάζει δείκτες ή/και δεδομένα από διαφορετικά πλαίσια αναφοράς, οργανισμούς, ενότητες, κατηγορίες, υποκατηγορίες, κτλ.

Οι υπηρεσίες που θα προσφέρει το υποσύστημα Παρουσίασης Δεικτών θα είναι αντίστοιχες αυτών που παρέχονται ήδη από παρόμοια συστήματα Παρουσίασης Δεδομένων προηγμένων διεθνών στατιστικών αρχών και λοιπών σχετικών οργανισμών (Eurostat, JRC, OECD, κ.λπ.). Προς αυτή την κατεύθυνση ο σχεδιασμός των διεπαφών χρήστη (User Interfaces) για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων θα πρέπει να ακολουθεί καλές πρακτικές και πρότυπα που έχουν ήδη υιοθετηθεί από αντίστοιχες στατιστικές αρχές και οργανισμούς.

Η πλατφόρμα, θα πρέπει κατ' ελάχιστον να δίνει τη δυνατότητα παρουσίασης / οπτικοποίησης των κάτωθι:

- i. **Διαχρονικών επιδόσεων της Ελλάδας** σε συγκεκριμένους δείκτες Ψηφιακής Μετάβασης. Αφορά στην παρακολούθηση των διαχρονικών επιδόσεων της Ελλάδας σε επιλεγμένους δείκτες που καλύπτουν και τις 7 θεματικές περιοχές¹³.
- ii. **Στιγμιότυπου χώρας για επιλεγμένους δείκτες Ψηφιακής Μετάβασης** ανά θεματική περιοχή, υποκατηγορία της ή νέας κατηγορίας με επιλεγμένους δείκτες από τις υφιστάμενες θεματικές ενότητες (π.χ. δείκτες Τεχνητής Νοημοσύνης). Αφορά στην οπτική απεικόνιση συγκεκριμένων δεικτών ψηφιακού μετασχηματισμού, όπως π.χ. ο DESI – Digital Decade. Ενδεικτικά, θα πρέπει να προσφέρεται η σχηματική απεικόνιση των 4 θεματικών περιοχών των επιμέρους δεικτών του Digital Decade, η απεικόνιση 3 κρίσιμων δεικτών ανά θεματική περιοχή και η σύγκριση της χώρας με το Μ.Ο. της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ακόμα, για

¹³ Ενδεικτικά, εδώ πρέπει να αποτυπώνεται η ταξινόμηση βασικών δεικτών ανά θεματική περιοχή για την ευκολότερη ανάγνωση των δεικτών, ο τίτλος του δείκτη, η ιστορική επίδοση της χώρας για Χ τελευταία έτη, το πλαίσιο πληροφοριών του δείκτη, ο κωδικός και ο ορισμός του δείκτη, η ημερομηνία τελευταίας μέτρησης και υπερσύνδεσμος για την ευκολότερη πρόσβαση στην πηγή με mouseover.

κάθε θεματική περιοχή ή υποδείκτη θα πρέπει να αποτυπώνεται η σύγκριση των επιδόσεων της Ελλάδας με τον μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα 2 τελευταία έτη, και η αποτύπωση της βαθμολογίας και κατάταξης της Ελλάδας για τα 5 τελευταία έτη. Θα πρέπει δηλαδή να μπορούν να απεικονίζονται στοιχεία για τις κύριες και επιμέρους διαστάσεις του πλαισίου αναφοράς εκάστοτε δείκτη και να εμφανίζεται πλαίσιο με mouseover με τους ορισμούς του εκάστοτε δείκτη, με παραπομπές στην σχετική πηγή με υπερσύνδεσμο.

- iii. **Συγκριτικών αποτελεσμάτων της χώρας** σε βασικούς δείκτες ή πλαίσια Ψηφιακής Μετάβασης με τον μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και με άλλες μεμονωμένες χώρες.
Περιλαμβάνει τη σύγκριση της επίδοσης της Ελλάδας με το μέσο όρο κάθε δείκτη, ανά θεματική περιοχή, την παρουσίαση 3 κορυφαίων χωρών και την κατάταξη της Ελλάδας.
- iv. **Αξιοσημείωτων μεταβολών επιδόσεων της Ελλάδας** σε συγκεκριμένους δείκτες Ψηφιακής Μετάβασης.
Η συγκεκριμένη οπτικοποίηση είναι μείζονος σημασίας. Αφορά στην οπτική απεικόνιση αξιοσημείωτων μεταβολών για την Ελλάδα, ως προς επιλεγμένους δείκτες και επιλεγμένα έτη. Θα πρέπει να μπορούν να απεικονίζονται στοιχεία όπως η κατάταξη της χώρας για τις κύριες και επιμέρους διαστάσεις του πλαισίου αναφοράς εκάστοτε δείκτη, για τα επιλεγμένα έτη αναφοράς.
- v. **Διαδραστικών Χαρτών.**
Αφορά στην παρουσίαση στοιχείων για κάθε χώρα σε χάρτη, όπως η κατάταξη και η βαθμολογία της, το έτος, και ο μέσος όρος του δείκτη. Τα στοιχεία θα πρέπει να μπορούν να παρουσιάζονται ανά κατηγορίες συγκεκριμένων τομέων, όπως η θεματική περιοχή και υποκατηγορία, το πλαίσιο αναφοράς, ο δείκτης και το έτος.

Επιπρόσθετα στο πλαίσιο της παρούσας δράσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να υλοποιήσει τα παρακάτω:

- ολοκλήρωση και επέκταση του API της υποδομής του Data HUB για την επίτευξη διαλειτουργικότητας με άλλα συστήματα.
- απόδοση δυνατοτήτων πρόσβασης και ρόλοι στο σύστημα χρηστών – κατάλληλη επέκταση και αξιοποίηση ή διασύνδεση με το υφιστάμενο UM του Data HUB.

Τεχνικές Απαιτήσεις

Το τεχνολογικό περιβάλλον στο οποίο έχει υλοποιηθεί από το ΕΚΤ το Data HUB περιλαμβάνει τις υποδομές λογισμικού / τεχνολογικά εργαλεία που περιγράφονται στην παρ. 1.3.1 παραπάνω και θα είναι διαθέσιμα στον υποψήφιο ανάδοχο.

Διασυνδέσεις

- Θα πρέπει να δύναται να αυτοματοποιηθούν και να χρονοπρογραμματιστούν.
- Η κάθε εκτέλεση τους θα πρέπει να δημιουργεί log.
- Η αυθεντικοποίηση θα γίνεται πάντα βάσει του AAD.

Rest APIs

- Θα πρέπει να μπορούν να φιλοξενηθούν τόσο σε δομές εντός του οργανισμού όσο και στο cloud
- Θα πρέπει να μπορούν να διασυνδεθούν με το AAD του οργανισμού και να αυθεντικοποιούν τους χρήστες βάσει των δικαιωμάτων τους από το αντίστοιχο security group.
- Να προσφέρουν εγχειρίδια των μεθόδων τους για την υποστήριξη των προγραμματιστών. Επιθυμητό είναι να γίνει χρήση εργαλείου ανοιχτού κώδικα.



2.1.2. Δράση Δ2: Δημιουργία Υποδομής Ανταλλαγής Δεδομένων (EKT Data Marketplace)**Πλαίσιο Υλοποίησης της Δράσης**

Η αξιοποίηση δεικτών και δεδομένων του δημόσιου τομέα συμβάλλει σημαντικά στην ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της Δημόσιας Διοίκησης, καθώς βελτιώνει τη δυνατότητα λήψης αποφάσεων και ενισχύει τις δυνατότητες διαχείρισης. Συνεπώς, ο τρόπος με τον οποίο οι δείκτες και τα δεδομένα αυτά συλλέγονται, οργανώνονται, αποθηκεύονται, παράγονται, αναπαράγονται, προτυποποιούνται και τελικά αξιοποιούνται είναι εξαιρετικά κρίσιμος.

Στο πλαίσιο αυτό, στόχος της παρούσας Δράσης είναι η **δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος που θα διευκολύνει τη λήψη δεικτών/δεδομένων Φορέων (κυρίως Δημόσιων) και την παροχή υπηρεσιών αξιοποίησης/διάθεσής αυτών, μέσω της ανάπτυξης κατάλληλης υποδομής.**

Επιχειρησιακοί στόχοι της δράσης είναι η ενίσχυση των υποδομών του ΕΚΤ για την αύξηση της διαθεσιμότητας και τη βελτίωση της ικανότητας διαχείρισης και διάθεσης δεικτών και δεδομένων, μέσω εφαρμογής προτυποποιημένων πρακτικών και εργαλείων, η υπέρβαση τεχνικών εμποδίων στην περαιτέρω χρήση αυτών, καθώς και η αύξηση της εμπιστοσύνης και η ευαισθητοποίηση -καλλιέργεια κουλτούρας- στην κοινοχρησία δεικτών και δεδομένων για την περαιτέρω χρήση τους με στόχο την εξυπηρέτηση πλήθους δημόσιων και κοινωνικών σκοπών. Συγκεκριμένα, σκοπός είναι να δημιουργηθεί μια πλατφόρμα που επιτρέπει σε τρίτους να αποκτούν πρόσβαση, να μοιράζονται και να ενσωματώνουν δεδομένα με ασφαλή και άμεσο τρόπο. Η πλατφόρμα θα αποτελεί ένα διαδικτυακό «κατάστημα» δεδομένων, όπου οι χρήστες μπορούν να επιλέγουν από έναν κατάλογο παρόχων και πηγών δεδομένων, που περιλαμβάνουν δημοσίως διαθέσιμα δεδομένα, καθώς και εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων και θα εξυπηρετεί συνεργατικούς σκοπούς.

Το ΕΚΤ, είναι Φορέας Τεκμηρίωσης και Διακυβέρνησης Δημόσιων Δεδομένων και ηλεκτρονική και φυσική υποδομή εθνικής εμβέλειας, που εποπτεύεται από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Αποτελεί κεντρικό 'δρώντα' σε σχετικές δράσεις, πρωτοβουλίες και κατευθύνσεις. Σε αυτό το πλαίσιο, η υλοποίηση της παρούσας δράσης αποτελεί φυσική εξέλιξη για έναν ήδη εγκαθιδρυμένο και διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα. Το ΕΚΤ έχει την ικανότητα να υλοποιήσει την δράση λόγω των ακόλουθων χαρακτηριστικών του:

- Διαφάνεια και Εμπιστοσύνη. Ως Εθνική Στατιστική Αρχή του ΕΛΣΣ εφαρμόζει by default τις αρχές της προστασίας των προσωπικών δεδομένων και τις εμπιστευτικότητας των στοιχείων που συλλέγει.
- Ικανότητα και νομικό καθεστώς. Έχοντας υπάρξει εκτελεστικός μηχανισμός του παρατηρητηρίου της Γραφειοκρατίας, έχει εγκαθιδρύσει κλίμα συνεργασίας με άλλες αρχές για χρήση στοιχείων, ανεξαρτησία και ουδετερότητα, ενώ παράλληλα έχει την ικανότητα κλιμάκωσης της πληροφοριακής υποδομής που διαθέτει.

Επιπλέον, το ΕΚΤ λειτουργεί ως data infrastructure, τα δε δεδομένα που συλλέγει ως Εθνική Αρχή χρησιμοποιούνται ευρέως για δημόσιες πολιτικές που αφορούν την έρευνα, την καινοτομία, την περιφερειακή ανάπτυξη, το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό. Διαθέτει ικανότητα, μεθοδολογίες και αναλυτικές διεργασίες σε επίπεδο στελεχών και συστημάτων. Παρακολουθεί, αποτυπώνει και κατά συνέπεια γνωρίζει τις πολιτικές που εφαρμόζονται. Εφαρμόζει πολιτικές διαφάνειας, ανοικτότητας, εμπιστευτικότητας και privacy by default. Έχει δυνατότητα προσέλκυσης και πρόσληψης υψηλών δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού με τους περιορισμούς που θέτει η ανταγωνιστικότητα των αμοιβών.

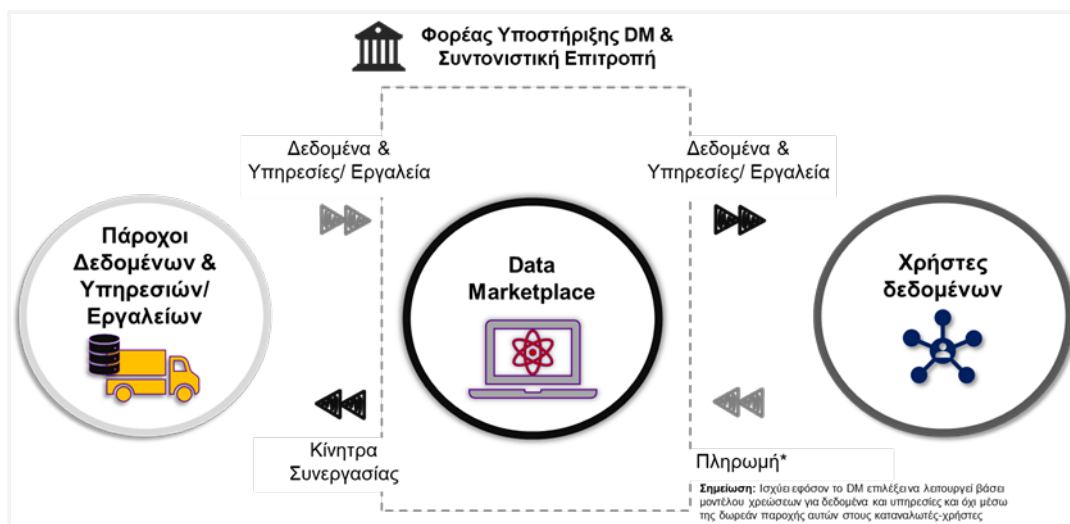
Ακόμα, διαθέτει εμπειρία στη δημιουργία και τη διατήρηση δικτύων. Συνεργάζεται με ερευνητικές ομάδες από τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα της χώρας. Επικοινωνεί υπηρεσιακά με πλήθος δημόσιων υπηρεσιών της κεντρικής και αποκεντρωμένης κυβέρνησης. Διαθέτει υποδομές / πληροφοριακά συστήματα σχετικά με τις προτεινόμενες δράσεις. Γνωρίζει από συστηματικό reporting προς διαφορετικές κοινότητες χρηστών. Τέλος, είναι σε θέση να οργανώσει ποικιλία δράσεων για την ευαισθητοποίηση και επιμόρφωση των στελεχών που χειρίζονται τα δεδομένα, των ερευνητών αλλά και των χρηστών στους οποίους απευθύνονται.



Στην αποστολή και στους σκοπούς του ΕΚΤ, ως εποπτευόμενου οργανισμού του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εντάσσεται η δημιουργία περιβάλλοντος που θα επηρεάσει θετικά τη χρήση δεικτών και δεδομένων ώστε να βελτιωθούν οι δημόσιοι οργανισμοί και θα προσδώσει αξία στα δεδομένα για την κοινωνία και την οικονομία.

Σε αυτό το πλαίσιο, η υλοποίηση της παρούσας δράσης θα επιτρέψει την δημιουργία υποδομής (EKT Data Marketplace) που θα εστιάζει στην απρόσκοπτη άντληση, διαμοιρασμό και επανάχρηση μιας σειράς δεικτών που παράγονται κύρια από δημόσιους (αλλά και ιδιωτικούς φορείς) κατά την άσκηση του θεσμικού τους ρόλου.

Το παρακάτω σχήμα παρουσιάζει συνοπτικά την προσέγγιση υλοποίησης της Πλατφόρμας EKT Data Marketplace για την αξιοποίηση δεδομένων των παρόχων από τους χρήστες.



Εικόνα 4: Δείκτες ανά θεματική περιοχή διάστασης ΨΜ

Μέσω της Πλατφόρμας EKT Data Marketplace θα παρέχονται κατ' ελάχιστον οι κάτωθι υπηρεσίες:

- Λήψη δεικτών/δεδομένων από φορείς-παρόχους και προσφορά αυτών σε χρήστες-καταναλωτές με διαβαθμισμένα δικαιώματα πρόσβασης.
- Ασφαλής, διαφανής και ελεγχόμενη επανάχρηση των δεδομένων. Στην πλατφόρμα θα εφαρμοστούν πρακτικές API, που διευκολύνουν την τεχνολογική διαλειτουργικότητα και υποστηρίζουν την ελεγχόμενη λήψη δεδομένων από παρόχους και πρόσβαση χρηστών σε αυτά.
- Δυνατότητα αξιοποίησης εργαλείων για την επεξεργασία, ανάλυση και οπτικοποίηση των δεικτών/δεδομένων, με δυνατότητα αξιοποίησης για το σκοπό αυτό, μεταξύ άλλων, της υπάρχουσας υποδομής και εργαλείων του Data HUB.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με την υποδομή του Data HUB για συνδυαστική ανάλυση των δεδομένων. Χρήση εξειδικευμένων βιβλιοθηκών ανάλυσης δεδομένων (rython ή R).
- Παροχή εργαλείων με σκοπό τη διευκόλυνση της καταλογογράφησης, της ταξινόμησης και διαχείρισης των δεικτών/δεδομένων και των μετα-δεδομένων αυτών.
- Δυνατότητα εκμετάλλευσης cloud based αρχιτεκτονικών για διαμοιρασμό δεδομένων.
- Δυνατότητα δημιουργίας προστατευμένου περιβάλλοντος (Sandbox).
- Υπηρεσίες δικτύωσης μεταξύ χρηστών-καταναλωτών.

Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως η πλατφόρμα EKT Data Marketplace που θα αναπτυχθεί θα παρέχει τη δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών τρόπων συνεργασίας με τους φορείς – παρόχους αλλά και τους χρήστες των δεδομένων, τόσο σε επίπεδο επιχειρησιακής προσέγγισης, όσο και τεχνολογικής. Δηλαδή, η εν λόγω πλατφόρμα θα υποστηρίζει διάφορους τύπους συναλλαγών, είτε δωρεάν, είτε μέσω ανταλλακτικών

κινήτρων, δίνοντας μελλοντικά τη δυνατότητα εφαρμογής πολλαπλών μοντέλων χρέωσης (π.χ. συνδρομή, προκαθορισμένη εφάπαξ χρέωση, ή/και κλιμακωτή χρέωση).

Επιπρόσθετα, η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες ιχνηλασιμότητας (traceability), ειδικά στις λειτουργίες διαμοιρασμού και ανταλλαγής δεδομένων.

Σε τεχνολογικό επίπεδο, η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να συλλέγει τους παρεχόμενους δείκτες/δεδομένα με ασφαλή τρόπο αξιοποιώντας αυτοματοποιημένες και συστημικές μεθόδους διαλειτουργικότητας μεταξύ πλατφορμών.

Επιπλέον, η πλατφόρμα EKT Data Marketplace θα πρέπει να παρέχει τις κάτωθι επιπρόσθετες δυνατότητες:

- Αυθεντικοποίηση και εξουσιοδότηση χρηστών ανάλογα με τον επιλεγθέντα ρόλο.
- Δυνατότητα αποτελεσματικής εξεύρεσης και περιήγησης σε δείκτες / δεδομένα και τα σχετικά μεταδεδομένα.
- Δυνατότητα αυτοματοποιημένης διασύνδεσης με τρίτα συστήματα (Integration tools).
- Παραγωγή στατιστικών χρήσης της πλατφόρμας.
- Αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις και ενημερώσεις χρηστών και διαχειριστών.
- Συστημικά εργαλεία παρακολούθησης της λειτουργίας της πλατφόρμας.

Τέλος, στο αντικείμενο της Δράσης συμπεριλαμβάνεται η μελέτη, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του τρόπου συλλογής των δεικτών/δεδομένων από τους δημόσιους οργανισμούς – παρόχους που θα διασυνδεθούν στην πλατφόρμα EKT Data Marketplace στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

Λειτουργικές Απαιτήσεις

Η πλατφόρμα που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να μπορεί να διασυνδεθεί με το Data HUB και τρίτα συστήματα. Επιπλέον, θα πρέπει να υποστηρίζει αφενός τη διαχείριση μεγάλων όγκων δεδομένων και αφετέρου την κοινή χρήση και διάθεσή τους με ασφαλή και κλιμακώσιμο τρόπο. Βασικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να προσφέρει η πλατφόρμα είναι τα εξής:

Κοινή χρήση δεδομένων (Data Sharing)

- Αυτοματοποιημένη κοινή χρήση δεικτών/δεδομένων: Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν άμεση πρόσβαση στους δείκτες/ δεδομένα που παρέχονται από δημόσιους οργανισμούς, μειώνοντας την ανάγκη για περίπλοκες μεταφορές αυτών. Αυτό σημαίνει ότι θα μπορούν να μοιράζονται τους διαθέσιμους δείκτες/δεδομένα απευθείας στο περιβάλλον της πλατφόρμας, χωρίς να χρειάζεται να δημιουργούν αντίγραφα.

Ανάλυση και Οπτικοποίηση Δεδομένων (Data Analytics)

- Integrated Analytics: Θα πρέπει να υποστηρίζεται η ανάλυση δεδομένων απευθείας στην πλατφόρμα, αλλά και μέσω εργαλείων ανάλυσης της πλατφόρμας Data-Hub, επιτρέποντας στους χρήστες να εκτελούν ερωτήματα και να πραγματοποιούν αναλύσεις, χωρίς να χρειάζεται να μεταφέρουν τα δεδομένα σε άλλες πλατφόρμες.
- Σύνδεση με άλλα εργαλεία BI: Θα πρέπει να υποστηρίζεται η αξιοποίησης μιας μεγάλης γκάμας εργαλείων ανάλυσης (π.χ., Tableau, Power BI), προσφέροντας ευελιξία στους χρήστες να χρησιμοποιούν τα εργαλεία που προτιμούν για την οπτικοποίηση και ανάλυση δεδομένων.

Διαχείριση και Απόδοση Δεδομένων (Data Management)

- Κλιμακωσιμότητα: Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι πλήρως κλιμακούμενη και να μπορεί να διαχειριστεί μεγάλους όγκους δεδομένων. Η απόδοση της πλατφόρμας θα πρέπει να προσαρμόζεται αυτόματα στις ανάγκες φόρτου εργασίας, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική επεξεργασία δεδομένων.



- Zero-copy cloning: Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα στους χρήστες να δημιουργούν αντίγραφα δεδομένων άμεσα, χωρίς να χρειάζεται να αντιγράψουν φυσικά τα δεδομένα, μειώνοντας τον χρόνο και το κόστος.

Διακυβέρνηση και Καταγραφή Δεδομένων (Data Governance & Auditing)

- Ισχυρά εργαλεία διακυβέρνησης: Θα πρέπει να παρέχονται ισχυρά εργαλεία για τη διακυβέρνηση δεδομένων, όπως πολιτικές ασφάλειας και δυνατότητες auditing, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και την ασφάλεια στη διαχείριση των δεδομένων.
- Χρονικά στιγμιότυπα (Time Travel): Θα πρέπει να επιτρέπεται στους χρήστες να επιστρέφουν στα δεδομένα όπως ήταν σε παλαιότερες χρονικές στιγμές, παρέχοντας τη δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων ή επαλήθευσης ιστορικών αλλαγών.

Διαχείριση API και Εργαλεία για Προγραμματιστές

- Ανοιχτό API: Θα παρέχει να παρέχεται ένα ανοιχτό API που θα επιτρέπει στους προγραμματιστές να ενσωματώσουν την πλατφόρμα με τις εφαρμογές τους, παρέχοντας πρόσβαση σε δεδομένα, δημιουργία ερωτημάτων και άλλες λειτουργίες μέσω προγραμματιστικών διεπαφών.
- Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών: Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει πολλαπλές γλώσσες προγραμματισμού (π.χ., Python, JavaScript) για την εκτέλεση διαδικασιών και ερωτημάτων στα δεδομένα.

Εμπορευματοποίηση δεδομένων (Data Monetization)

- Συνδρομές δεδομένων: Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες για την εμπορική διάθεση δεδομένων με μοντέλα συνδρομών ή άλλες μεθόδους πληρωμής.

Διαχείριση ποιότητας δεδομένων

- Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει Συναρτήσεις Μετρικών Δεδομένων που θα επιτρέπουν τη μέτρηση βασικών δεικτών, όπως η ετοιμότητα των δεδομένων, ο αριθμός των διπλότυπων εγγραφών, οι τιμές NULL και άλλες κρίσιμες μετρήσεις.

Διασφάλιση της καταλληλότητας και επιπέδου ποιότητας των συνόλων δεδομένων

Η πλατφόρμα θα πρέπει να περιλαμβάνει διάφορες πρακτικές και λειτουργίες, ώστε να διατηρηθεί η ακρίβεια, η ακεραιότητα και η αξιοπιστία των διαθέσιμων δεδομένων, όπως:

- Καθορισμός Κριτηρίων Ποιότητας Δεδομένων. Ορισμός συγκεκριμένων κριτηρίων και κανόνων ποιότητας που πρέπει να πληρούν τα σύνολα δεδομένων, όπως έλεγχοι για διπλότυπα, τιμές εκτός ορίων ή ελλιπή δεδομένα, μέσω προσαρμοσμένων συναρτήσεων Μετρικών Δεδομένων
- Ενσωμάτωση και Επαλήθευση Δεδομένων. Δυνατότητες ETL/ELT για την εξαγωγή, μετασχηματισμό και φόρτωση δεδομένων.
- Χρήση Ειδοποιήσεων για Παρακολούθηση Ποιότητας: Η πλατφόρμα θα πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση ειδοποιήσεων έτσι ώστε ο Φορέας να ενημερώνεται σε περίπτωση που παρατηρούνται ανωμαλίες ή αλλαγές στην ποιότητα των δεδομένων, όπως αυξημένος αριθμός NULL τιμών ή διπλότυπα.
- Επικύρωση και Αναφορά Ποιότητας Δεδομένων: Θα πρέπει να προσφέρεται η δυνατότητα εκτέλεσης τακτικών αναφορών για την αξιολόγηση της ποιότητας των δεδομένων και διατήρησης αρχείου αποτελεσμάτων από τις Συναρτήσεις Μετρικών Δεδομένων με στόχο την παρακολούθηση της εξέλιξης της ποιότητας των δεδομένων με την πάροδο του χρόνου.

Τεχνικές Απαιτήσεις

Υποδομή και Φιλοξενία

- Η Πλατφόρμα μπορεί να εγκατασταθεί είτε on premise σε υποδομές του ΕΚΤ ή να αποτελεί μια cloud εφαρμογή/υπηρεσία που θα φιλοξενείται σε data center εντός της ΕΕ.
- Η πλατφόρμα πρέπει να είναι σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία του ακόμα και υπό υψηλή ζήτηση.
- Το UI της πλατφόρμας θα σχεδιαστεί με τρόπο που να αναδεικνύει τη δυνατότητα πρόσβασης σε δεδομένα, όπως γενικά δεδομένα καθώς και άλλα εξειδικευμένα datasets που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για λήψη στρατηγικών αποφάσεων και πρόβλεψη τάσεων.

Αποθηκευτικός Χώρος και Μεταφορά Δεδομένων

Αναφορικά με τις απαιτήσεις λειτουργίας του ΕΚΤ Data Marketplace, οι εκτιμώμενες ελάχιστες απαιτήσεις είναι:

- Αποθηκευτικός χώρος έως 5 TB ανά έτος.
- Μεταφορά δεδομένων μεταξύ της πλατφόρμας και τρίτων χρηστών-καταναλωτών έως 1 TB ανά μήνα.
- Χρήση της πλατφόρμας σε 24ωρη βάση.

Υποστήριξη Δεδομένων

Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει κοινές μορφές δεδομένων, όπως: CSV, JSON, XML, RDF για δομημένα δεδομένα, καθώς και μεταδεδομένα (metadata) σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

Ασφάλεια και Συμμόρφωση

Η πλατφόρμα θα πρέπει να ενσωματώνει:

- Ελεγχόμενη πρόσβαση: Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες έχουν πρόσβαση στους παρεχόμενους δείκτες / δεδομένα. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τεχνολογίες όπως το role-based access control (RBAC) και encryption για την προστασία των δεικτών/δεδομένων.
- Συμμόρφωση με κανονισμούς: Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει τη συμμόρφωση με διάφορα πρότυπα και κανονισμούς για την ασφάλεια δεδομένων.
- Μηχανισμούς για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των δεδομένων.
- Θα πρέπει να προβλέπεται διαδικασία για την τακτική δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backups) των δεδομένων, με δυνατότητα ανάκτησης σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής.

Διεπαφή Χρήστη

- η διεπαφή χρήστη (UI) πρέπει να είναι φιλική και εύκολη στη χρήση, με σαφή αναζήτηση, φιλτράρισμα και πλοήγηση στα δεδομένα.

Επιδόσεις και Βελτιστοποίηση

Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει:

- μηχανισμούς caching για ταχύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών και μείωση του φόρτου του διακομιστή.
- τεχνικές συμπίεσης αρχείων και δεδομένων για ταχύτερη φόρτωση της πλατφόρμας και μείωση της χρήσης bandwidth.
- μηχανές αναζήτησης (SEO) ώστε τα δεδομένα να είναι πιο εύκολα ανιχνεύσιμα και προσβάσιμα.

Συνεχής Υποστήριξη και Συντήρηση

- Θα πρέπει να προβλεφθούν συνεχείς αναβαθμίσεις και διορθώσεις (patches) για τη διασφάλιση της ασφάλειας και της λειτουργικότητας της πλατφόρμας.
- Θα πρέπει να παρασχεθεί τεκμηρίωση για προγραμματιστές και διαχειριστές για τη διευκόλυνση στη διαχείριση και την ανάπτυξη της πλατφόρμας.



2.1.3. Δράση Δ3: Δημιουργία Πλατφόρμας Διαμοιρασμού και Αξιοποίησης των Διαθέσιμων Ανοιχτών Δεδομένων του ΕΚΤ (data.ekt.gr)**Πλαίσιο Υλοποίησης της Δράσης**

Στο πλαίσιο της παρούσας δράσης προβλέπεται η δημιουργία πλατφόρμας ανοιχτών δεδομένων του ΕΚΤ (data.ekt.gr) για την υποστήριξη των ασκούντων πολιτική, της ερευνητικής και της επιχειρηματικής κοινότητας, μέσα από ένα περιβάλλον όπου οι πληροφορίες μπορούν να αξιοποιηθούν με νέους, δημιουργικούς και αποτελεσματικούς τρόπους. Σκοπός της ανάπτυξης της πλατφόρμας είναι η:

- δυνατότητα επανάχρησης έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων που παράγονται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα και συσσωρεύεται στις υποδομές του ΕΚΤ.
- επαναχρησιμοποίηση δεδομένων από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς για τη λήψη αποφάσεων, την έρευνα, τη διενέργεια αναλύσεων κ.λπ. Επί παραδείγματι, μέσα από την ανάλυση των ανοιχτών δεδομένων, οι δημόσιοι φορείς, αλλά και οι επιχειρήσεις μπορούν να ανιχνεύσουν τάσεις στην αγορά, να αναγνωρίσουν κενά και ευκαιρίες, και να αναπτύξουν στρατηγικές που βασίζονται σε πραγματικά δεδομένα.
- διάθεση δεδομένων του οργανισμού για την εκπαίδευση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης (AI).
- ενίσχυση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας για τη μεταρρύθμιση του δημόσιου τομέα, την οικονομική ανάπτυξη και την επίλυση κοινωνικών προβλημάτων.
- προώθηση της διαφάνειας και της καινοτομίας, μέσα από τη δημοσιοποίηση των δεδομένων.

Μέσω της πλατφόρμας και με βάση τις αρμοδιότητες και το θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ, θα παρέχονται υπηρεσίες για την εύκολη πρόσβαση, ανάκτηση και τη μεταφόρτωση των ανοιχτών δεδομένων που παράγει το ΕΚΤ, ως αποτέλεσμα της στατιστικής λειτουργίας του και των ευρύτερων θεσμικών δραστηριοτήτων του, στην περιοχή παραγωγής και συλλογής περιεχομένου. Επιπλέον, για τα προσφερόμενα σύνολα δεδομένων θα παρέχεται πλήρης καταγραφή με κατάλληλη προτυποποίηση και των διαθέσιμων συνοδευτικών μεταδεδομένων.

Αναλυτικότερα, το ΕΚΤ παράγει στοιχεία και δείκτες για έντεκα (11) Στατιστικές, από όπου παράγεται πληθώρα συνόλων στατιστικών δεδομένων, τα οποία θα διατίθενται μέσω της πλατφόρμας ανοιχτών δεδομένων. Ενδεικτικά, αναφέρονται:

Στατιστική «Δαπάνες και προσωπικό σε Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α)»

A/A	Τίτλος Dataset
1	Δαπάνες ανά τομέα εκτέλεσης
2	Δαπάνες ανά πηγή χρηματοδότησης
3	Δαπάνες ανά οικονομική δραστηριότητα
4	Προσωπικό ανά τομέα εκτέλεσης
5	Δαπάνες ανά περιφέρεια
6	Ένταση δαπανών ανά τομέα εκτέλεσης Ε&Α

Εκτός από τα δεδομένα των Στατιστικών, μέσω της πλατφόρμας θα παρέχεται πρόσβαση σε ανοιχτά δεδομένα του ΕΚΤ (data sets), τα οποία συλλέγει ή παράγει το ίδιο και αφορούν σε ποικιλία ψηφιακών συλλογών, καταλόγων βιβλιοθηκών, διατριβών και επιστημονικών εκδόσεων, ευρετηρίων & εφαρμογών. Ενδεικτικά αναφέρονται:



Σύνολα Δεδομένων (datasets)	Σύντομη Περιγραφή
SearchCulture.gr - Εθνικός Συγκεντρωτής Πολιτιστικού Περιεχομένου www.searchculture.gr	Συλλογές από διαφορετικά ιδρύματα. Περιέχονται ψηφιακά αντικείμενα (εικόνα, κείμενο, βίντεο, ήχος και 3D μοντέλα), όπως φωτογραφικά ιστορικά έγγραφα, αρχαιολογικά μνημεία και λαογραφικά αντικείμενα, χειρόγραφα, πίνακες ζωγραφικής και έργα θρησκευτικής τέχνης, ιστορικοί χάρτες και άυλη πολιτιστική κληρονομιά.
Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών www.didaktorika.gr	Περιέχει διδακτορικές διατριβές.
Semantics.gr - Υποδομή για Δημοσίευση Σημαιολογικών Πόρων ως Ανοικτά Διασυνδεδεμένα Δεδομένα www.semantics.gr	Λεξιλόγια - Θησαυροί - Κατάλογοι δημόσια διαθέσιμα: <ul style="list-style-type: none"> προσωπικότητες της ελληνικής Ιστορίας και Τέχνης (10.000) επιστήμονες/γιατροί (80.000) τοποθεσίες (12.000)
ePublishing - Εθνική Πλατφόρμα Ψηφιακών Εκδόσεων https://epublishing.ekt.gr	<ul style="list-style-type: none"> επιστημονικά περιοδικά σειρές επιστημονικών συνεδρίων άρθρα (pdf)
OpenArchives.gr - Ψηφιακή Πύλη Επιστημονικού Περιεχομένου www.openarchives.gr	Περιέχει ψηφιακά έγγραφα όπως βιβλιογραφία ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (μεταπτυχιακές διατριβές, εκπαιδευτικό υλικό, μελέτες), διδακτορικές διατριβές, βιβλία και επιστημονικές δημοσιεύσεις

Επίσης, στο πλαίσιο της δράσης θα προσδιοριστούν, για κάθε dataset ανοιχτών δεδομένων, οι τύποι των αδειών που θα πρέπει να υιοθετηθούν. Οι άδειες αυτές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ελεύθερα, αλλά παράλληλα διασφαλίζουν τα δικαιώματα του ΕΚΤ και καθορίζουν πώς πρέπει να γίνεται η αναφορά σε αυτό. Ενδεικτικά, αναφέρονται οι εξής τύποι αδειών:

- **Ανοιχτή άδεια χρήσης** που επιτρέπει την ελεύθερη χρήση χωρίς υποχρεώσεις, δίνοντας τα δεδομένα στο δημόσιο τομέα (π.χ. Open Data Commons Public Domain Dedication and Licence).
- **Άδεια Αναφοράς** που επιτρέπει την ελεύθερη χρήση και διανομή, με την προϋπόθεση ότι γίνεται αναφορά στον δημιουργό των δεδομένων (π.χ. Open Data Commons Attribution License)
- **Άδεια Κοινής Χρήσης υπό τους Ίδιους Όρους**, όπου τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ελεύθερα, αλλά οι όποιες τροποποιήσεις ή παραγόμενα έργα πρέπει να διατίθενται υπό την ίδια άδεια (π.χ. Open Data Commons Open Database License)
- **Άδειες με Περιορισμούς** που μπορεί να περιορίζουν τη χρήση των δεδομένων για εμπορικούς σκοπούς ή να μην επιτρέπουν την τροποποίηση τους (π.χ. Creative Commons Attribution-NoDerivs)

Λειτουργικές Απαιτήσεις

Η πλατφόρμα Διαμοιρασμού και Αξιοποίησης των Διαθέσιμων Ανοικτών Δεδομένων του ΕΚΤ θα πρέπει να διαλειτουργεί με τις υπόλοιπες σχετικές υποδομές του ΕΚΤ (ενδεικτικά, Data HUB) και να προσφέρει δυνατότητες για την διαχείριση δεδομένων, οι οποίες μπορούν να ενισχύσουν μια λύση για τον χειρισμό ανοιχτών δεδομένων. Βασικές δυνατότητες που θα πρέπει να παρέχονται είναι οι εξής:



Διαχείριση και Οργάνωση Δεδομένων

- **Εισαγωγή και δημοσιοποίηση:** Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες να ανεβάζουν δεδομένα εύκολα, μέσω διεπαφής χρήστη ή αυτοματοποιημένων διαδικασιών. Εύκολη δημοσιοποίηση δεδομένων σε διάφορες μορφές, όπως CSV, JSON, XML κ.λπ.
- **Διατήρηση και ενημέρωση δεδομένων:** Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα ενημέρωσης των δεδομένων με νέες εκδόσεις, χωρίς να χαθούν οι παλιές, καθώς και δυνατότητες αρχειοθέτησης.
- **Κατάλογος δεδομένων:** Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει έναν οργανωμένο κατάλογο με σύνολα δεδομένων, τα οποία θα μπορούν να κατηγοριοποιηθούν και να αναζητηθούν με βάση διάφορα κριτήρια (π.χ. λέξεις-κλειδιά, μορφή δεδομένων, ημερομηνία δημοσίευσης).
- **Μεταδεδομένα:** Η πλατφόρμα θα πρέπει, επίσης, να υποστηρίζει την αποθήκευση και προβολή μεταδεδομένων για κάθε σύνολο δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων περιγραφών, πηγών, αδειών χρήσης, κατηγοριοποίησης και άλλων σχετικών πληροφοριών.
 - Προσαρμόσιμα Πεδία Μεταδεδομένων: Θα πρέπει να επιτρέπει την προσθήκη και προσαρμογή πεδίων μεταδεδομένων για να ανταποκρίνονται στις ανάγκες του οργανισμού.
 - Υποστήριξη Προτύπων: Θα πρέπει να υποστηρίζει διεθνή πρότυπα μεταδεδομένων, διευκολύνοντας τη διαλειτουργικότητα και την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ διαφορετικών συστημάτων.

Αναζήτηση και Φιλτράρισμα Δεδομένων

- **Προηγμένη αναζήτηση:** Οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να αναζητούν δεδομένα χρησιμοποιώντας φίλτρα και λέξεις-κλειδιά. Η αναζήτηση μπορεί να γίνει και βάσει μεταδεδομένων, για εύκολη πρόσβαση στα σχετικά σύνολα δεδομένων. Θα πρέπει να χρησιμοποιεί προηγμένες μηχανές αναζήτησης για την ευρετηρίαση των μεταδεδομένων, επιτρέποντας γρήγορη και ακριβή αναζήτηση. Επίσης θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες φιλτραρίσματος και ταξινόμησης βάσει πολλαπλών κριτηρίων, όπως λέξεις-κλειδιά, κατηγορίες, ετικέτες και άλλα πεδία μεταδεδομένων.
- **Πρόσβαση δεδομένων:** Η πλατφόρμα θα πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση και τη διαχείριση δεδομένων προγραμματιστικά μέσω APIs, καθιστώντας εύκολη την ενσωμάτωσή τους σε άλλες εφαρμογές ή λύσεις.

Οπτικοποίηση και Προβολή Δεδομένων

- **Προβολή δεδομένων:** Θα πρέπει να υποστηρίζεται η ενσωματωμένη προβολή διαφόρων τύπων δεδομένων (π.χ. CSV, Excel) μέσω του περιβάλλοντος χρήστη, επιτρέποντας στους χρήστες να δουν τα δεδομένα πριν τα κατεβάσουν.

Διαχείριση Αδειών Χρήσης και Προσωπικών Δεδομένων

- **Άδειες χρήσης:** Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα δήλωσης διαφόρων τύπων αδειών χρήσης για κάθε σύνολο δεδομένων, διασφαλίζοντας ότι οι χρήστες γνωρίζουν τα δικαιώματά τους και τους περιορισμούς που επιβάλλονται από τους ιδιοκτήτες των δεδομένων.
- **Πολιτικές ασφάλειας:** Η πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει εργαλεία για τη διαχείριση ευαίσθητων δεδομένων και την προστασία της ιδιωτικότητας.

Επεκτασιμότητα και Προσαρμοστικότητα

- **Επεκτάσεις (Plugins):** Θα πρέπει να παρέχεται ευρεία υποστήριξη για την ενσωμάτωση πρόσθετων επεκτάσεων που μπορούν να προσθέσουν νέες λειτουργίες ή να προσαρμόσουν την πλατφόρμα σε νέες ανάγκες.
- **Εξατομίκευση:** Θα πρέπει να υποστηρίζεται η προσαρμογή της εμφάνισης και της λειτουργικότητας της πλατφόρμας.



Κοινότητα και Συνεργασία

- Διαχείριση χρηστών και ομάδων: Η πλατφόρμα θα πρέπει να συνεργάζεται με τα υφιστάμενα εργαλεία για τη διαχείριση χρηστών και ομάδων, επιτρέποντας την εκχώρηση ρόλων και δικαιωμάτων σε διάφορα επίπεδα, για καλύτερη διαχείριση της πρόσβασης και συνεργασία στην επεξεργασία δεδομένων.

Τεχνικές Απαιτήσεις

Αρχιτεκτονική του Συστήματος

Η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας θα πρέπει να βασίζεται σε modules, ώστε να είναι δυνατή η προσθήκη ή η αφαίρεση λειτουργιών χωρίς να επηρεάζεται ολόκληρη η πλατφόρμα. Η πλατφόρμα θα λειτουργεί σαν υποδομή διαχείρισης θεματοκεντρικών συνόλων δεδομένων που θα αναγνωρίζονται, συλλέγονται, αποθηκεύονται και διατίθενται με χρήση πρωτοτυποποιημένων διαδικασιών και σαν API gateway για τα διαθέσιμα APIs των λοιπών συστημάτων που το ΕΚΤ διαθέτει και έχει αναγνωρίσει ως πηγές ανοιχτών δεδομένων. Ως εκ τούτου, τα βασικά συστατικά στοιχεία της αρχιτεκτονικής είναι μια βάση δεδομένων που δύναται να διαχειριστεί αδόμητα δεδομένα, ένα API που θα λειτουργεί σαν πύλη για την συστημική επικοινωνία με τις υπόλοιπες πλατφόρμες και μια διεπαφή χρήστη που να παρέχει την πρόσβαση στα δεδομένα για τους εξωτερικούς χρήστες και διαχειριστικά εργαλεία στους χρήστες του ΕΚΤ. Τα δεδομένα θα παρέχονται στον χρήστη οργανωμένα σε θεματικές ενότητες και υποενότητες διευκολύνοντας έτσι την κατανάλωση της πληροφορίας. Επιπλέον, το σύνολο των υλοποιήσεων θα πρέπει να επιτρέπει την κλιμάκωση, ώστε να υποστηρίζονται αυξανόμενος όγκος δεδομένων και αυξημένη επισκεψιμότητα.

Η λύση θα πρέπει να βασιστεί (κατά προτίμηση) σε μια πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα για τη δημοσιοποίηση, τη διαχείριση και την ανταλλαγή ανοιχτών δεδομένων.

Ασφάλεια και Συμμόρφωση

Η πλατφόρμα θα πρέπει να ενσωματώνει:

- συστήματα για έλεγχο πρόσβασης, όπως η αυθεντικοποίηση μέσω OAuth ή API keys, για να διασφαλίζεται ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες έχουν πρόσβαση σε δεδομένα και υπηρεσίες που απαιτούν εξουσιοδότηση.
- μηχανισμούς για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των δεδομένων.

Διεπαφή Χρήστη

- Η διεπαφή χρήστη (UI) πρέπει να είναι φιλική και εύκολη στη χρήση, με σαφή αναζήτηση, φιλτράρισμα και πλοήγηση στους διαθέσιμους καταλόγους και τα σχετικά δεδομένα.
- Η πλατφόρμα θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα προσβασιμότητας ιστού (WCAG), ώστε να προσβάσιμη σε άτομα με αναπηρίες.
- Εκτός από την Ελληνική θα πρέπει να υποστηρίζεται και η Αγγλική γλώσσα.

Υποδομή και Φιλοξενία

- Η πλατφόρμα θα εγκατασταθεί σε υποδομές του ΕΚΤ αλλά πρέπει να μπορεί να φιλοξενηθεί και σε υποδομές cloud.
- Η πλατφόρμα πρέπει να είναι σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία της ακόμα και υπό υψηλή ζήτηση.
- Θα πρέπει να προβλέπεται διαδικασία για την τακτική δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backups) των δεδομένων, με δυνατότητα ανάκτησης σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής.

Επιδόσεις και Βελτιστοποίηση

Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει:

- μηχανισμούς caching για ταχύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών και μείωση του φόρτου του διακομιστή.



- τεχνικές συμπίεσης αρχείων και δεδομένων για ταχύτερη φόρτωση της πλατφόρμας και μείωση της χρήσης bandwidth.
- μηχανές αναζήτησης (SEO) ώστε τα ανοιχτά δεδομένα να είναι πιο εύκολα ανιχνεύσιμα και προσβάσιμα.

Συνεχής Υποστήριξη και Συντήρηση

- Θα πρέπει να προβλέπονται συνεχείς αναβαθμίσεις και διορθώσεις (patches) για τη διασφάλιση της ασφάλειας και της λειτουργικότητας της πλατφόρμας.
- Θα πρέπει να παρασχεθεί τεκμηρίωση για προγραμματιστές και διαχειριστές για τη διευκόλυνση στη διαχείριση και την ανάπτυξη της πλατφόρμας.

2.1.4. Δράση Δ4: Εκσυγχρονισμός/αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων για τη διενέργεια ευρωπαϊκών στατιστικών ερευνών

Πλαίσιο Υλοποίησης της Δράσης

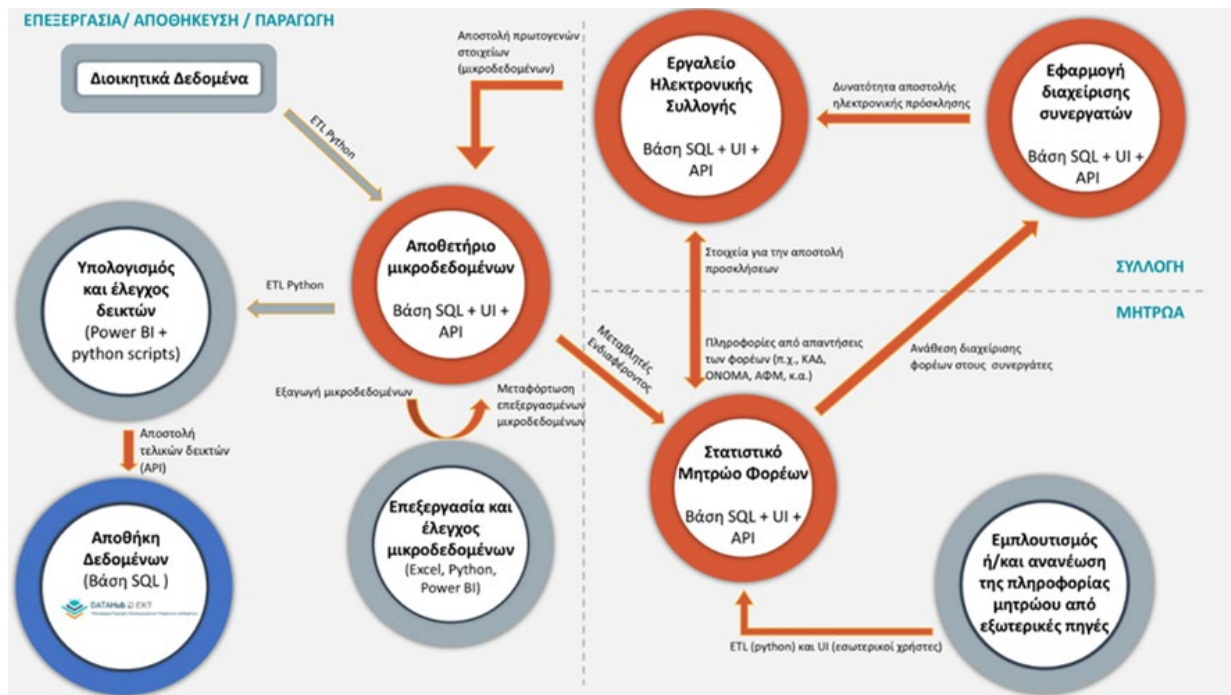
Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και προσαρμόσει λύσεις, συστήματα και πλατφόρμες για να εξυπηρετήσει σε καθημερινό επίπεδο της εργασίας του τμήματος Δεικτών και Δράσεων ΕΤΑΚ για την παραγωγή και δημοσιοποίηση στατιστικών στοιχείων και δεικτών. Στο πλαίσιο της δράσης απαιτείται ο εκσυγχρονισμός, η αναβάθμιση και η περαιτέρω διασύνδεση των υπάρχοντων συστημάτων του ΕΚΤ με σκοπό την ελάττωση χειροκίνητων-χρονοβόρων διαδικασιών διαχείρισης, επεξεργασίας και αποθήκευσης στατιστικών δεδομένων, καθώς και τη διασφάλιση διαλειτουργικότητας και συνεργειών μεταξύ των διαφόρων συστημάτων. Επιπρόσθετα, απαιτείται η ανάπτυξη νέων συστημάτων για να καλύψουν επιχειρησιακές ανάγκες και να ενισχύσουν τις λειτουργίες και τις λειτουργικότητες του οργανισμού.

Στην Ενότητα 1.3.2 του παρόντος Παρατήματος παρουσιάστηκαν τα υφιστάμενα συστήματα και οι βασικές δομές αποθήκευσης δεδομένων που μαζί σχηματίζουν το σύνολο της υποδομής του ΕΚΤ σχετικά με τις ευρωπαϊκές Στατιστικές.

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται σε υψηλό επίπεδο η συνολική αρχιτεκτονική των διαδικασιών και των συστημάτων που απαιτούνται για την παραγωγή στατιστικών δεικτών, όπου με πορτοκαλί χρώμα αναφέρονται συστήματα/υποσυστήματα που προβλέπεται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και με γκριζό χρώμα τα συστήματα/υποσυστήματα των οποίων η υλοποίηση γίνεται εσωτερικά από το ΕΚΤ.

Το σύνολο της απεικόνισης χωρίζεται σε τρία διακριτά μέρη, τα οποία ακολουθούν τη λογική αλληλουχία των φάσεων διενέργειας μιας στατιστικής έρευνας: Μητρώο φορέων που συμμετέχουν στην έρευνα, Συλλογή πρωτογενών δεδομένων μέσω ερωτηματολογίων (μικροδεδομένα), Επεξεργασία / Αποθήκευση / Παραγωγή Δεδομένων και Δεικτών.





Εικόνα 5: Συνολική αρχιτεκτονική απαιτούμενων διαδικασιών και των συστημάτων

Λειτουργικές Απαιτήσεις – Υποσυστήματα

Παρακάτω καταγράφεται το σύνολο των απαιτήσεων της παρούσας Δράσης, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη τις επιχειρησιακές ανάγκες του ΕΚΤ. Ειδικότερα, απαιτείται η ανάπτυξη ή/ και αναβάθμιση της λειτουργικότητας των κάτωθι Υποσυστημάτων:

Υποσύστημα 1: Στατιστικό Μητρώο Φορέων

Το Στατιστικό Μητρώο Φορέων αποτελεί το κεντρικό αποθετήριο του ΕΚΤ με δεδομένα επιχειρήσεων που συμμετέχουν στις στατιστικές έρευνες. Η ανάπτυξη του μητρώου έχει ξεκινήσει εσωτερικά. Για την ολοκλήρωση της λειτουργικότητας του θα πρέπει να αναπτυχθούν νέες δυνατότητες και να εμπλουτιστούν οι υπάρχουσες με τις παρακάτω:

- Απόδοση ρόλων για πρόσβαση, με κατάλληλες διαβαθμίσεις (RBAC) και λειτουργιών authentication/authorization.
- Δυνατότητα διαχείρισης χρηστών και ανάθεσης διαφορετικών δικαιωμάτων εντός της εφαρμογής.
- Δυνατότητα αναγνώρισης διακριτών υποσυστημάτων του μητρώου, όπως ενδεικτικά υποσύστημα Enterprise, υποσύστημα Survey_Frame κ.α., τα οποία θα επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω APIs.
- Ολοκλήρωση των REST APIs που θα υποστηρίζουν τις διαδικασίες GET, PUT, POST, DELETE.
- Ολοκλήρωση της τεκμηρίωσης των μεθόδων των APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με τρίτες πηγές μέσω APIs.
- Δυνατότητα τροφοδοσίας τρίτων πηγών μέσω APIs και ειδικότερα δυνατότητα εισαγωγής δεδομένων στο Limesurvey μέσω API.
- Δυνατότητα εισαγωγής μεταβλητών ενδιαφέροντος από το Αποθετήριο Μικροδεδομένων (βλ. Υποσύστημα 2).
- Ανάπτυξη UI interface που να προβάλλει τα δεδομένα του Μητρώου και να επιτρέπει στους χρήστες να αλληλοεπιδρούν με αυτά βάσει των δικαιωμάτων τους. Η επικοινωνία του UI με την βάση του μητρώου θα υλοποιείται μέσω APIs.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με το Azure Active Directory.
- Δυνατότητα μαζικής μεταφόρτωσης (bulk upload) δεδομένων μέσω excel.

- Δυνατότητα εκτέλεσης συγκεκριμένων ελέγχων επί των δεδομένων, όπως, έλεγχος υποχρεωτικών πεδίων, έλεγχος τύπου δεδομένων (ημερομηνίες / δεκαδικοί, κτλ...).
- Ανάπτυξη δυνατοτήτων ελέγχων και καθαρισμού δεδομένων, όπως εντοπισμού διπλοεγγραφών, πληρότητα, ορθότητα (π.χ. ΑΦΜ 9 ψηφία) κ.α.
- Δυνατότητα εξαγωγής μέρους των δεδομένων έπειτά από τη χρήση φίλτρων του χρήστη.

Υποσύστημα 2: Αποθετήριο Μικροδεδομένων

Το Αποθετήριο Μικροδεδομένων που έχει αναπτυχθεί στο ΕΚΤ για τη Στατιστική «Δαπάνες και Προσωπικό σε Έρευνα & Ανάπτυξη» είναι το DMS, το οποίο αξιοποιείται ως το βασικό εργαλείο αποθήκευσης των δεδομένων των απαντήσεων, ενώ ο υπολογισμός των δεικτών για τη Στατιστική αυτή πραγματοποιείται με τη χρήση της Rpython. Στο πλαίσιο της σύμβασης, υπάρχει η ανάγκη να δημιουργηθεί ένα κοινό αποθετήριο για τα μικροδεδομένα των Στατιστικών του ΕΚΤ και να επικαιροποιηθεί το υπάρχον σύστημα ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες. Συγκεκριμένα, το ζητούμενο είναι να απλοποιηθεί το αποθετήριο από τις ρουτίνες ελέγχων, να αναγνωρίζει μόνο δύο states δεδομένων: τα initial (τα πρωτογενή δεδομένα όπως αυτά μεταπίπτουν από την εφαρμογή ηλεκτρονικής συλλογής) και τα final (τα επεξεργασμένα δεδομένα αφού ελεγχθούν και επαναφορτωθούν από τους εσωτερικούς χρήστες), καθώς και να διαλειτουργεί με τα υπόλοιπα συστήματα (Στατιστικό Μητρώο Φορέων και Ηλεκτρονικό Σύστημα Συλλογής), όπως φαίνεται στην Εικόνα 6.

Το αποθετήριο θα αποτελείται από μία ΒΔ, θα παρέχει Rest APIs για την πρόσβαση στα δεδομένα των ερευνών και UI Interfaces για την πρόσβαση και την επεξεργασία των δεδομένων. Τα πρωτογενή δεδομένα, όπως μεταφορτώνονται στο αποθετήριο, δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να τροποποιούνται. Οι όποιες τροποποιήσεις θα πρέπει να γίνονται πάντα σε αντίγραφα των δεδομένων και να χαρακτηρίζονται σχετικώς.

Η ΒΔ του αποθετηρίου θα πρέπει να υποστηρίζει:

- την αποθήκευση των πρωτογενών μικροδεδομένων των Στατιστικών του οργανισμού.
- τη μετάπτωση των πρωτογενών μικροδεδομένων των Στατιστικών για παρελθοντικά έτη¹⁴.
- την μεταφόρτωση των επεξεργασμένων μικροδεδομένων, τα οποία έχουν υποβληθεί σε διαδικασίες ελέγχου (rpython scripts). Ειδικότερα, οι στατιστικοί αναλυτές του ΕΚΤ θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να μεταφορτώνουν με αυτοματοποιημένο τρόπο τα επεξεργασμένα μικροδεδομένα μετά τους ελέγχους ορθότητας και συνάφειας.
- τη δυνατότητα μεταφόρτωσης/μετάπτωσης δεδομένων σε αυτήν μαζικά, από εσωτερικούς χρήστες.
- δυνατότητα μεταφόρτωσης/μετάπτωσης δεδομένων σε αυτήν μαζικά από εξωτερικές πηγές.
- την μεταφόρτωση των επεξεργασμένων μικροδεδομένων διοικητικών πηγών,
- την υποστήριξη διαφορετικών εκδόσεων των μικροδεδομένων, π.χ. αφού προκύψουν αλλαγές μεταβλητών
- διαφορετικές εκδόσεις των δεδομένων
- την απόδοση ρόλων με διαβαθμίσεις (RBAC), σύνδεση με το AAD.
- την αποθήκευση των αποτελεσμάτων των ερωτηματολογίων.
- τη διασύνδεση με το Μητρώο φορέων (βλ. Υποσύστημα 1) και συγκεκριμένα την αποστολή επιλεγμένων μεταβλητών ενδιαφέροντος ανά φορέα (π.χ. συνολικές δαπάνες Ε&Α, κύκλος εργασιών, κ.α.) προς το Μητρώο φορέων.
- την εκτέλεση βασικών ελέγχων κατά τη μεταφόρτωση και την αποθήκευση των μικροδεδομένων.
- την υποστήριξη μοντέλων δεδομένων που να μην επηρεάζεται από αλλαγές των πηγών.
- την δυνατότητα καταγραφής αλλαγών επί των δεδομένων (audit logs).

¹⁴ Μέρος αυτών των δεδομένων βρίσκονται στη βάση του εργαλείου ηλεκτρονικής συλλογής, ενώ υπάρχουν και δεδομένα Στατιστικών σε αρχεία Excel.



Η ΒΔ του Αποθετηρίου Μικροδεδομένων θα πρέπει να μελετηθεί, να προταθούν και να υλοποιηθούν βελτιστοποιήσεις, με στόχο τον εκσυγχρονισμό της υποδομής και με σκοπό να είναι περισσότερο ευέλικτη σε αλλαγές, όπως αυτές προκύπτουν, π.χ. από Eurostat.

Τα Rest APIs του Αποθετηρίου Μικροδεδομένων θα πρέπει να υποστηρίζουν τις παρακάτω λειτουργικότητες:

- να αυθεντικοποιούν χρήστες βάσει των δικαιωμάτων τους, όπως αυτά ορίζονται στα security groups του οργανισμού.
- να εκτελούν τις διαδικασίες GET, PUT, POST, DELETE.
- να προσφέρουν επεξηγήσεις των μεθόδων των APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών.
- να προσφέρουν διασύνδεση με το αποθετήριο Python Scripts (βλ. Εικόνα 5).

Το UI interface του αποθετηρίου θα πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω λειτουργικότητες:

- να συνδέεται με την ΒΔ του αποθετηρίου μέσω των αντίστοιχων APIs.
- να συνδέεται με το Azure Active Directory του οργανισμού.
- να έχει την δυνατότητα διαχείρισης χρηστών και ανάθεσης διαφορετικών δικαιωμάτων εντός της εφαρμογής.
- να έχει την δυνατότητα περιήγησης στις διάφορες έρευνες και τις εκδόσεις τους.
- να έχει την δυνατότητα προβολής των δεδομένων των ερευνών.
- να προσφέρει την δυνατότητα εκτέλεσης των διαδικασιών προδιαγεγραμμένων ελέγχων μέσω python scripts επί των δεδομένων.
- να δίνει την δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων των ερευνών.

Υποσύστημα 3 - Εφαρμογή Συνεργατών

Η Εφαρμογή Συνεργατών έχει σκοπό την εξυπηρέτηση εξωτερικών συνεργατών του ΕΚΤ που συμμετέχουν στην υλοποίηση στατιστικών ερευνών και υποστηρίζουν τους φορείς-ερωτώμενους στη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων. Κάθε εξωτερικός συνεργάτης αναλαμβάνει συγκεκριμένο αριθμό φορέων/επιχειρήσεων με τους οποίους επικοινωνεί και παροτρύνει να συμπληρώσουν το ερωτηματολόγιο που τους έχει αποσταλεί ενώ παράλληλα ενημερώνει τον οργανισμό για την πρόοδο συμπλήρωσης ανά φορέα. Η Εφαρμογή αναπτύχθηκε από το προσωπικό του οργανισμού και λειτουργεί παραγωγικά. Στο πλαίσιο της σύμβασης θα πρέπει να υλοποιηθεί η διασύνδεση της Εφαρμογής των συνεργατών με το Μητρώο Φορέων (Υποσύστημα 1). Αναλυτικότερα, θα πρέπει να αναπτυχθούν οι παρακάτω λειτουργικότητες:

- Δημιουργία API και διασύνδεση της εφαρμογής των συνεργατών με το Μητρώο Φορέων μέσω του API.
- Αυτοματοποίηση των διαδικασιών συγχρονισμού.
- Τροποποίηση της ΒΔ της εφαρμογής, εφόσον απαιτείται, για την ενσωμάτωση των δεδομένων του Μητρώου.

Υποσύστημα 4 - Εργαλείο Ηλεκτρονικής Συλλογής

Το Εργαλείο Ηλεκτρονικής Συλλογής (Limesurvey) αποτελεί τη βασική υποδομή των ερωτηματολογίων των στατιστικών ερευνών του ΕΚΤ. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή και τη δημοσίευση των ερωτηματολογίων, καθώς και για την συγκέντρωση των μικροδεδομένων των απαντήσεων των ερωτώμενων. Η σύνδεση των εσωτερικών χρηστών / διαχειριστών του εργαλείου πραγματοποιείται με χρήση του AAD του ΕΚΤ και οι εξωτερικοί χρήστες / ερωτώμενοι συνδέονται μέσω link που παρέχει η υποδομή Metrics Login (βλ. Εικόνα 2). Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα πρέπει να μελετηθεί, να σχεδιαστεί κατάλληλα και να υλοποιηθεί ο εκσυγχρονισμός της υποδομής, ώστε να αυτοματοποιηθούν οι διαδικασίες συλλογής και να μην απαιτείται παραμετροποίηση του κώδικα του λογισμικού. Επίσης, αντικείμενο αυτοματοποίησης αποτελεί και η μετάπτωση των μικροδεδομένων της βάσης του εργαλείου ηλεκτρονικής συλλογής στο Αποθετήριο Δεδομένων (Υποσύστημα 2). Τέλος, θα πρέπει να διερευνηθεί και ο εκσυγχρονισμός του υποσυστήματος για το Metrics Login.



Λειτουργικές Απαιτήσεις

Το Εργαλείο Ηλεκτρονικής Συλλογής θα δύναται να υποστηρίζει την συλλογή δεδομένων για τις διαφορετικές Στατιστικές του οργανισμού, με ταυτόχρονη είσοδο πολλών εξωτερικών χρηστών, καθώς και δυνατότητα αναγνώρισης ρόλων για τους εσωτερικούς χρήστες / διαχειριστές του. Αναλυτικότερα, θα πρέπει να ικανοποιούνται οι κάτωθι λειτουργικότητες:

- Αναγνώριση ρόλων με δικαιώματα για εσωτερικούς χρήστες.
- Περιβάλλον testing για τα ερωτηματολόγια που θα αναρτώνται.
- Ασφαλή αποθήκευση δεδομένων σε βάση του εργαλείου.
- UI για την διαχείριση και παραμετροποίηση των ερωτήσεων, με δυνατότητα αυξημένης πολυπλοκότητας στην αλληλουχία και στην διάρθρωση των ερωτήσεων.
- Ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για τα στοιχεία των απαντήσεων, π.χ. ρυθμός απόκρισης, σύνοψη αποτελεσμάτων ερωτήσεων.
- API του εργαλείου για την εξαγωγή δεδομένων.
- UI επί του API που θα επιτρέπει την εποπτεία των μικροδεδομένων και την εξαγωγή υποσυνόλων αυτών.

Υποσύστημα 5 - Διασύνδεση Αποθετηρίου Μικροδεδομένων, Στατιστικού Μητρώου Φορέων και Εργαλείου Ηλεκτρονικής Συλλογής με την υποδομή του Data HUB

Όπως αναφέρεται στο εδάφιο 1.3 Συνοπτική περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης και συστημάτων που σχετίζονται με τις υπηρεσίες της Σύμβασης το Data HUB αναπτύχθηκε με σκοπό την ενίσχυση των αναλυτικών δυνατοτήτων του οργανισμού και την ενίσχυση της εξωστρέφειας του. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα πρέπει να αναπτυχθούν διασυνδέσεις μεταξύ της υποδομής του Data HUB, του νέου Αποθετηρίου Μικροδεδομένων και του Στατιστικού Μητρώου Φορέων, προκειμένου αυτό να λειτουργήσει και ως Παρατηρητήριο Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης και να δύναται να διαλειτουργεί με τα κατάλληλα στοιχεία δεικτών των σχετικών Στατιστικών του ΕΚΤ. Αναλυτικότερα, θα πρέπει να αναπτυχθούν οι κάτωθι λειτουργικότητες:

- Διασύνδεση του Στατιστικού Μητρώου Φορέων (Υποσύστημα 1) με το Εργαλείο Ηλεκτρονικής Συλλογής (Υποσύστημα 4).
- Διασύνδεση του Στατιστικού Μητρώου Φορέων (Υποσύστημα 1) με το Αποθετήριο Μικροδεδομένων (Υποσύστημα 2) για τις μεταβλητές ενδιαφέροντος (βλ. Εικόνα 6).
- Διασύνδεση του Αποθετηρίου Μικροδεδομένων (Υποσύστημα 2) με την Αποθήκη Δεδομένων (βλ. SQL Αποθήκη Δεδομένων - Εικόνα 1 και Παραγωγή και αποθήκευση δεικτών - Εικόνα 6).
- Δημιουργία API και διασύνδεση της βάσης δεδομένων τρίτων πηγών με το αποθετήριο Python Scripts¹⁵.
- Επέκταση της διασύνδεσης της Αποθήκης Δεδομένων με τη Βάση Δεδομένων του Data HUB ύστερα από κατάλληλη τροποποίηση του API που έχει δημιουργηθεί για την τροφοδότησή της βάσης αυτής, για την υποδοχή δεδομένων και μεταδεδομένων.
- Αυτοματοποίηση της διαδικασίας εισαγωγής δεδομένων στο Data HUB από την ΑΔ και από τρίτες πηγές.

Τεχνικές Απαιτήσεις

Βάσεις Δεδομένων (ΒΔ)

¹⁵ π.χ. το ΑΕΠ που λαμβάνεται από τρίτη πηγή, νθα πρέπει να μπορεί να καταναλώνεται από το αποθετήριο Python Scripts για measures και validations.



- Οι ΒΔ των συστημάτων θα πρέπει να είναι αξιόπιστες, ασφαλείς, επεκτάσιμες και να παρέχουν γρήγορη και ακριβή διαχείριση των δεδομένων (δεικτών) για να καλύπτει αποτελεσματικά τις ανάγκες των χρηστών.
- Θα πρέπει να λαμβάνουν τακτικά αναβαθμίσεις ασφαλείας.
- Θα πρέπει να υποστηρίζουν την αυτοματοποιημένη δημιουργία backup / restore.
- Μπορεί να είναι ανοιχτού κώδικα.
- Θα πρέπει να μπορούν να φιλοξενηθούν, τόσο σε δομές εντός του οργανισμού, όσο και στο cloud.

Διασυνδέσεις

- Θα πρέπει να δύναται να αυτοματοποιηθούν και να χρονοπρογραμματιστούν.
- Η κάθε εκτέλεση τους θα πρέπει να δημιουργεί log.
- Η αυθεντικοποίηση θα γίνεται πάντα βάσει του AAD.

Rest APIs

- Μπορούν να αναπτυχθούν σε τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα.
- Θα πρέπει να μπορούν να φιλοξενηθούν τόσο σε δομές εντός του οργανισμού όσο και στο cloud
- Θα πρέπει να μπορούν να διασυνδεθούν με το AAD του οργανισμού και να αυθεντικοποιούν τους χρήστες βάσει των δικαιωμάτων τους από το αντίστοιχο security group.
- Να προσφέρουν εγχειρίδια των μεθόδων τους για την υποστήριξη των προγραμματιστών .

Περιβάλλον Διεπαφής Χρήστη (User Interface – UI)

- Η ανάπτυξη μπορεί να γίνεται σε τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα.

Αυτοματοποιήσεις

- Δημιουργία αυτοματοποιήσεων για τον εμπλουτισμό / επικαιροποίηση βάσεων.
- Δημιουργία RPAs για τροφοδότηση με δεδομένα τρίτων πηγών.

3. Οριζόντιες Απαιτήσεις

Για το σύνολο των Υποσυστημάτων/Εφαρμογών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που παρουσιάζονται στη συνέχεια. Επιπρόσθετα, η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις ειδικές απαιτήσεις των ενότητων 2.1.1 έως 2.1.4.

3.1. Διαλειτουργικότητα / Διασύνδεση

Ως διαλειτουργικότητα εννοείται η δυνατότητα των συστημάτων/εφαρμογών που προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και των επιμέρους υποσυστημάτων τους να λαμβάνουν και να εκπέμπουν πληροφορία, καθώς και να την ερμηνεύουν με βάση συγκεκριμένα πρωτόκολλα και συμβάσεις. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να αναπτυχθούν μηχανισμοί διαλειτουργικότητας που θα αφορούν σε λήψη πληροφορίας από διεθνείς, ευρωπαϊκούς και εθνικούς οργανισμούς/φορείς προς τα επιμέρους συστήματα/εφαρμογές.

Ειδικότερα, θα πρέπει να σχεδιαστούν, αναπτυχθούν και τεκμηριωθούν μηχανισμοί εξωτερικής διαλειτουργικότητας (APIs) με σκοπό την εισαγωγή και διάθεση επιλεγμένης πληροφορίας. Επιπλέον, θα πρέπει να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο σύστημα αξιοποίησης και διαχείρισης διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων (Data Hub) του ΕΚΤ, καθώς μεταξύ των υπό ανάπτυξη συστημάτων και εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης.

3.2. Ασφάλεια Δεδομένων

Τα επιμέρους συστήματα και εφαρμογές που προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να περιλαμβάνουν επαρκείς δυνατότητες πιστοποίησης και εξουσιοδότησης/διαβαθμισμένης πρόσβασης, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν περιορισμούς που απορρέουν από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο. Το αρμόδιο



προσωπικό του ΕΚΤ καθώς και οι πιστοποιημένοι χρήστες θα έχουν διαφορετικά δικαιώματα επί των πόρων της πλατφόρμας και των παρεχόμενων υπηρεσιών (authorization). Στο πλαίσιο της προσφοράς των υποψηφίων Αναδόχων θα πρέπει να τεκμηριωθούν οι προδιαγραφές των μηχανισμών παραγωγής και επαναφοράς αντιγράφων ασφαλείας, τόσο των βάσεων δεδομένων όσο και των αρχείων συστημάτων (file system). Λόγω της φύσης των δεδομένων, ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στις παρακάτω πολιτικές:

- Πολιτική Ποιότητας
- Πολιτική Στατιστικού Απορρήτου
- Πολιτική Διάχυσης

Εν γένει, κατά το στάδιο σχεδιασμού της τεχνολογικής λύσης, πρέπει να διασφαλισθεί ότι εφαρμόζονται οι γενικές αρχές ασφάλειας (ενδεικτικά: security by design) συμπεριλαμβανομένου και των απαιτήσεων του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (ενδεικτικά: privacy by design).

3.3. Άδειες Λογισμικού

Βασικός γνώμονας για τις άδειες και το λογισμικό που θα προτείνει (π.χ. βάση δεδομένων, εργαλεία BI, κ.λπ.) ο υποψήφιος Ανάδοχος της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να είναι η διαλειτουργικότητα και συμβατότητα με το υφιστάμενο λογισμικό του ΕΚΤ όπως αυτό περιγράφεται στις ενότητες 1.3 του παρόντος Παραρτήματος, καθώς και η κάλυψη των επιμέρους τεχνικών απαιτήσεων των εννοιών 2.1.1 – 2.1.4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στο ΕΚΤ τον ελάχιστο προσφερόμενο (από τον κατασκευαστή) αριθμό αδειών χρήσης, όλων των περιβαλλόντων λογισμικού, που θα χρησιμοποιήσει σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των εφαρμογών, και τα οποία θα είναι απαραίτητα για την αποδοτική συντήρηση και τροποποίηση των εφαρμογών από το προσωπικό του οργανισμού.

3.4. Εγχειρίδια Τεκμηρίωσης Εφαρμογών

Τα συστήματα και οι εφαρμογές της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να συνοδεύονται με πλήρη τεκμηρίωση σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή, για όλα τα συστατικά τους. Ιδιαίτερα για τα επιμέρους λογισμικά και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος των αδειών χρήσης τους, η τεκμηρίωση θα πρέπει να ανανεώνεται με την εγκατάσταση κάθε νέας έκδοσης για ένα συγκεκριμένο τμήμα τους.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ετοιμάσει και να παραδώσει το αργότερο κατά το χρόνο παραλαβής των εφαρμογών, μια πλήρη προσαρμοσμένη (customized) τεκμηρίωση που θα περιγράφει τη συγκεκριμένη δομή κάθε συστήματος/εφαρμογής που παραδόθηκε, τις ρυθμίσεις και τις παραμετροποιήσεις που έγιναν κατά την εγκατάστασή του, με όλα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις δυνατότητες και τους περιορισμούς του.

3.5. Εγχειρίδια Χρήσης

Θα πρέπει να συνταχθούν και παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης ανάλογα με τις διαβαθμίσεις/ρόλους χρηστών που θα προταθούν, ένα για κάθε διαβάθμιση/ρόλο.

3.6. Προσβασιμότητα – Ευχρηστία

Το Υποσύστημα που θα αναπτυχθούν πρέπει να υιοθετούν την αρχή του «Σχεδιάζοντας για Όλους», εντάσσοντας προϋποθέσεις και όρους προσβασιμότητας σε ΤΠΕ για άτομα με αναπηρία βασιζόμενες σε διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες, τις οδηγίες προσβασιμότητας W3C και συγκεκριμένα στα Web Content Accessibility Guidelines (WAI/WCAG).

Προκειμένου να διασφαλίζεται η πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στο σύνολο των προσφερόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών και το ηλεκτρονικό περιεχόμενο της ΨΠ, η κατασκευή της πλατφόρμας και οι διαδικτυακές υπηρεσίες της, πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις ελέγχιμες Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού έκδοση 2.0 σε επίπεδο τουλάχιστον «AA» (WCAG 2.0 level AA).



Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η εξασφάλιση της συμβατότητας με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ. αναγνώστες οθόνης, ειδικό διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης).

3.7. Χρόνος απόκρισης Υποσυστημάτων

Με στόχο τη διασφάλιση της αποδοτικής λειτουργίας της ΨΠ (σε επίπεδο υλικού και λογισμικού) βασική απαίτηση αποτελεί η πλήρωση της παρακάτω απαίτησης:

όπως αυτή εξειδικεύεται στη συνέχεια, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων για τις οποίες ο χρήστης θα ενημερώνεται κατάλληλα (στον χρόνο απόκρισης δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος καθυστέρησης που οφείλεται στο δίκτυο). Η απόκριση της ψηφιακής πλατφόρμας σε αιτήματα (αναζητήσεις, καταχωρήσεις κ.λπ.) των χρηστών θα πρέπει να είναι γρήγορη, ώστε να μην καθυστερεί αδικαιολόγητα την εργασία τους. Ειδικά για τις αναζητήσεις και τις δημιουργούμενες αναφορές θα πρέπει να εμφανίζουν αποτελέσματα εντός το πολύ πέντε (5) δευτερολέπτων. Όταν δε αφορούν σε συγκεντρωτικά στοιχεία η πλειοψηφία να εμφανίζει αποτελέσματα εντός το πολύ δεκαπέντε (15) δευτερολέπτων. Μέτρο ελέγχου θα αποτελέσουν όλες οι ζητούμενες αναφορές και τα ερωτήματα που θα οριστούν κατά τη διάρκεια της Μελέτης Εφαρμογής.

3.8. Συνεργασία με τους Αναδόχους των Υποέργων

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση συνεργασίας με τους Αναδόχους των λοιπών υποέργων της Πράξης.

4. Μεθοδολογία Υλοποίησης

4.1. Φάσεις Υλοποίησης της Σύμβασης

4.1.1. Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων

Στη συγκεκριμένη Φάση, ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το πλάνο υλοποίησης της Σύμβασης, και θα οριστικοποιήσει τις προδιαγραφές του λογισμικού που θα παραδώσει, καθώς και το περιεχόμενο των υπηρεσιών που θα παρέχει.

Η Μελέτη Εφαρμογής θα θέσει τις λεπτομερείς λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων/εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης και θα περιλαμβάνει ειδικότερα:

- i. Τον προσδιορισμό των αναλυτικών επιχειρησιακών απαιτήσεων και των σεναρίων χρήσης για όλες τις εφαρμογές /συστήματα που περιλαμβάνονται στις Δράσεις της παρούσας σύμβασης
- ii. Τον προσδιορισμό των αναλυτικών λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών των εφαρμογών
- iii. Την συνολική τεχνική αρχιτεκτονική που θα υλοποιηθεί
- iv. Τη μελέτη ενσωμάτωσης/διασύνδεσης με τα υφιστάμενα συστήματα του ΕΚΤ
- v. Τον καθορισμό των αναγκαίων πόρων λειτουργίας των συστημάτων/ εφαρμογών
- vi. Τη διαμόρφωση και οριστικοποίηση των ρόλων των χρηστών και των διαβαθμίσεων ασφαλείας και τη διαδικασία μέσω της οποίας οι χρήστες θα μπορούν να αιτούνται δικαιώματα πρόσβασης στις εφαρμογές
- vii. Μελέτη/Σχέδιο ασφαλείας
- viii. Τον τρόπο μελλοντικής επεκτασιμότητας των συστημάτων/ εφαρμογών
- ix. Τα σενάρια δοκιμών ελέγχου αποδοχής που θα εκτελεσθούν
- x. Το σχέδιο ένταξης των εφαρμογών σε παραγωγική λειτουργία

Ειδικότερα, για την **Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΠΠΔΨΜ)**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- ο οι δείκτες μέτρησης του ψηφιακού μετασχηματισμού που θα παρουσιάζονται μέσω της ΠΠΔΨΜ,
- ο τα μεταδεδομένα, τα οποία θα τηρούνται για κάθε δείκτη ψηφιακού μετασχηματισμού,
- ο οι πηγές άντλησης των δεικτών ψηφιακού μετασχηματισμού,



- οι προδιαγραφές των διεπαφών / διαλειτουργικότητων για την άντληση των δεικτών ψηφιακού μετασχηματισμού που θα επιλεγούν,
- οι απαιτούμενες οπτικοποιήσεις.

Για την **υποδομή EKT Data Marketplace**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- οι πάροχοι και οι σχετικοί δείκτες που θα διατεθούν, μέσω της πλατφόρμας EKT Data Marketplace, στη διάρκεια υλοποίησης της παρούσας σύμβασης,
- οι διαδικασίες συλλογής των δεικτών/ δεδομένων για τους επιλεγέντες δείκτες/δεδομένα,
- τα μεταδεδομένα, τα οποία θα τηρούνται για τους δείκτες/δεδομένα που θα φιλοξενηθούν σε πρώτη φάση στην πλατφόρμα,
- οι προδιαγραφές των διεπαφών / διαλειτουργικότητων για την άντληση των δεικτών/δεδομένων που θα φιλοξενηθούν σε πρώτη φάση στην πλατφόρμα.

Για την **Πλατφόρμα data.ekt.gr**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- τα σύνολα δεδομένων (datasets) του EKT που θα διατίθενται ως ανοικτά δεδομένα μέσω της πλατφόρμας (θεματική περιγραφή, τύποι δεδομένων, μορφές διάθεσης, κ.λπ.) και οι μηχανισμοί διάθεσης αυτών στους ενδιαφερόμενους εξωτερικούς χρήστες
- η τυπολογία αδειών για τα ανωτέρω ανοικτά δεδομένα
- ο τρόπος οργάνωσης και παρουσίασης της πληροφορίας με τα απαραίτητα πεδία, π.χ. εκδότης, κατηγορία, format, άδεια χρήσης, κ.λπ.
- οι διαδικασίες ενημέρωσης του data.gov.gr

4.1.2. Φάση 2: Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/εφαρμογών

Στόχος της Φάσης 2 είναι ο λεπτομερής σχεδιασμός και ανάπτυξη των συστημάτων/ εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης. Συγκεκριμένα, η φάση αυτή περιλαμβάνει τον αναλυτικό σχεδιασμό, την ανάπτυξη λογισμικού, την πραγματοποίηση δοκιμών των εφαρμογών και τη διενέργεια ελέγχων αποδοχής σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών.

Ως προς την ανάπτυξη του λογισμικού, αυτή μπορεί να περιλαμβάνει τη δημιουργία πρωτότυπων (custom) εφαρμογών ή/ και την παραμετροποίηση-προσαρμογή έτοιμων πακέτων λογισμικού για να τεθούν οι προβλεπόμενες εφαρμογές σε λειτουργία. Η επιλογή της ανάπτυξης πρωτότυπων ή της αγοράς και παραμετροποίησης-προσαρμογής έτοιμων πακέτων λογισμικού θα στηρίζεται στην επιδίωξη της επίτευξης του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος, με βάση τις τεχνικές και επιχειρησιακές ανάγκες.

Η ανάπτυξη θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τις παρακάτω δραστηριότητες:

- ανάπτυξη διεπαφών για την άντληση των δεικτών/δεδομένων που θα φιλοξενηθούν κατά περίπτωση στις υπό υλοποίηση πλατφόρμες,
- ανάπτυξη εφαρμογών για την διαχείριση /παρουσίαση των δεικτών /δεδομένων / ανοικτών δεδομένων και μεταδεδομένων που θα φιλοξενηθούν κατά περίπτωση στις υπό υλοποίηση πλατφόρμες,
- ενσωμάτωση εργαλείων και ανάπτυξη των απαιτούμενων οπτικοποιήσεων της πληροφορίας/ δεικτών (π.χ. infographics tools, charts) σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Φάσης 1,
- ανάπτυξη / ενσωμάτωση υποσυστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης χρηστών

Κατά τη Φάση αυτή ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην εγκατάσταση του έτοιμου λογισμικού, στην ανάπτυξη και εγκατάσταση του λογισμικού εφαρμογών καθώς και στην προετοιμασία για την πιλοτική λειτουργία των συστημάτων/ εφαρμογών. Η παραγωγική ένταξη των επιμέρους των συστημάτων/ εφαρμογών θα γίνει σταδιακά βάσει συγκεκριμένου προγράμματος που θα έχει καθοριστεί στη μελέτη εφαρμογής.

Με την ολοκλήρωση της ανάπτυξης του λογισμικού εφαρμογών θα διεξαχθούν οι έλεγχοι αποδοχής χρηστών, με τη χρήση των σεναρίων ελέγχου που θα καθοριστούν κατά την Φάση 1.

Στο τέλος της Φάσης 2, ο Ανάδοχος θα παραδώσει την αναλυτική τεκμηρίωση των συστημάτων/ εφαρμογών που θα συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- i. περιγραφή της τελικής αρχιτεκτονικής (φυσικών υποδομών, δεδομένων και λογισμικού),
- ii. τεκμηρίωση των λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών των εφαρμογών (functional & technical specifications),
- iii. πηγαίο κώδικα,
- iv. αναφορά με τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής,
- v. εγχειρίδια χρήσης αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ και εξωτερικών χρηστών (όπου απαιτείται) καθώς και εγχειρίδια διαχείρισης και λειτουργίας (administration & operation manuals).

4.1.3. Φάση 3: Πιλοτική Λειτουργία

Με την παραλαβή των συστημάτων/ εφαρμογών και τη θέση τους σε λειτουργία, ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την πιλοτική λειτουργία τους. Η υποστήριξη αυτή θα περιλαμβάνει:

- Επαλήθευση ορθής λειτουργίας (validation) και τελικές βελτιστοποιήσεις (fine-tuning), σύμφωνα με τις απαιτήσεις που έχουν προδιαγραφεί στην Μελέτη Εφαρμογής.
- Τελικές προσαρμογές /βελτιώσεις για την παραγωγή έξυπνων και αισθητικά ελκυστικών διαδραστικών γραφημάτων, χαρτών, κ.α. που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της σύμβασης.
- Λειτουργία υποστηρικτικών συστημάτων
- Διορθώσεις και προσαρμογές των συστημάτων/ εφαρμογών με βάση τα αποτελέσματα της πιλοτικής λειτουργίας.

Στο τέλος της πιλοτικής λειτουργίας θα παραδοθεί αναφορά ορθής λειτουργίας των συστημάτων/ εφαρμογών. Με την έγκρισή της θα γίνει η οριστική παραλαβή τους.

4.1.4. Φάση 4: Εκπαίδευση

Κατά τη Φάση 4 θα υλοποιηθούν τα κάτωθι:

- i. θα προετοιμαστεί το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό με βάση τις ανάγκες του αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ και των εξωτερικών χρηστών (όπου απαιτείται) και
- ii. θα πραγματοποιηθεί η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διεξάγει δραστηριότητες εκπαίδευσης σεμιναριακού τύπου αλλά και εκπαίδευσης στη θέση εργασίας (hands on training). Η εκπαίδευση των συγκεκριμένων κατηγοριών του αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ (διαχειριστές, εργαζόμενοι) θα γίνει με τη χρήση κατάλληλα διαμορφωμένου εκπαιδευτικού υλικού.

Η εκπαίδευση, που θα παρασχεθεί στο πλαίσιο του Έργου της παρούσας διακήρυξης, θα είναι δομημένη σε ολόημερα σεμινάρια. Ο μέγιστος αριθμός χρηστών που θα εκπαιδευτούν θα είναι δέκα (10) υπάλληλοι, ενώ για κάθε ενότητα η εκπαίδευση θα έχει διάρκεια συνολικά 40 ώρες. Ειδικά για την περίπτωση των διαχειριστών των υποσυστημάτων προβλέπεται επιπλέον εκπαίδευση 20 ωρών για αντικείμενα των αρμοδιοτήτων τους. Τέλος, ειδικά για την **Υποδομή ΕΚΤ Data Marketplace** θα πρέπει να προβλεφθεί η ενημερωτική υποστήριξη των στελεχών των επιμέρους οργανισμών - παρόχων που θα έχουν την ευθύνη να συλλέγουν και να μεταφορτώνουν τα δεδομένα στους, στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.

4.2. Χρονοδιάγραμμα και Παραδοτέα

4.2.1. Συνολικό Χρονοδιάγραμμα και Χρόνος Υποβολής Παραδοτέων

Η διάρκεια της Σύμβασης είναι **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και όχι πέραν της 31^{ης}.12.2025.



Στη συνολική διάρκεια της σύμβασης περιλαμβάνεται και ο χρόνος που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων ή παραδοτέων μέχρι την παραλαβή και του τελευταίου παραδοτέου που ορίζει την λήξη της σύμβασης και την έναρξη της διαδικασίας για την οριστική παραλαβή του έργου.

Χρονοδιάγραμμα Δράσης				
Φάση	Τίτλος Φάσης	Διάρκεια υλοποίησης (ΜΗΝΕΣ)	Διάρκεια Ελέγχου Παραδοτέων (ΜΗΝΕΣ)	Έναρξη
1	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων	3	1	M1
2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών	7	1	M3
3	Πιλοτική Λειτουργία	1	1	M11
4	Εκπαίδευση	2	1	M10

Στη συνέχεια παρατίθεται το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης:

		Μήνας Υλοποίησης											
Φάση	Τίτλος Φάσης	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Φ1	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων												
Φ2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών												
Φ3	Πιλοτική Λειτουργία												
Φ4	Εκπαίδευση												

Ο χρόνος υποβολής των παραδοτέων, αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Φάση	Κωδικός Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Χρόνος Υποβολής Παραδοτέου
1	Φ1	Π1.1. (Δ1 – Δ4)	Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων	M3
2	Φ1	Π1.2	Μελέτη Ασφαλείας	M3
3	Φ2	Π2.1	Τελική Αρχιτεκτονική	M5
4	Φ2	Π2.2	Τεκμηρίωση λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων των εφαρμογών	M5
5	Φ2	Π2.3	Πηγαίος κώδικας	M9
6	Φ2	Π2.4	Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό	M9
7	Φ2	Π2.5 (Δ1-Δ4)	Αναφορά για τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής	M9



8	Φ2	Π2.6 (Δ1-Δ4)	Εγχειρίδια χρήσης	M9
9	Φ2	Π2.7 (Δ1-Δ4)	Εγχειρίδια των μεθόδων Rest APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών.	M9
10	Φ3	Π3.1 (Δ1-Δ4)	Συστήματα/εφαρμογές έτοιμα για Παραγωγική Λειτουργία	M11
11	Φ3	Π3.2	Αναφορά διορθώσεων, προσαρμογών και ρυθμίσεων λογισμικού	M11
12	Φ4	Π4.1	Σχέδιο εκπαίδευσης Χρηστών ΕΚΤ	M10
13	Φ4	Π4.2	Υλικό Εκπαίδευσης και Τεκμηρίωσης	M10
14	Φ4	Π4.3	Διεξαγωγή Σεμιναρίων εκπαίδευσης στελεχών Φορέα	M11
15	Φ4	Π4.4	Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων εκπαίδευσης	M11

4.2.2. Παραδοτέα της Σύμβασης

Τα Παραδοτέα της παρούσας σύμβασης είναι τα εξής:

Φάση	Τίτλος Παραδοτέου	Περιεχόμενα Παραδοτέου
Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	Π1.1.(Δ1 – Δ4) Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων	<p>Για τα συστήματα/ εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο των 4 Δράσεων, θα παραχθεί ανά Δράση το τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων, που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τις προσφερόμενες υπηρεσίες του συστήματος/ εφαρμογής • Ανάλυση Απαιτήσεων (λειτουργικών και μη λειτουργικών) και προσχέδια διεπαφών χρηστών (User Interfaces Mockups) • Απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και διασύνδεσης για άντληση δεικτών /δεδομένων από τρίτες πηγές/παρόχους • Πλάνο διαχείρισης δεδομένων (data management plan) • Παρουσίαση των ρόλων χρηστών και των υπηρεσιών • Διαβαθμίσεις ασφαλείας για διαφορετικούς πληθυσμούς χρηστών • Σενάρια ελέγχων αποδοχής



	<p>Π1. 2 Μελέτη Ασφαλείας</p>	<p>Η Μελέτη Ασφαλείας για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ταυτοποίηση (authentication): έλεγχος της αυθεντικότητας της ταυτότητας των μερών μιας ανταλλαγής δεδομένων. • Εξουσιοδότηση (Authorization): η πρόσβαση του χρήστη πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη. • Ακεραιότητα (integrity): τα δεδομένα θα πρέπει να παραμείνουν ακέραια, δηλαδή να μην υπόκεινται σε αλλοιώσεις. Για τη διαφύλαξη της ακεραιότητας των δεδομένων είναι απαραίτητη η χρήση μηχανισμών εξασφάλισης της ακεραιότητας και συνέπειάς τους (consistency) και αποτροπής επιθέσεων δολιοφθοράς δεδομένων (μη εξουσιοδοτημένη αντιγραφή, μη εξουσιοδοτημένη καταστροφή δεδομένων, κλπ.). • Εμπιστευτικότητα (confidentiality): η τήρηση του απορρήτου των δεδομένων. Η πληροφορία θα διατίθεται μόνο στους χρήστες εκείνους που είναι εξουσιοδοτημένοι. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποτρέπονται επιθέσεις κλοπής δεδομένων. • Διαθεσιμότητα (availability): το σύστημα και τα δεδομένα πρέπει να είναι διαθέσιμα όταν απαιτείται. • Μη δυνατότητα άρνησης συμμετοχής (non- repudiation): ο χρήστης δεν πρέπει να μπορεί να αρνηθεί τη συμμετοχή του στην ανταλλαγή των δεδομένων. • Διαφάνεια (transparency): πρέπει να γίνεται τεκμηρίωση των διαδικασιών της επεξεργασίας ώστε να μπορούν να ελεγχθούν. • Δυνατότητα ελέγχου (revision / audit): κάθε τροποποίηση ή επεξεργασία των δεδομένων πρέπει να μπορεί να ελεγχθεί, δηλαδή από ποιόν έγινε και πότε. • Ευθύνη (accountability): πρέπει να προκύπτει ποιος είναι υπεύθυνος για την εισαγωγή, πρόσβαση ή τροποποίηση κάθε δεδομένου.
<p>Φάση 2: Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων / εφαρμογών</p>	<p>Π2.1 Τελική Αρχιτεκτονική</p> <p>Π2.2 Τεκμηρίωση λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων των εφαρμογών</p>	<p>Για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα δοθεί περιγραφή της τελικής αρχιτεκτονικής που έχει παραδοθεί σε επίπεδο δεδομένων και λογισμικού</p> <p>Για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να δοθεί τεκμηρίωση του τρόπου λειτουργίας των συστημάτων/εφαρμογών και της διαλειτουργικότητας μεταξύ τους και με τα εξωτερικά συστήματα που πρέπει να επικοινωνούν</p>

	Π2.3 Πηγαίος κώδικας	Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, εξαιρουμένων των έτοιμων λογισμικών, θα πρέπει να δοθεί όλος ο πηγαίος κώδικας.
	Π2.4 Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό και εφαρμογές	Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό και εφαρμογές για εκκίνηση πιλοτικής λειτουργίας.
	Π2.5 (Δ1-Δ4) Αναφορά για τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή, των 4 Δράσεων της σύμβασης, θα πρέπει να παραχθεί αναφορά με τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής, σύμφωνα με τις επιχειρησιακές απαιτήσεις και τις λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές, που έχουν προσδιοριστεί προηγουμένως.
	Π2.6 (Δ1-Δ4) Εγχειρίδια χρήσης	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή, των 4 Δράσεων της σύμβασης, θα πρέπει να παραχθούν στην Ελληνική γλώσσα: <ul style="list-style-type: none"> • Λεπτομερή εγχειρίδια υποστήριξης χρηστών (user manuals) • Λεπτομερή εγχειρίδια διαχείρισης και λειτουργίας (administration & operation manuals)
	Π2.7 Εγχειρίδια των μεθόδων Rest APIs	Εγχειρίδια για την τεκμηρίωση και τον έλεγχο των μεθόδων RESTful APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών. Θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή API με Αυτοματοποιημένη τεκμηρίωση για ένα API, έτσι ώστε χρήστες ή προγραμματιστές να κατανοήσουν τη λειτουργικότητα του API χωρίς να χρειάζεται να διαβάσουν τον κώδικα • Χρήση του πρότυπου περιγραφής OpenAPI Specification
Φάση 3: Πιλοτική Λειτουργία	Π3.1 (Δ1-Δ4) Συστήματα / εφαρμογές έτοιμα για Παραγωγική Λειτουργία	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή των 4 Δράσεων της σύμβασης θα πρέπει να παραδοθούν κατ' ελάχιστο: <ul style="list-style-type: none"> • Επικαιροποιημένο Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων • Προβλεπόμενες υπηρεσίες συστημάτων εφαρμογών (π.χ. διαδραστικά γραφήματα, χάρτες, πίνακες που) • Ενεργοποίηση της διαδικασίας παροχής υπηρεσιών προς τους χρήστες της πλατφόρμας
	Π3.2 Αναφορά διορθώσεων, προσαρμογών και ρυθμίσεων λογισμικού	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή θα πρέπει να παραχθεί αναφορά διορθώσεων, τυχόν προσαρμογών και ρυθμίσεων στο λογισμικό που πραγματοποιήθηκαν κατά την Πιλοτική Λειτουργία.
Φάση 4: Εκπαίδευση	Π4.1 Σχέδιο εκπαίδευσης Χρηστών ΕΚΤ	Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας

	<p>Σύμβασης, θα πρέπει να εκπονηθεί αναλυτικός οδηγός εκπαίδευσης, που θα περιλαμβάνει τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων • την εκπαιδευτική διαδικασία και τον τρόπο διαχείρισής της • τη μεθοδολογική προσέγγιση, την οργάνωση και προετοιμασία εκπαίδευσης • τον αναλυτικό προγραμματισμό εκπαιδευτικών σεμιναρίων, ο οποίος θα έχει συμφωνηθεί με το ΕΚΤ
Π4.2 Υλικό Εκπαίδευσης και Τεκμηρίωσης	<p>Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, θα πρέπει να δημιουργηθεί εκπαιδευτικό υλικό, με βάση τις ανάγκες και την ετοιμότητα των στελεχών του ΕΚΤ, καθώς και τον προσδοκώμενο ρόλο τους στην επιχειρησιακή τους αξιοποίηση.</p>
Π4.3 Διεξαγωγή Σεμιναρίων εκπαίδευσης στελεχών Φορέα	<p>Το Παραδοτέο αφορά στην τεκμηρίωση των υπηρεσιών εκπαίδευσης, που θα πρέπει να διαφοροποιηθεί ως προς το περιεχόμενο και την έμφαση, ανάλογα με:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τα συστήματα/ εφαρμογές που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης • τον ρόλο του κάθε στελέχους στα πλαίσια της υλοποίησης και ακόλουθης επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος (στελέχη ΕΚΤ, διαχειριστές). <p>Στο εν λόγω Παραδοτέο θα πρέπει να επισυναφθούν τα παρουσιολόγια εκπαιδευτών και εκπαιδευομένων.</p>
Π4.4 Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων εκπαίδευσης	<p>Μετά το πέρας της εκπαίδευσης θα πρέπει να εκπονηθεί το τεύχος τεκμηριωμένης αξιολόγησης της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων της εκπαίδευσης και εισηγητικών μέτρων για μεγιστοποίηση της επιχειρησιακής αξιοποίησης του συστήματος.</p> <p>Το τεύχος θα αναφέρεται στο σύνολο των εκπαιδύσεων που θα λάβουν χώρα για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.</p>

4.3 Δωρεάν Περίοδος Εγγύησης (ΠΕ)

Ως ΠΕ ορίζεται η συνολική Περίοδος ΔΩΡΕΑΝ Εγγύησης.

Η **ελάχιστη ζητούμενη** Περίοδος δωρεάν εγγύησης είναι **δύο (2) έτη** από την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

Ο Ανάδοχος, μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου, είναι υποχρεωμένος να υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή Σύμβαση Εγγύησης για την προσφερόμενη από αυτόν Περίοδο Εγγύησης και να καταθέσει τη σχετική εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων **λαμβάνονται υπόψη τα έτη πέραν της ΠΕ.**

4.3.1. Υπηρεσίες Περιόδου Δωρεάν Εγγύησης

Κατά την ΠΕ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις εξής υπηρεσίες:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΟΔΟΥ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ή ΑΛΛΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ εφόσον έχει παραδοθεί στο πλαίσιο της παρούσας

1. Διασφάλιση καλής λειτουργίας έτοιμου λογισμικού.
2. Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία (βλ. παρ 4.3.3) εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην παρ. **4.3.2 - Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών – Ρήτρες** επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
3. Βελτιστοποιήσεις στη δομή της βάσης, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη απόδοση του συστήματος.
4. Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν βελτιωτικών εκδόσεων λογισμικού, μετά από έγκριση της ΕΠΕ.
5. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις βελτιωτικές εκδόσεις.
6. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων λογισμικού.
7. Χρήση του Συστήματος Διαχείρισης Αιτημάτων (Ticket Management System) της Αναθέτουσας Αρχής ή/ και Φορέα Λειτουργίας από τον Ανάδοχο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ/ΩΝ

1. Διασφάλιση καλής λειτουργίας εφαρμογής/ών.
2. Αποκατάσταση ανωμαλιών λειτουργίας (bugs) της/ων εφαρμογής/ών. Κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία (βλ. παρ. **4.3.3** εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην παρ. **4.3.2 - Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών – Ρήτρες** επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
3. Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση.
4. Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων εκδόσεων των εφαρμογών, μετά από έγκριση της ΕΠΕ.



5. Σε περίπτωση που η εγκατάσταση βελτιωτικής έκδοσης των έτοιμων πακέτων λογισμικού, μετά από έγκριση της ΕΠΕ, συνεπάγεται την ανάγκη επεμβάσεων στις εφαρμογές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει τις επεμβάσεις αυτές χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας.
6. Σε περίπτωση που η παράδοση και εγκατάσταση νέων εκδόσεων των εφαρμογών, απαιτεί την εγκατάσταση νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού, τότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις πραγματοποιήσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας. Στη περίπτωση αυτή η προμήθεια των νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού δεν αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.
7. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις.
8. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων εφαρμογής/ών.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Υπηρεσίες απομακρυσμένης Τεχνικής Υποστήριξης και Help Desk.
2. On site υποστήριξη. Όταν τα αναφερόμενα προβλήματα δεν μπορούν να επιλυθούν απευθείας και οριστικά από το πρώτο επίπεδο παρέμβασης, πρέπει να προωθούνται σε ειδικούς οι οποίοι θα δίνουν την απαιτούμενη λύση επιτόπου.
3. Αντιμετώπιση λαθών και σφαλμάτων στη λειτουργία του συστήματος.
4. Προσαρμογή της βάσης που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του παρόντος Έργου σε νέες απαιτήσεις που προκύπτουν από πιθανές τροποποιήσεις στην οργάνωση και τις λειτουργίες του Φορέα Λειτουργίας και σχετίζονται με το φυσικό αντικείμενο του παρόντος Έργου.
5. Αναβάθμιση του συστήματος σε νέες εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος ή του συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων στα οποία βασίζεται το σύστημα.

Ενημέρωση των χειριστών του για τυχόν αλλαγές στη λειτουργικότητα του συστήματος.

4.3.2. Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών – Ρήτρες

Ορισμοί:

- ✓ **Λογισμικό/Εφαρμογές:** το σύνολο των διακριτών μονάδων λογισμικού/εφαρμογών που παραδόθηκαν/αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο της Σύμβασης, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει τη λειτουργικότητα του συστήματος, δηλ., εφαρμογές υποσυστημάτων, εργαλεία ανάπτυξης.
- ✓ **Βλάβη:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.
- ✓ **Δυσλειτουργία:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία δεν επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.
- ✓ **ΚΩΚ** (κανονικές ώρες κάλυψης): Το χρονικό διάστημα 08:30 – 17:00 για τις εργάσιμες ημέρες.
- ✓ **ΕΩΚ** (επιπλέον ώρες κάλυψης): Το υπόλοιπο χρονικό διάστημα.
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης βλάβης** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης βλάβης προσμετράται **αθροιστικά σε μηνιαία βάση**. Ο χρόνος αυτός είναι:



- Δώδεκα (12) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
- Είκοσι τέσσερις (24) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της δυσλειτουργίας μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας προσμετράται αθροιστικά σε μηνιαία βάση. Ο χρόνος αυτός είναι:
 - Δέκα οκτώ (18) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της δυσλειτουργίας αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
 - Τριάντα έξι (36) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος δυσλειτουργίας

Μη διαθεσιμότητα – Ρήτρες:

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης βλάβης**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με:

- **0,05%** επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας/τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης δυσλειτουργίας**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με:

- **0,02%** επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας/τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Διευκρινίζεται ότι:

- 1) Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
- 2) Η μη διαθεσιμότητα μιας μονάδας επιφέρει τη μη διαθεσιμότητα όλων των μονάδων του Συστήματος (λογισμικό συστημάτων και εφαρμογών) που εξαρτώνται λειτουργικά από αυτήν, και συνυπολογίζεται στον προσδιορισμό της ρήτρας.

Επιπρόσθετες ρήτρες

Αν μια μονάδα (λογισμικού/εφαρμογής) είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για χρονική περίοδο άνω των 72 ωρών (είτε εντός ΚΩΚ είτε εκτός) αθροιστικά στο διάστημα ενός μήνα, πέραν των ως άνω αναφερόμενων ρητρών:

- επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με **0,02%** επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας/τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης

Οι ρήτρες της παρούσας παραγράφου δεν ισχύουν στην περίπτωση που εξοπλισμός ή λογισμικό του Υποέργου 7 προκαλέσει αποδεδειγμένα δυσλειτουργία (τεκμαιρόμενη από τα εργαλεία και τις αναφορές διαθεσιμότητας των σχετικών πόρων / υπηρεσιών).



4.3.3. Προγραμματισμένες Διακοπές Υπηρεσίας

Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών των Υπηρεσιών του Αναδόχου (Planned Outages), τόσο κατά την υλοποίηση του Έργου, όσο και κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:

- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή υπηρεσίας από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον 15 ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στο Φορέα, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.
- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή υπηρεσίας θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.
- Η μέγιστη διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσιών θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.
- Θα πραγματοποιείται μόνο σε ώρες ΕΩΚ (όπως αυτές ορίζονται στην προηγούμενη ενότητα).
- Η χρονική περίοδος απώλειας υπηρεσίας που οφείλεται σε προγραμματισμένη διακοπή δε θα υπολογίζεται στη μέτρηση των Ποιοτικών Κριτηρίων.

Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια, και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη.



5. Οργάνωση και Διοίκηση της Σύμβασης

5.1. Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την ομάδα έργου που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση της Σύμβασης, το γνωστικό αντικείμενο που θα καλύψουν ο Υπεύθυνος και η Ομάδα Έργου, καθώς και το χρόνο απασχόλησής τους ανά Φάση για κάθε Δράση της Σύμβασης.

Τυχόν αλλαγή του προσωπικού θα τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής μετά από σχετική εισήγηση της ΕΠΕ και οι σχετικές αποφάσεις θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συναφθείσας Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την κύρια ευθύνη επίβλεψης και ελέγχου της πορείας ανάπτυξης και υλοποίησης της Σύμβασης, ενώ την κύρια ευθύνη υλοποίησής της θα την έχει ο ανάδοχος.

5.2. Μεθοδολογία διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει στην προσφορά του λεπτομερές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με τις κύριες φάσεις υλοποίησης, περιγραφές εργασιών και παραδοτέων, αναλυτικές χρονικές περιόδους υλοποίησης, ανθρώπινους πόρους (ρόλοι / ομάδες έργου) και αρμοδιότητες, καθώς και τα κύρια ορόσημα του Έργου.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει Μηνιαίες Αναφορές Προόδου (progress reports) σχετικά με τις δράσεις του και τις διαδικασίες εκτέλεσης του Έργου, έτσι ώστε να διασφαλίζεται:

- η τήρηση του χρονοδιαγράμματος της Σύμβασης,
- η ορθή, και συμβατή με τις προδιαγραφές, εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την ΕΠΕ για την πρόοδο της Σύμβασης θα διεξάγονται σε μηνιαία βάση.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει σε κάθε συνάντηση την Αναφορά Προόδου της Σύμβασης, στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται τυχόν ενημερωμένη έκδοση του αυτής.

Εκτός από τις τακτικές συναντήσεις, ο Πρόεδρος της ΕΠΕ μπορεί να συγκαλέσει έκτακτες συναντήσεις εάν κριθεί απαραίτητο.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί τα πρακτικά των συναντήσεων που διεξάγονται για την πρόοδο της Σύμβασης και θα τα αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του τα έγγραφα του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζει, ή σε περίπτωση χρήσης λογισμικού, να γίνει σχετική αναφορά.

5.3. Τόπος υλοποίησης / παροχής υπηρεσιών

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες του σε στενή συνεργασία με τα στελέχη και το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, τόσο από την έδρα του, όσο και με επιτόπου παρουσία στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με αυτήν.



ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 954.800 ,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 770.000 € ΦΠΑ: 184.800 €).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. **Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της ΕΕ και από Εθνικούς πόρους.** Η δημόσια δαπάνη του έργου έχει ήδη εγγραφεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη **ΣΑΤΑ ΤΑ063** (αριθ. ενάριθ. Έργου **2021ΤΑ06300004**).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο 5** του Έργου «*Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση*», το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας, με βάση την Απόφαση Ένταξης με **αρ. πρωτ. 163355/21.12.2021 (ΑΔΑ: 6ΖΟΖΗ-11Δ)** (ορθή επανάληψη στις 06.04.2022), και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και έχει λάβει κωδικό MIS 5158667.

Η σύμβαση δεν υπόκειται σε δικαιώματα προαίρεσης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις, όπως αυτές ορίστηκαν στην παράγραφο 5.1.2 της παρούσας διακήρυξης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη είναι αναρτημένο, σε μορφή .PDF (ψηφιακά υπογεγραμμένο) και .XML, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο χώρο του εν θέματι ηλεκτρονικού διαγωνισμού.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλες Δηλώσεις

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι καλούνται να δηλώσουν στην προσφορά τους ότι αποδέχονται όλους τους όρους της διακήρυξης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την παρούσα Διακήρυξη, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών.

A/A	Τίτλος Ενότητας	Σύμφωνα με παραγράφους
1	Περιγραφή Έργου	
1.1	Αντίληψη και κατανόηση του έργου από τον υποψήφιο Ανάδοχο	Κεφάλαια 1 & 2 του Παραρτήματος I
1.3	Λειτουργικές & Τεχνικές Απαιτήσεις Υποσυστημάτων των δράσεων 2.1.1 – 2.1.4	Κεφάλαιο 2 του Παραρτήματος I
1.4	Οριζόντιες Απαιτήσεις	Κεφάλαιο 3 του Παραρτήματος I
2.	Οριζόντιες Υπηρεσίες	
2.1	Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	Ενότητα 4.1.1 του Παραρτήματος I
2.2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών	Ενότητα 4.1.2 του Παραρτήματος I
2.4	Υπηρεσίες εκπαίδευσης	Ενότητα 4.1.3 του Παραρτήματος I
2.5	Υπηρεσίες πιλοτικής λειτουργίας	Ενότητα 4.1.4 του Παραρτήματος I
2.7	Υπηρεσίες Εγγύησης	Ενότητα 4.3 του Παραρτήματος I
3	Μεθοδολογία Οργάνωσης/Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	
3.1	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Χρονοδιάγραμμα, Φάσεις, Παραδοτέα)	Ενότητα 4.2 του Παραρτήματος I
3.2	Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης -& Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας Τόπος Υλοποίησης / παροχής των υπηρεσιών	Κεφάλαιο 5 του Παραρτήματος I
4	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές <u>Η εμφάνιση τιμής/τιμών στον εν λόγω Πίνακα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς</u>	Παράρτημα VI

Σημειώνεται ότι τα βιογραφικά σημειώματα των στελεχών της Ομάδας Έργου, συντάσσονται βάσει του σχετικού υποδείγματος που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης, και παρατίθενται σε Παράρτημα.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Επώνυμο:		Όνομα:	
Πατρώνυμο:		Μητρώνυμο:	
Ημερομηνία Γέννησης:		Διεύθυνση Κατοικίας:	
Τηλέφωνο:		E-mail:	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημ/νία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ	
(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)	

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ			
Έργο (ή Πελάτης) ¹⁶	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο
			Περίοδος (από – έως) ¹⁷

¹⁶ Συμπληρώνεται υποχρεωτικά το έργο ή η σύμβαση στο πλαίσιο του οποίου παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες από τον Εργοδότη σε κάποιον πελάτη του.

¹⁷ Αναγράφεται η συνολική περίοδος απασχόλησης του ατόμου στο εκάστοτε έργο /πελάτη.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς εσωκλείεται η οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει, **επί ποινή αποκλεισμού**, συμπληρωμένους τους κάτωθι Πίνακες.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον φάκελο «Οικονομική Προσφορά» και συμπληρώνοντας στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ τα στοιχεία του Πίνακα Συνολικής Οικονομικής Προσφοράς.

1. Έτοιμο Λογισμικό

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1		...					
ΣΥΝΟΛΟ							

2. Ανάπτυξη Υποσυστημάτων/Εφαρμογών των Δράσεων Δ1 έως Δ4 του Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωπομήνες)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1	Υποσυστήματα/Εφαρμογές Δράσης Δ1: Δημιουργία Πλατφόρμας για την παροχή υπηρεσιών του παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΠΠΔΨΜ)	A/M					
2	Υποσυστήματα/Εφαρμογές Δράσης 2: Δημιουργία Πλατφόρμας Ανταλλαγής Δημόσιων Δεδομένων (ΕΚΤ Data Marketplace)	A/M					
3	Υποσυστήματα /Εφαρμογές Δράσης 3: Δημιουργία Πλατφόρμας Διαμοιρασμού και Αξιοποίησης των Διαθέσιμων Ανοικτών Δεδομένων του ΕΚΤ (data.ekt.gr)	A/M					
4	Υποσυστήματα /Εφαρμογές Δράσης 4: Εκσυγχρονισμός/ αναβάθμιση των	A/M					



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωπομήνες)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
	τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων για τη διενέργεια ευρωπαϊκών στατιστικών ερευνών						
ΣΥΝΟΛΟ							

3. Υπηρεσίες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανθρωπομήνες)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1.	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων	Α/Μ					
2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και συστημάτων/εφαρμογών	Α/Μ					
3	Πιλοτική Λειτουργία	Α/Μ					
4	Εκπαίδευση	Α/Μ					
ΣΥΝΟΛΟ							

4. Άλλες δαπάνες

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						



5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Έτοιμο λογισμικό (Πίνακας 1)			
2	Ανάπτυξη Υποσυστημάτων/Εφαρμογών των Δράσεων Δ1 έως Δ4 του Έργου (Πίνακας 2)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας 3)			
4	Άλλες δαπάνες (Πίνακας 4)			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

.....
<ημερομηνία>

.....
<Εξουσιοδοτημένη ψηφιακή υπογραφή>



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ .

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4 της παρούσας)».

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΥΠ. ΑΡΙΘ. [ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ]

Στην Αθήνα σήμερα τηντου μηνόςτου έτους 202...., ημέρα, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

Αφενός, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου, που εδρεύει στο Παλαιό Φάληρο Αττικής, επί της οδού Ζεφύρου 56, με Α.Φ.Μ.:, ΚΕΦΟΔΕ.....και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης....., νομίμως εκπροσωπούμενος από, καλούμενο εφεξής, χάριν συντομίας, «Αναθέτουσα Αρχή»,

Αφετέρου, ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει στηνεπί της οδού, ΤΚ....., με Α.Φ.Μ , ΚΕΦΟΔΕ....., νομίμως εκπροσωπούμενο(μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον/την....., σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ..... πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, καλούμενο εφεξής, χάριν συντομίας, «Ανάδοχος»,

αφού έλαβαν υπόψη τους:

Τις διατάξεις:

- Του π.δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α/8-7-2019) Άρθρο 1 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
- Του Ν. 4623/2019 (ΦΕΚ 134/Α/9-8-2019) Άρθρο 59 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα».
- Του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Του ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019) Άρθρο 51 παρ. 15-22 «Λοιπά οργανωτικά ζητήματα Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης».
- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- Του Ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- Του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- Του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».



- Της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- Της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».
- Του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως κάθε φορά ισχύει.
- Του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α'184), όπως ισχύει, και ειδικότερα το κεφάλαιο ΙΑ «Ψηφιακή Διαφάνεια – Πρόγραμμα Διαύγεια» αυτού (άρθρα 75 επ.)
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- Του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023).
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει.
- Του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16.
- Του Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59).
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του Άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ)» (Α' 150).
- Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.

- Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
 - Του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
 - Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
 - Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της ΕΑΔΗΣΥ».
 - Του Ν. 4914/2022 (ΦΕΚ Α 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις.
 - Του Ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ Α' 147/16.09.2024),
 - Της υπ' αριθμ. 44756/3.06.2024 (Β' 3380/3.06.2024) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα: «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗ-ΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
 - Της υπ' αριθμ. 76928 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 3075/13.07.2021) με τίτλο «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
 - Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
 - Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
 - της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
 - του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
 - Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 - Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
21. Το από 29.03.2021 υπογεγραμμένο Τεχνικό Δελτίο ΠΔΕ του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την υποβολή πρότασης έργου με τίτλο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδ. ΟΠΣ 5158667) για την ένταξη του Έργου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
22. Το με αρ. πρωτ. ΥΨΗΔ 12138 ΕΞ 2021/22.04.2021 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας κ. Πιερρακάκη για την υποβολή ένταξης του Τεχνικού Δελτίου στο ΠΔΕ 2021.



23. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 62125 ΕΞ 2021/27.05.2021 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών κ. Σκυλακάκη για την παροχή σύμφωνης γνώμης για την ένταξη του έργου «Επιχορήγηση του ΕΚΤ για το έργο: «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» στο ΠΔΕ 2021.
24. Την υπ' αριθ. 71191/25.06.2021 (ΑΔΑ:Ψ98Δ46ΜΤΛΡ-ΕΑΦ) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ένταξη του έργου «Επιχορήγηση του ΕΚΤ για το έργο: «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» στο ΠΔΕ 2021.
25. Το Τεχνικό Δελτίο Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση», με κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5158667, της Δράσης με ID 16827 – «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΚΠΔ (GDPR)», το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 10-12-2021 14:12.
26. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί της πληρότητας των στοιχείων του Έργου και συμβατότητας αυτού με τους γενικούς και ειδικούς στόχους του ΤΑΑ, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε8 Λίστα Εξέτασης Πληρότητας και Συμβατότητας του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.
27. Την υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 (ΑΔΑ: ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 όμοιας απόφασης.
28. Την με αρ. πρωτ. 163355/21.12.2021 (ΑΔΑ: 6ΖΟΖΗ-11Δ) (ορθή επανάληψη στις 06.04.2022) απόφαση ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
29. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 48106 ΕΞ 2022/ ΥΠΟΙΚ 08-04-2022 (ΑΔΑ: ΨΞ6ΓΗ-ΤΦΓ) τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
30. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 107481 ΕΞ 2022/ ΥΠΟΙΚ 27-07-2022 (ΑΔΑ: 6ΟΗΝΗ-Υ9Ν) 2^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
31. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 125870 ΕΞ 2024/ ΥΠΕΘΟΟ 04-09-2024 (ΑΔΑ: 6Ω2ΜΗ-2Υ4) 3^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
32. Την απόφαση του Δ.Σ ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/35/18.09.2024 (Θέμα 2^ο) με την οποία έγινε αποδεκτή η διαχείριση του Έργου “Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση”, σύμφωνα με την 3^η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 97Θ546ΜΓ35-1ΗΣ).



33. Την απόφαση του Δ.Σ ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/37/02.10.2024 (Θέμα 4^α) με την οποία ορίστηκαν οι οριζόντιες Επιτροπές Διαγωνισμών (Υποέργων) του Έργου με τίτλο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεσή τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα – Α' Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 924946ΜΓ35-ΟΡ6).
34. Την απόφαση του Δ.Σ του ΕΚΤ, ληφθείσα στη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 2024/43/14.11.2024 (Θέμα 2ο) με την οποία εγκρίθηκε το τεύχος διακήρυξης, η διενέργεια, καθώς και οι απαιτούμενες εξουσιοδοτήσεις, για τον ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με τίτλο «Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5158667) (ΑΔΑ: 917Κ46ΜΓ35-ΖΦΩ).
35. Την από 03.12.2024 και με αρ. πρωτ. 181882 ΕΞ 2024 Σύμφωνη Γνώμη/Έγκριση του Σχεδίου Διακήρυξης από την ΕΥΣΤΑ (αρ. πρωτ. ΕΚΤ 2157/04.12.2024).
36. Τη ληφθείσα κατά την υπ' αριθμ. 2024/31/31.07.202 Συνεδρίαση ΔΣ ΕΚΤ απόφαση επί του 7^{ου} θέματος σχετικά με την έγκριση του προϋπολογισμού ΕΚΤ οικονομικού έτους 2025 (ΡΥ9946ΜΓ35-2Σ8).
37. Την με αριθ. πρωτ. 2165/05.12.2024 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:60ΨΑ46ΜΓ35-17Κ).
38. Το με αριθ. πρωτ. 2166/05.12.2024 Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης (ΚΗΜΔΗΣ: 24REQ015925075).
39. Την με αριθ. πρωτ. 2182/06.12.2024 ανάρτηση της προκήρυξης (περίληψη του διαγωνισμού) στη Διαύγεια (ΑΔΑ: ΨΛΖΣ46ΜΓ35-ΟΘΨ) και στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 24PROC015928676).
40. Την υπ' αριθμ. πρωτ.απόφαση κατακύρωσης (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ:.....) καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
- συμφωνούν, συνομολογούν και κάνουν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1- Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

1.1 Η παρούσα σύμβαση αποτελεί το Υπόέργο 5 του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (ΟΠΣ ΤΑ 5158667), το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»

Η σύμβαση αφορά στη δημιουργία υποδομής στρατηγικής ευφυίας από πληροφορίες, δημόσια δεδομένα και δείκτες για την υποστήριξη των ασκούντων πολιτική, της επιχειρηματικής και της ερευνητικής κοινότητας.

Μέσω της νέας υποδομής, και με βάση τις αρμοδιότητες και το θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ, θα παρέχονται υπηρεσίες α) Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΨΜ) για την καταγραφή και τη μέτρηση της επίτευξης στόχων της Ελλάδας σε συνάρτηση με στοχοθέτηση της ΕΕ και συγκριτικά με λοιπές χώρες, β) διαμοιρασμού και αξιοποίησης των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων του ΕΚΤ, γ) ανταλλαγής Δημόσιων Δεδομένων, με έμφαση σε δεδομένα ΨΜ, με δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών τρόπων συνεργασίας με τους φορείς – παρόχους αλλά και τους συνδρομητές/ χρήστες των δεδομένων, τόσο σε επίπεδο επιχειρησιακής προσέγγισης όσο και τεχνολογικής.

Σε τεχνολογικό επίπεδο, η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να συλλέξει τα παρεχόμενα δεδομένα /δείκτες με ασφαλή τρόπο αξιοποιώντας αυτοματοποιημένες και συστημικές μεθόδους διαλειτουργικότητας. Επιπρόσθετα, η Πλατφόρμα θα υποστηρίζει ροές σχετικές με τις προδιαγραφές οργάνωσης, προτυποποίησης, τυπολογίας και σημασιολογίας δεδομένων και μεταδεδομένων που θα αναπτυχθούν από



το ΕΚΤ στο πλαίσιο του Υποέργου 4 του Έργου και που πρέπει να πληρούνται για τους σκοπούς της διασύνδεσης των δεδομένων και της διαλειτουργικότητας της πληροφορίας.

Για το σκοπό αυτό, στο αντικείμενο του παρόντος Υποέργου περιλαμβάνεται ο εκσυγχρονισμός/αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων που χρησιμοποιούνται σήμερα για τη διενέργεια από το ΕΚΤ των στατιστικών ερευνών έτσι ώστε να διασφαλισθεί η συμβατότητα με το πλαίσιο διακυβέρνησης και ανταλλαγής δεδομένων που θα αναπτυχθεί στο Υποέργο 4.

Κατά τον σχεδιασμό των παρεχόμενων υπηρεσιών της πλατφόρμας, θα πρέπει να προβλεφθεί ο τρόπος διασύνδεσης και αξιοποίησης του υφιστάμενου συστήματος διαχείρισης διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων του ΕΚΤ (Data HUB) ως προς την αρχιτεκτονική, τις υποδομές, την τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού του, τα εργαλεία και τις υφιστάμενες πλατφόρμες.

Ειδικότερα, η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει την υλοποίηση των εξής Δράσεων:

1. Επέκταση των υποδομών του ΕΚΤ για την δημιουργία πλατφόρμας για την παροχή υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΨΜ).
2. Δημιουργία πλατφόρμας ανταλλαγής Δεδομένων (ΕΚΤ Data Marketplace).
3. Δημιουργία πλατφόρμας διαμοιρασμού και αξιοποίησης των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων του ΕΚΤ.
4. Εκσυγχρονισμός / αναβάθμιση των τεχνολογικών εφαρμογών και συστημάτων για τη διενέργεια ευρωπαϊκών στατιστικών ερευνών.

1.2. Οριζόντιες Απαιτήσεις

Για το σύνολο των Υποσυστημάτων/Εφαρμογών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που παρουσιάζονται στη συνέχεια. Επιπρόσθετα, η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις ειδικές απαιτήσεις των ενότητων 2.1.1 έως 2.1.4.

1.2.1. Διαλειτουργικότητα / Διασύνδεση

Ως διαλειτουργικότητα εννοείται η δυνατότητα των συστημάτων/εφαρμογών που προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και των επιμέρους υποσυστημάτων τους να λαμβάνουν και να εκπέμπουν πληροφορία, καθώς και να την ερμηνεύουν με βάση συγκεκριμένα πρωτόκολλα και συμβάσεις. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να αναπτυχθούν μηχανισμοί διαλειτουργικότητας που θα αφορούν σε λήψη πληροφορίας από διεθνείς, ευρωπαϊκούς και εθνικούς οργανισμούς/φορείς προς τα επιμέρους συστήματα/εφαρμογές.

Ειδικότερα, θα πρέπει να σχεδιαστούν, αναπτυχθούν και τεκμηριωθούν μηχανισμοί εξωτερικής διαλειτουργικότητας (APIs) με σκοπό την εισαγωγή και διάθεση επιλεγμένης πληροφορίας. Επιπλέον, θα πρέπει να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο σύστημα αξιοποίησης και διαχείρισης διαθέσιμων στατιστικών δεδομένων (Data Hub) του ΕΚΤ, καθώς μεταξύ των υπό ανάπτυξη συστημάτων και εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης.

1.2.2. Ασφάλεια Δεδομένων

Τα επιμέρους συστήματα και εφαρμογές που προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να περιλαμβάνουν επαρκείς δυνατότητες πιστοποίησης και εξουσιοδότησης/διαβαθμισμένης πρόσβασης, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν περιορισμούς που απορρέουν από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο. Το αρμόδιο προσωπικό του ΕΚΤ καθώς και οι πιστοποιημένοι χρήστες θα έχουν διαφορετικά δικαιώματα επί των πόρων της πλατφόρμας και των παρεχόμενων υπηρεσιών (authorization). Στο πλαίσιο της προσφοράς των υποψηφίων Αναδόχων θα πρέπει να τεκμηριωθούν οι προδιαγραφές των μηχανισμών παραγωγής και επαναφοράς αντιγράφων ασφαλείας, τόσο των βάσεων δεδομένων όσο και των αρχείων συστημάτων (file system). Λόγω της φύσης των δεδομένων, ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στις παρακάτω πολιτικές:

- Πολιτική Ποιότητας



- Πολιτική Στατιστικού Απορρήτου
- Πολιτική Διάχυσης

Εν γένει, κατά το στάδιο σχεδιασμού της τεχνολογικής λύσης, πρέπει να διασφαλισθεί ότι εφαρμόζονται οι γενικές αρχές ασφάλειας (ενδεικτικά: security by design) συμπεριλαμβανομένου και των απαιτήσεων του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (ενδεικτικά: privacy by design).

1.2.3 Άδειες Λογισμικού

Βασικός γνώμονας για τις άδειες και το λογισμικό που θα προτείνει (π.χ. βάση δεδομένων, εργαλεία BI, κ.λπ.) ο υποψήφιος Ανάδοχος της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να είναι η διαλειτουργικότητα και συμβατότητα με το υφιστάμενο λογισμικό του ΕΚΤ όπως αυτό περιγράφεται στις ενότητες 1.3 του παρόντος Παραρτήματος, καθώς και η κάλυψη των επιμέρους τεχνικών απαιτήσεων των ενότητων 2.1.1 – 2.1.4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στο ΕΚΤ τον ελάχιστο προσφερόμενο (από τον κατασκευαστή) αριθμό αδειών χρήσης, όλων των περιβαλλόντων λογισμικού, που θα χρησιμοποιήσει σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των εφαρμογών, και τα οποία θα είναι απαραίτητα για την αποδοτική συντήρηση και τροποποίηση των εφαρμογών από το προσωπικό του οργανισμού.

1.2.4.Εγχειρίδια Τεκμηρίωσης Εφαρμογών

Τα συστήματα και οι εφαρμογές της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να συνοδεύονται με πλήρη τεκμηρίωση σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή, για όλα τα συστατικά τους. Ιδιαίτερα για τα επιμέρους λογισμικά και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος των αδειών χρήσης τους, η τεκμηρίωση θα πρέπει να ανανεώνεται με την εγκατάσταση κάθε νέας έκδοσης για ένα συγκεκριμένο τμήμα τους.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ετοιμάσει και να παραδώσει το αργότερο κατά το χρόνο παραλαβής των εφαρμογών, μια πλήρη προσαρμοσμένη (customized) τεκμηρίωση που θα περιγράφει τη συγκεκριμένη δομή κάθε συστήματος/εφαρμογής που παραδόθηκε, τις ρυθμίσεις και τις παραμετροποιήσεις που έγιναν κατά την εγκατάστασή του, με όλα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις δυνατότητες και τους περιορισμούς του.

1.2.5.Εγχειρίδια Χρήσης

Θα πρέπει να συνταχθούν και παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης ανάλογα με τις διαβαθμίσεις/ρόλους χρηστών που θα προταθούν, ένα για κάθε διαβάθμιση/ρόλο.

1.2.6. Προσβασιμότητα – Ευχρηστία

Το Υποσύστημα που θα αναπτυχθούν πρέπει να υιοθετούν την αρχή του «Σχεδιάζοντας για Όλους», εντάσσοντας προϋποθέσεις και όρους προσβασιμότητας σε ΤΠΕ για άτομα με αναπηρία βασιζόμενες σε διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες, τις οδηγίες προσβασιμότητας W3C και συγκεκριμένα στα Web Content Accessibility Guidelines (WAI/WCAG).

Προκειμένου να διασφαλίζεται η πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στο σύνολο των προσφερόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών και το ηλεκτρονικό περιεχόμενο της ΨΠ, η κατασκευή της πλατφόρμας και οι διαδικτυακές υπηρεσίες της, πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις ελέγξιμες Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού έκδοση 2.0 σε επίπεδο τουλάχιστον «AA» (WCAG 2.0 level AA).

Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η εξασφάλιση της συμβατότητας με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ. αναγνώστες οθόνης, ειδικό διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης).

1.2.7. Χρόνος απόκρισης Υποσυστημάτων

Με στόχο τη διασφάλιση της αποδοτικής λειτουργίας της ΨΠ (σε επίπεδο υλικού και λογισμικού) βασική απαίτηση αποτελεί η πλήρωση της παρακάτω απαίτησης:



όπως αυτή εξειδικεύεται στη συνέχεια, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων για τις οποίες ο χρήστης θα ενημερώνεται κατάλληλα (στον χρόνο απόκρισης δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος καθυστέρησης που οφείλεται στο δίκτυο). Η απόκριση της ψηφιακής πλατφόρμας σε αιτήματα (αναζητήσεις, καταχωρήσεις κ.λπ.) των χρηστών θα πρέπει να είναι γρήγορη, ώστε να μην καθυστερεί αδικαιολόγητα την εργασία τους. Ειδικά για τις αναζητήσεις και τις δημιουργούμενες αναφορές θα πρέπει να εμφανίζουν αποτελέσματα εντός το πολύ πέντε (5) δευτερολέπτων. Όταν δε αφορούν σε συγκεντρωτικά στοιχεία η πλειοψηφία να εμφανίζει αποτελέσματα εντός το πολύ δεκαπέντε (15) δευτερολέπτων. Μέτρο ελέγχου θα αποτελέσουν όλες οι ζητούμενες αναφορές και τα ερωτήματα που θα οριστούν κατά τη διάρκεια της Μελέτης Εφαρμογής.

1.2.8. Συνεργασία με τους Αναδόχους των Υποέργων

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση συνεργασίας με τους Αναδόχους των λοιπών υποέργων της Πράξης.

1.3. Το αντικείμενο της σύμβασης, τα χρονοδιαγράμματα και τα παραδοτέα περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ).

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου..

Άρθρο 2- Χρηματοδότηση σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει το έργο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση - ΕΚΤ» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5158667 το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, ΣΑΤΑ ΤΑ063 και Κωδ. Έργου 2021ΤΑ06300004. Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Next Generation EU.

Η σύμβαση αφορά το Υποέργο 5 «Πλατφόρμα Αξιοποίησης Δεδομένων» Κωδικός: ΤΑ0501» του Έργου «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα- Α Φάση» (ΟΠΣ ΤΑ 5158667), και χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας.

Άρθρο 3 – Διάρκεια της Σύμβασης – Φάσεις υλοποίησης

1. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της παρούσας και όχι πέραν της 31^{ης} .12.2025.
2. Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
3. Ειδικότερα, η υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας περιλαμβάνει το αντικείμενο σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στο Άρθρο 1 της παρούσας.

4. Φάσεις Υλοποίησης της Σύμβασης

1.3. Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων

Στη συγκεκριμένη Φάση, ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το πλάνο υλοποίησης της Σύμβασης, και θα οριστικοποιήσει τις προδιαγραφές του λογισμικού που θα παραδώσει, καθώς και το περιεχόμενο των υπηρεσιών που θα παρέχει.

Η Μελέτη Εφαρμογής θα θέσει τις λεπτομερείς λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων/εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης και θα περιλαμβάνει ειδικότερα:



- xi. Τον προσδιορισμό των αναλυτικών επιχειρησιακών απαιτήσεων και των σεναρίων χρήσης για όλες τις εφαρμογές / συστήματα που περιλαμβάνονται στις Δράσεις της παρούσας σύμβασης
- xii. Τον προσδιορισμό των αναλυτικών λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών των εφαρμογών
- xiii. Την συνολική τεχνική αρχιτεκτονική που θα υλοποιηθεί
- xiv. Τη μελέτη ενσωμάτωσης/διασύνδεσης με τα υφιστάμενα συστήματα του ΕΚΤ
- xv. Τον καθορισμό των αναγκαίων πόρων λειτουργίας των συστημάτων/ εφαρμογών
- xvi. Τη διαμόρφωση και οριστικοποίηση των ρόλων των χρηστών και των διαβαθμίσεων ασφαλείας και τη διαδικασία μέσω της οποίας οι χρήστες θα μπορούν να αιτούνται δικαιώματα πρόσβασης στις εφαρμογές
- xvii. Μελέτη/Σχέδιο ασφάλειας
- xviii. Τον τρόπο μελλοντικής επεκτασιμότητας των συστημάτων/ εφαρμογών
- xix. Τα σενάρια δοκιμών ελέγχου αποδοχής που θα εκτελεσθούν
- xx. Το σχέδιο ένταξης των εφαρμογών σε παραγωγική λειτουργία

Ειδικότερα, για την **Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών Παρατηρητηρίου Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (ΠΠΔΨΜ)**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- ο οι δείκτες μέτρησης του ψηφιακού μετασχηματισμού που θα παρουσιάζονται μέσω της ΠΠΔΨΜ,
- ο τα μεταδεδομένα, τα οποία θα τηρούνται για κάθε δείκτη ψηφιακού μετασχηματισμού,
- ο οι πηγές άντλησης των δεικτών ψηφιακού μετασχηματισμού,
- ο οι προδιαγραφές των διεπαφών / διαλειτουργικότητας για την άντληση των δεικτών ψηφιακού μετασχηματισμού που θα επιλεγούν,
- ο οι απαιτούμενες οπτικοποιήσεις.

Για την **υποδομή EKT Data Marketplace**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- ο οι πάροχοι και οι σχετικοί δείκτες που θα διατεθούν, μέσω της πλατφόρμας EKT Data Marketplace, στη διάρκεια υλοποίησης της παρούσας σύμβασης,
- ο οι διαδικασίες συλλογής των δεικτών/ δεδομένων για τους επιλεγέντες δείκτες/δεδομένα,
- ο τα μεταδεδομένα, τα οποία θα τηρούνται για τους δείκτες/δεδομένα που θα φιλοξενηθούν σε πρώτη φάση στην πλατφόρμα,
- ο οι προδιαγραφές των διεπαφών / διαλειτουργικότητας για την άντληση των δεικτών/δεδομένων που θα φιλοξενηθούν σε πρώτη φάση στην πλατφόρμα.

Για την **Πλατφόρμα data.ekt.gr**, στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να οριστικοποιηθούν:

- ο τα σύνολα δεδομένων (datasets) του ΕΚΤ που θα διατίθενται ως ανοικτά δεδομένα μέσω της πλατφόρμας (θεματική περιγραφή, τύποι δεδομένων, μορφές διάθεσης, κ.λπ.) και οι μηχανισμοί διάθεσης αυτών στους ενδιαφερόμενους εξωτερικούς χρήστες
- ο η τυπολογία αδειών για τα ανωτέρω ανοικτά δεδομένα
- ο ο τρόπος οργάνωσης και παρουσίασης της πληροφορίας με τα απαραίτητα πεδία, π.χ. εκδότης, κατηγορία, format, άδεια χρήσης, κ.λπ.
- ο οι διαδικασίες ενημέρωσης του data.gov.gr

1.4. Φάση 2: Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/εφαρμογών

Στόχος της Φάσης 2 είναι ο λεπτομερής σχεδιασμός και ανάπτυξη των συστημάτων/ εφαρμογών της παρούσας Σύμβασης. Συγκεκριμένα, η φάση αυτή περιλαμβάνει τον αναλυτικό σχεδιασμό, την ανάπτυξη λογισμικού, την πραγματοποίηση δοκιμών των εφαρμογών και τη διενέργεια ελέγχων αποδοχής σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών.

Ως προς την ανάπτυξη του λογισμικού, αυτή μπορεί να περιλαμβάνει τη δημιουργία πρωτότυπων (custom) εφαρμογών ή/ και την παραμετροποίηση-προσαρμογή έτοιμων πακέτων λογισμικού για να τεθούν οι



προβλεπόμενες εφαρμογές σε λειτουργία. Η επιλογή της ανάπτυξης πρωτότυπων ή της αγοράς και παραμετροποίησης-προσαρμογής έτοιμων πακέτων λογισμικού θα στηρίζεται στην επιδίωξη της επίτευξης του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος, με βάση τις τεχνικές και επιχειρησιακές ανάγκες.

Η ανάπτυξη θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τις παρακάτω δραστηριότητες:

- ανάπτυξη διεπαφών για την άντληση των δεικτών/δεδομένων που θα φιλοξενηθούν κατά περίπτωση στις υπό υλοποίηση πλατφόρμες,
- ανάπτυξη εφαρμογών για την διαχείριση /παρουσίαση των δεικτών /δεδομένων / ανοικτών δεδομένων και μεταδεδομένων που θα φιλοξενηθούν κατά περίπτωση στις υπό υλοποίηση πλατφόρμες,
- ενσωμάτωση εργαλείων και ανάπτυξη των απαιτούμενων οπτικοποιήσεων της πληροφορίας/ δεικτών (π.χ. infographics tools, charts) σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Φάσης 1,
- ανάπτυξη / ενσωμάτωση υποσυστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης χρηστών

Κατά τη Φάση αυτή ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην εγκατάσταση του έτοιμου λογισμικού, στην ανάπτυξη και εγκατάσταση του λογισμικού εφαρμογών καθώς και στην προετοιμασία για την πιλοτική λειτουργία των συστημάτων/ εφαρμογών. Η παραγωγική ένταξη των επιμέρους των συστημάτων/ εφαρμογών θα γίνει σταδιακά βάσει συγκεκριμένου προγράμματος που θα έχει καθοριστεί στη μελέτη εφαρμογής.

Με την ολοκλήρωση της ανάπτυξης του λογισμικού εφαρμογών θα διεξαχθούν οι έλεγχοι αποδοχής χρηστών, με τη χρήση των σεναρίων ελέγχου που θα καθοριστούν κατά την Φάση 1.

Στο τέλος της Φάσης 2, ο Ανάδοχος θα παραδώσει την αναλυτική τεκμηρίωση των συστημάτων/ εφαρμογών που θα συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- vi. περιγραφή της τελικής αρχιτεκτονικής (φυσικών υποδομών, δεδομένων και λογισμικού),
- vii. τεκμηρίωση των λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών των εφαρμογών (functional & technical specifications),
- viii. πηγαίο κώδικα,
- ix. αναφορά με τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής,
- x. εγχειρίδια χρήσης αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ και εξωτερικών χρηστών (όπου απαιτείται) καθώς και εγχειρίδια διαχείρισης και λειτουργίας (administration & operation manuals).

1.5. Φάση 3: Πιλοτική Λειτουργία

Με την παραλαβή των συστημάτων/ εφαρμογών και τη θέση τους σε λειτουργία, ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την πιλοτική λειτουργία τους. Η υποστήριξη αυτή θα περιλαμβάνει:

- Επαλήθευση ορθής λειτουργίας (validation) και τελικές βελτιστοποιήσεις (fine-tuning), σύμφωνα με τις απαιτήσεις που έχουν προδιαγραφεί στην Μελέτη Εφαρμογής.
- Τελικές προσαρμογές /βελτιώσεις για την παραγωγή έξυπνων και αισθητικά ελκυστικών διαδραστικών γραφημάτων, χαρτών, κ.α. που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της σύμβασης.
- Λειτουργία υποστηρικτικών συστημάτων
- Διορθώσεις και προσαρμογές των συστημάτων/ εφαρμογών με βάση τα αποτελέσματα της πιλοτικής λειτουργίας.

Στο τέλος της πιλοτικής λειτουργίας θα παραδοθεί αναφορά ορθής λειτουργίας των συστημάτων/ εφαρμογών. Με την έγκρισή της θα γίνει η οριστική παραλαβή τους.

1.6. Φάση 4: Εκπαίδευση

Κατά τη Φάση 4 θα υλοποιηθούν τα κάτωθι:

- iii. θα προετοιμαστεί το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό με βάση τις ανάγκες του αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ και των εξωτερικών χρηστών (όπου απαιτείται) και
- iv. θα πραγματοποιηθεί η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα.



Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διεξάγει δραστηριότητες εκπαίδευσης σεμιναριακού τύπου αλλά και εκπαίδευσης στη θέση εργασίας (hands on training). Η εκπαίδευση των συγκεκριμένων κατηγοριών του αρμόδιου προσωπικού του ΕΚΤ (διαχειριστές, εργαζόμενοι) θα γίνει με τη χρήση κατάλληλα διαμορφωμένου εκπαιδευτικού υλικού.

Η εκπαίδευση, που θα παρασχεθεί στο πλαίσιο του Έργου της παρούσας, θα είναι δομημένη σε ολόημερα σεμινάρια. Ο μέγιστος αριθμός χρηστών που θα εκπαιδευτούν θα είναι δέκα (10) υπάλληλοι, ενώ για κάθε ενότητα η εκπαίδευση θα έχει διάρκεια συνολικά 40 ώρες. Ειδικά για την περίπτωση των διαχειριστών των υποσυστημάτων προβλέπεται επιπλέον εκπαίδευση 20 ωρών για αντικείμενα των αρμοδιοτήτων τους. Τέλος, ειδικά για την **Υποδομή ΕΚΤ Data Marketplace** θα πρέπει να προβλεφθεί η ενημερωτική υποστήριξη των στελεχών των επιμέρους οργανισμών - παρόχων που θα έχουν την ευθύνη να συλλέγουν και να μεταφορτώνουν τα δεδομένα στους, στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 4 – Χρονοδιάγραμμα-Παραδοτέα

1. Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στους όρους και στα Παραρτήματα της παρούσας, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

1.1. Στη συνολική διάρκεια της σύμβασης περιλαμβάνεται και ο χρόνος που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων ή παραδοτέων μέχρι την παραλαβή και του τελευταίου παραδοτέου που ορίζει την λήξη της σύμβασης και την έναρξη της διαδικασίας για την οριστική παραλαβή του έργου.

Χρονοδιάγραμμα Δράσης				
Φάση	Τίτλος Φάσης	Διάρκεια υλοποίησης (ΜΗΝΕΣ)	Διάρκεια Ελέγχου Παραδοτέων (ΜΗΝΕΣ)	Έναρξη
1	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων	3	1	M1
2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών	7	1	M3
3	Πιλοτική Λειτουργία	1	1	M11
4	Εκπαίδευση	2	1	M10



1.2. Στη συνέχεια παρατίθεται το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης:

		Μήνας Υλοποίησης											
Φάση	Τίτλος Φάσης	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Φ1	Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων												
Φ2	Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων/ εφαρμογών												
Φ3	Πιλοτική Λειτουργία												
Φ4	Εκπαίδευση												

1.3. Ο χρόνος υποβολής των παραδοτέων, αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Φάση	Κωδικός Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Χρόνος Υποβολής Παραδοτέου
1	Φ1	Π1.1. (Δ1 – Δ4)	Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων	M3
2	Φ1	Π1.2	Μελέτη Ασφαλείας	M3
3	Φ2	Π2.1	Τελική Αρχιτεκτονική	M5
4	Φ2	Π2.2	Τεκμηρίωση λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων των εφαρμογών	M5
5	Φ2	Π2.3	Πηγαίος κώδικας	M9
6	Φ2	Π2.4	Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό	M9
7	Φ2	Π2.5 (Δ1-Δ4)	Αναφορά για τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής	M9



8	Φ2	Π2.6 (Δ1-Δ4)	Εγχειρίδια χρήσης	M9
9	Φ2	Π2.7 (Δ1-Δ4)	Εγχειρίδια των μεθόδων Rest APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών.	M9
10	Φ3	Π3.1 (Δ1-Δ4)	Συστήματα/εφαρμογές έτοιμα για Παραγωγική Λειτουργία	M11
11	Φ3	Π3.2	Αναφορά διορθώσεων, προσαρμογών και ρυθμίσεων λογισμικού	M11
12	Φ4	Π4.1	Σχέδιο εκπαίδευσης Χρηστών ΕΚΤ	M10
13	Φ4	Π4.2	Υλικό Εκπαίδευσης και Τεκμηρίωσης	M10
14	Φ4	Π4.3	Διεξαγωγή Σεμιναρίων εκπαίδευσης στελεχών Φορέα	M11
15	Φ4	Π4.4	Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων εκπαίδευσης	M11

2. Παραδοτέα της Σύμβασης

Τα Παραδοτέα της παρούσας σύμβασης είναι τα εξής:

Φάση	Τίτλος Παραδοτέου	Περιεχόμενα Παραδοτέου
Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής – Ανάλυση Απαιτήσεων	Π1.1.(Δ1 – Δ4) Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων	<p>Για τα συστήματα/ εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο των 4 Δράσεων, θα παραχθεί ανά Δράση το τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων, που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τις προσφερόμενες υπηρεσίες του συστήματος/ εφαρμογής • Ανάλυση Απαιτήσεων (λειτουργικών και μη λειτουργικών) και προσχέδια διεπαφών χρηστών (User Interfaces Mockups) • Απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και διασύνδεσης για άντληση δεικτών /δεδομένων από τρίτες πηγές/παρόχους • Πλάνο διαχείρισης δεδομένων (data management plan) • Παρουσίαση των ρόλων χρηστών και των υπηρεσιών • Διαβαθμίσεις ασφαλείας για διαφορετικούς πληθυσμούς χρηστών • Σενάρια ελέγχων αποδοχής



	<p>Π1. 2 Μελέτη Ασφαλείας</p>	<p>Η Μελέτη Ασφαλείας για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ταυτοποίηση (authentication): έλεγχος της αυθεντικότητας της ταυτότητας των μερών μιας ανταλλαγής δεδομένων. • Εξουσιοδότηση (Authorization): η πρόσβαση του χρήστη πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη. • Ακεραιότητα (integrity): τα δεδομένα θα πρέπει να παραμείνουν ακέραια, δηλαδή να μην υπόκεινται σε αλλοιώσεις. Για τη διαφύλαξη της ακεραιότητας των δεδομένων είναι απαραίτητη η χρήση μηχανισμών εξασφάλισης της ακεραιότητας και συνέπειάς τους (consistency) και αποτροπής επιθέσεων δολιοφθοράς δεδομένων (μη εξουσιοδοτημένη αντιγραφή, μη εξουσιοδοτημένη καταστροφή δεδομένων, κλπ.). • Εμπιστευτικότητα (confidentiality): η τήρηση του απορρήτου των δεδομένων. Η πληροφορία θα διατίθεται μόνο στους χρήστες εκείνους που είναι εξουσιοδοτημένοι. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποτρέπονται επιθέσεις κλοπής δεδομένων. • Διαθεσιμότητα (availability): το σύστημα και τα δεδομένα πρέπει να είναι διαθέσιμα όταν απαιτείται. • Μη δυνατότητα άρνησης συμμετοχής (non- repudiation): ο χρήστης δεν πρέπει να μπορεί να αρνηθεί τη συμμετοχή του στην ανταλλαγή των δεδομένων. • Διαφάνεια (transparency): πρέπει να γίνεται τεκμηρίωση των διαδικασιών της επεξεργασίας ώστε να μπορούν να ελεγχθούν. • Δυνατότητα ελέγχου (revision / audit): κάθε τροποποίηση ή επεξεργασία των δεδομένων πρέπει να μπορεί να ελεγχθεί, δηλαδή από ποιόν έγινε και πότε. • Ευθύνη (accountability): πρέπει να προκύπτει ποιος είναι υπεύθυνος για την εισαγωγή, πρόσβαση ή τροποποίηση κάθε δεδομένου.
<p>Φάση 2: Εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού και ανάπτυξη συστημάτων / εφαρμογών</p>	<p>Π2.1 Τελική Αρχιτεκτονική</p> <p>Π2.2 Τεκμηρίωση λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων των εφαρμογών</p>	<p>Για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα δοθεί περιγραφή της τελικής αρχιτεκτονικής που έχει παραδοθεί σε επίπεδο δεδομένων και λογισμικού</p> <p>Για το σύνολο των συστημάτων/εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης θα πρέπει να δοθεί τεκμηρίωση του τρόπου λειτουργίας των συστημάτων/εφαρμογών και της διαλειτουργικότητας μεταξύ τους και με τα εξωτερικά συστήματα που πρέπει να επικοινωνούν</p>

	Π2.3 Πηγαίος κώδικας	Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ή/και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, εξαιρουμένων των έτοιμων λογισμικών, θα πρέπει να δοθεί όλος ο πηγαίος κώδικας.
	Π2.4 Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό και εφαρμογές	Εγκατεστημένο έτοιμο λογισμικό και εφαρμογές για εκκίνηση πιλοτικής λειτουργίας.
	Π2.5 (Δ1-Δ4) Αναφορά για τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή, των 4 Δράσεων της σύμβασης, θα πρέπει να παραχθεί αναφορά με τα αναλυτικά αποτελέσματα των ελέγχων αποδοχής, σύμφωνα με τις επιχειρησιακές απαιτήσεις και τις λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές, που έχουν προσδιοριστεί προηγουμένως.
	Π2.6 (Δ1-Δ4) Εγχειρίδια χρήσης	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή, των 4 Δράσεων της σύμβασης, θα πρέπει να παραχθούν στην Ελληνική γλώσσα: <ul style="list-style-type: none"> • Λεπτομερή εγχειρίδια υποστήριξης χρηστών (user manuals) • Λεπτομερή εγχειρίδια διαχείρισης και λειτουργίας (administration & operation manuals)
	Π2.7 Εγχειρίδια των μεθόδων Rest APIs	Εγχειρίδια για την τεκμηρίωση και τον έλεγχο των μεθόδων RESTful APIs για την υποστήριξη των προγραμματιστών. Θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή API με Αυτοματοποιημένη τεκμηρίωση για ένα API, έτσι ώστε χρήστες ή προγραμματιστές να κατανοήσουν τη λειτουργικότητα του API χωρίς να χρειάζεται να διαβάσουν τον κώδικα • Χρήση του πρότυπου περιγραφής OpenAPI Specification
Φάση 3: Πιλοτική Λειτουργία	Π3.1 (Δ1-Δ4) Συστήματα / εφαρμογές έτοιμα για Παραγωγική Λειτουργία	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή των 4 Δράσεων της σύμβασης θα πρέπει να παραδοθούν κατ' ελάχιστο: <ul style="list-style-type: none"> • Επικαιροποιημένο Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων • Προβλεπόμενες υπηρεσίες συστημάτων εφαρμογών (π.χ. διαδραστικά γραφήματα, χάρτες, πίνακες που) • Ενεργοποίηση της διαδικασίας παροχής υπηρεσιών προς τους χρήστες της πλατφόρμας
	Π3.2 Αναφορά διορθώσεων, προσαρμογών και ρυθμίσεων λογισμικού	Για κάθε σύστημα/ εφαρμογή θα πρέπει να παραχθεί αναφορά διορθώσεων, τυχόν προσαρμογών και ρυθμίσεων στο λογισμικό που πραγματοποιήθηκαν κατά την Πιλοτική Λειτουργία.
Φάση 4: Εκπαίδευση	Π4.1 Σχέδιο εκπαίδευσης Χρηστών ΕΚΤ	Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας

	<p>Σύμβασης, θα πρέπει να εκπονηθεί αναλυτικός οδηγός εκπαίδευσης, που θα περιλαμβάνει τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων • την εκπαιδευτική διαδικασία και τον τρόπο διαχείρισής της • τη μεθοδολογική προσέγγιση, την οργάνωση και προετοιμασία εκπαίδευσης • τον αναλυτικό προγραμματισμό εκπαιδευτικών σεμιναρίων, ο οποίος θα έχει συμφωνηθεί με το ΕΚΤ
Π4.2 Υλικό Εκπαίδευσης και Τεκμηρίωσης	<p>Για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, θα πρέπει να δημιουργηθεί εκπαιδευτικό υλικό, με βάση τις ανάγκες και την ετοιμότητα των στελεχών του ΕΚΤ, καθώς και τον προσδοκώμενο ρόλο τους στην επιχειρησιακή τους αξιοποίηση.</p>
Π4.3 Διεξαγωγή Σεμιναρίων εκπαίδευσης στελεχών Φορέα	<p>Το Παραδοτέο αφορά στην τεκμηρίωση των υπηρεσιών εκπαίδευσης, που θα πρέπει να διαφοροποιηθεί ως προς το περιεχόμενο και την έμφαση, ανάλογα με:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τα συστήματα/ εφαρμογές που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης • τον ρόλο του κάθε στελέχους στα πλαίσια της υλοποίησης και ακόλουθης επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος (στελέχη ΕΚΤ, διαχειριστές). <p>Στο εν λόγω Παραδοτέο θα πρέπει να επισυναφθούν τα παρουσιολόγια εκπαιδευτών και εκπαιδευομένων.</p>
Π4.4 Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων εκπαίδευσης	<p>Μετά το πέρας της εκπαίδευσης θα πρέπει να εκπονηθεί το τεύχος τεκμηριωμένης αξιολόγησης της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων της εκπαίδευσης και εισηγητικών μέτρων για μεγιστοποίηση της επιχειρησιακής αξιοποίησης του Συστήματος.</p> <p>Το τεύχος θα αναφέρεται στο σύνολο των εκπαιδύσεων που θα λάβουν χώρα για το σύνολο των συστημάτων/ εφαρμογών που θα αναπτυχθούν και αναβαθμιστούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.</p>

3. Η Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του αντικειμένου της παρούσας ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

4. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της Σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν/τα παραδοτέα παραδοθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της Σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και το Άρθρο 6 της παρούσας.

Άρθρο 5 – Σύσταση Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής – Παράδοση και Παραλαβή των Παραδοτέων και των Υπηρεσιών συνολικά

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 και το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:
 - α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
 - β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.
5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη



σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

7. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
8. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
9. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Για την απόρριψη των παραδοτέων και την τυχόν αντικατάσταση αυτών, εφαρμόζεται αναλογικά το Άρθρο 220 Ν. 4412/2016.

Άρθρο 6 – Ποινικές Ρήτρες - Εκπτώσεις

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνα με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, καθώς και την παράγραφο 6.2 και του Παράρτηματος Ι του Παραρτήματος Α της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί με τη σχετική πρόσκληση και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις



2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

3. Πλέον των ανωτέρω ρητρών ισχύουν οι ρήτρες της παραγράφου 4.3.2 του Παραρτήματος Ι του Παραρτήματος Α της παρούσας

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

5. Οι χρόνοι – εν γένει - υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις. Όπου προσμετράται προθεσμία σε ημέρες, οι ημέρες αυτές είναι ημερολογιακές.

6. Οι ρήτρες των παραδόσεων του αντικείμενου της παρούσας θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και το ποσό θα αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

7. Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται στα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας.



Άρθρο 7 – Αμοιβή- Εγγυήσεις

1. Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο συνολικό ποσό των xxxxx πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι xxxxxx €) και κατά συνέπεια για το συνολικό τίμημα των xxxxxx €).
2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της Σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας, μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Το εν λόγω τίμημα, εκτός εάν ορίζεται ρητά το αντίθετο στην παρούσα, περιλαμβάνει επίσης όλες τις δαπάνες του Αναδόχου, οποιασδήποτε φύσης και είδους, οποτεδήποτε και για οποιαδήποτε αιτία απαιτηθούν, συμπεριλαμβανομένων και των εξόδων συσκευασίας, ναύλων, ασφαλίσεων, δασμών, εξόδων εκτελωνισμού, φυλάκτρων, μεταφορικών, φόρων, και κέρδους του Αναδόχου, ρητά συμφωνημένου ότι η ανωτέρω απαρίθμηση είναι ενδεικτική. Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά από τυχόν μελλοντική αξίωσή του από τα άρθρα 178, 179, 288 και ιδίως 388 Α.Κ., για το οποίο επιπλέον δηλώνει ότι αναδέχεται τον συγκεκριμένο κίνδυνο για το συγκεκριμένο αντικείμενο και τη συγκεκριμένη Σύμβαση, άλλως παραιτείται από τυχόν σχετική ενδεχόμενη αξίωσή του.
3. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, διάρκειας τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) μηνών.
4. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στοιχεία στην παράγραφο 2.1.5. του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.
6. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 του Παραρτήματος Α (διακήρυξη), η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.
7. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο Πρακτικό οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
8. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο Πρακτικό οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
9. Για την καλή λειτουργία του Έργου και για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του Έργου, μετά την οριστική παραλαβή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών), η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αντίγραφο της οποίας υποβάλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή.
10. Σε περίπτωση προσφοράς Περιόδου Εγγύησης μεγαλύτερης της ζητούμενης, το παραπάνω ποσοστό (2,5%) της Εγγυητικής Επιστολής προσαυξάνεται κατά μία (1) ποσοστιαία μονάδα για κάθε επί πλέον



προσφερόμενο έτος εγγύησης. Κατά την Περίοδο Εγγύησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του Έργου.

11. Η Εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 8 – Τρόπος Πληρωμής

1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ..., πλέον ΦΠΑ.....%. Το συμβατικό τίμημα, με βάση την οικονομική προσφορά του αναδόχου αναλύεται ως ακολούθως:.....

2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

- I. Καταβολή **ποσοστού δέκα πέντε τοις εκατό (15%)** του συμβατικού τιμήματος με την ολοκλήρωση της Φάσης **Φ1** και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.
- II. Καταβολή **ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%)** του συμβατικού τιμήματος με την ολοκλήρωση της Φάσης **Φ2** μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.
- III. Καταβολή **του υπόλοιπου του συμβατικού τιμήματος (35%)**, με την ολοκλήρωση των Φάσεων **Φ3 και Φ4**, μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων της όπως αυτά προσδιορίζονται στην Ενότητα 4: Μεθοδολογία Υλοποίησης, στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι.

3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στο Ν.4912/2022 (Α' 59) και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης.

Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

Τράπεζα της Ελλάδας: IBAN GR 200100024000000026180286

Τράπεζα ΠΕΙΡΑΙΩΣ: IBAN GR 1901721360005136088985432

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (βάσει του άρ. 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΠΕΚΑ (πρώην ΟΓΑ). Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού

5. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού



εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο, Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Άρθρο 9 – Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου – Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
2. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.
3. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της Σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
4. Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της Σύμβασης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του αντικειμένου της παρούσας, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, που μπορεί να τα διαχειρίζεται πλήρως και να τα εκμεταλλεύεται.
5. Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.
6. Με την οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της παρούσας τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία θα είναι πλέον η αποκλειστική δικαιούχος και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων, της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της Σύμβασης.
7. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
8. Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσα Αρχή ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, αντίστοιχης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοιχών προσόντων ή



εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

9. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο η οποιαδήποτε προωθητική ενέργεια, διαφήμιση, ή άλλου τύπου παρεμφερής δραστηριότητα η οποία θα συνδεθεί με τις υπηρεσίες της παρούσας χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
11. Ο Ανάδοχος, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, θα επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Καν.2021/241

Άρθρο 10 – Αποζημίωση για Ζημίες

1. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της παρούσας Σύμβασης με τα επ' αυτής ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν τη παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή επίσης δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
3. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση οποιασδήποτε αγωγής, απαίτησης ή διαδικασίας κατά της Αναθέτουσας Αρχής εκ μέρους τρίτων για κάθε είδους ζημίες που προκλήθηκαν από οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης. Εάν η ως άνω απαίτηση του τρίτου εγερθεί κατά της Αναθέτουσας Αρχής πριν τη λήξη της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει από την αμοιβή του Αναδόχου το ύψος της απαίτησης του τρίτου μέχρι την τελεσίδικη δικαστική κρίση.

Άρθρο 11 – Υπεργολαβίες

1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.
2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά στη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, η αντικατάστασή του μπορεί να γίνει μόνο με υπεργολάβο που πληροί τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας-τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.
3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 του Παραρτήματος Α της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος



προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.



Άρθρο 12 – Ανεκχώρητο

1. Η παρούσα Σύμβαση και όλα τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις που πηγάζουν από αυτήν, είναι προσωπικά των μερών και δεν μπορούν να μεταβιβαστούν ή να εκχωρηθούν, συνολικά ή εν μέρει, από κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς την έγγραφη συναίνεση του αντισυμβαλλόμενου.
2. Η εκχώρηση-μεταβίβαση της σύμβασης δύναται να συντελεσθεί αποκλειστικά και μόνο για ιδιαιτέρως σοβαρό λόγο και χρήζει πλήρους αιτιολόγησης τόσο ως προς το αίτημα του Αναδόχου όσο και ως προς την εγκριτική απόφαση/συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.
3. Ο σοβαρός λόγος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να προσβάλλει τα δικαιώματα των υποψήφιων αναδόχων που μετείχαν στην διαδικασία και θα είχαν δικαίωμα στην ανάθεση της σύμβασης μετά από τυχόν έκπτωση του Αναδόχου.
4. Σημειώνεται ότι πρέπει να υφίσταται νόμιμη αιτία που επιβάλλει την υποκατάσταση του αναδόχου από συγκεκριμένο τρίτο και ότι η πλήρωση των κριτηρίων επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της σύμβασης στο πρόσωπο εκείνου που υποκαθιστά δεν αρκεί δεδομένου ότι οι προϋποθέσεις αυτές πληρούνται και από τον δεύτερο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο ανάδοχο.

Άρθρο 13 – Εμπιστευτικότητα – Εχεμύθεια

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφορικό περιβάλλον ώστε ουδείς τρίτος προς την Αναθέτουσα Αρχή- υπερκείμενος ή υποκείμενος αυτής - να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του χωρίς την προηγούμενη δική της έγκριση.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσα Αρχή. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα της Αναθέτουσας Αρχής, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στην Αναθέτουσα Αρχή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο της παρούσας από αυτόν. Τα αρχεία αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία του Αναδόχου που δεν αφορούν την παρούσα.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία της παρούσας, ακόμη και μετά τη λήξη της παρούσας, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι



υπάλληλοι/συνεργάτες /υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

6. Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
7. Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

Άρθρο 14 – Πνευματικά Δικαιώματα – Κυριότητα

1. Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, καθώς και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του της παρούσας, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, που μπορούν να τα διαχειρίζονται πλήρως και να τα εκμεταλλεύονται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα.
2. Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.
3. Με την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία θα είναι πλέον η αποκλειστική δικαιούχος επί του αντικειμένου της παρούσας/των παραδοτέων και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της Σύμβασης.

Άρθρο 15 – Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

1. Οι πληροφορίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον Ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ).
2. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο του έργου ή/και των υπηρεσιών που αναλαμβάνει να παράσχει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή, δυνάμει της παρούσας Σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο του έργου ή των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.



3. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης και τις Οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Η Ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.
4. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, από τον Ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην Αναθέτουσα Αρχή.
5. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.
6. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται δυνάμει της παρούσας Σύμβασης να μην αποκαλύπτει, κοινοποιεί, διαθέτει πληροφορίες, εμπιστευτικού χαρακτήρα ή να επιτρέπει ή να καθιστά δυνατή την πρόσβαση οποιοδήποτε τρίτου άμεσα ή έμμεσα την κοινοποίηση ή δημοσιοποίηση εμπιστευτικών πληροφοριών σε οποιονδήποτε τρίτο.
7. Οι υποχρεώσεις της παραγράφου αυτής βαρύνουν τον Ανάδοχο και τυχόν ανάθεσης εκτέλεσης τμήματος ή του συνόλου της παρούσας σύμβασης σε υπεργολάβο τρίτο, όπως αναλυτικά ρυθμίζεται αυτό στο άρθρο 11 της παρούσας.

Άρθρο 16 – Λόγοι Ανωτέρας Βίας

1. Λόγοι Ανωτέρας βίας υπάρχουν όταν η ενέργεια ενός εκ των δύο συμβαλλομένων, παρακωλύεται από τυχαίο και απρόβλεπτο γεγονός το οποίο δεν ήταν δυνατό να αποτραπεί ακόμη και με μέτρα άκρας επιμέλειας και σύνεσης.
2. Συμφωνείται ότι εάν στην παρούσα Σύμβαση και στα Παραρτήματά της έχουν συνομολογηθεί προθεσμίες, μέσα στις οποίες ο ένας εκ των συμβαλλομένων είναι υποχρεωμένος να κάνει μια ενέργεια ή να εκτελέσει κάποιο έργο, σε περίπτωση ανωτέρας βίας η λήξη των προθεσμιών αυτών αναστέλλεται, για ίσο χρονικό διάστημα προς το διάστημα που διήρκεσε αποδεδειγμένα το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία.
3. Εφόσον το συμβαλλόμενο μέρος κάνει την ενέργεια ή εκτελέσει το έργο μέσα στην συμφωνηθείσα προθεσμία, συν το χρόνο που διήρκεσε το γεγονός που συνιστά την ανωτέρα βία, καμία απολύτως συνέπεια, οποιασδήποτε μορφής, δεν θα επέρχεται σε βάρος του από την αιτία αυτή, εκτός εάν άλλως έχει, τυχόν συμφωνηθεί ειδικά στην παρούσα Σύμβαση.
4. Επίσης, συμφωνείται ότι σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας Σύμβασης από τα συμβαλλόμενα μέρη, εάν η παράβαση αυτών από το ένα μέρος οφείλεται αποκλειστικά σε ανωτέρα βία, καμία απολύτως συνέπεια, εκ των οριζομένων στην παρούσα Σύμβαση, δεν θα επέρχεται σε βάρος της, εάν το συμβαλλόμενο μέρος εκπληρώσει το συγκεκριμένο όρο της Σύμβασης μόλις εκλείψει το γεγονός που συνιστούσε την περίπτωση της ανωτέρας βίας και παρέλθει και ο χρόνος που διήρκεσε αυτή, εκτός εάν άλλως έχει, τυχόν, συμφωνηθεί ειδικά στην παρούσα Σύμβαση.
5. Τέλος, συμφωνείται ότι για να είναι νόμιμη η επίκληση, από οποιουδήποτε από τους συμβαλλόμενους, της ύπαρξης ανωτέρας βίας υπέρ αυτού, πρέπει ο επικαλούμενος αυτήν α) μέσα σε είκοσι (20)



εργάσιμες μέρες από την ημέρα που θα λάβει χώρα το συγκεκριμένο γεγονός, που κατά την άποψή του συνιστά περίπτωση ανωτέρας βίας, να το γνωστοποιήσει με έγγραφό του στον αντισυμβαλλόμενο και β) μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημέρα που θα εκλείψει το γεγονός αυτό, να το γνωστοποιήσει πάλι, με έγγραφό του, στον αντισυμβαλλόμενο, αναφέροντας συγχρόνως σ' αυτό το συνολικό χρόνο που διήρκεσε, το γεγονός που συνιστούσε την περίπτωση ανωτέρας βίας. Εάν ο αντισυμβαλλόμενος, ενεργώντας εύλογα και καλόπιστα, δεν αρνηθεί μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, από την επόμενη των προαναφερόμενων προς αυτόν γνωστοποιήσεων, με έγγραφό του, το αληθές και νόμιμο του ισχυρισμού του εκ των συμβαλλομένων επικαλεσθέντος την συνδρομή ανωτέρας βίας, θεωρείται ότι αποδέχεται και συνομολογεί αυτόν. Εάν όμως αρνηθεί, με έγγραφό του, το αληθές και νόμιμο αυτού, το θέμα παραπέμπεται και επιλύεται οριστικά από τα αρμόδια Δικαστήρια της Αθήνας σύμφωνα με το Άρθρο 19 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 17 – Καταγγελία και Λύση της Σύμβασης

1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον: (α) Ο Ανάδοχος δεν παρέχει τις υπηρεσίες με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση και στα επ' αυτής Παραρτήματα ή/και παραβιάζει οποιονδήποτε όρο της παρούσας. (β) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής (γ) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, (δ) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, (ε) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ, (στ) ο Ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016, (ζ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
2. Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους ανωτέρω λόγους πλην αυτού της περ. (γ), η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει (εφόσον υπάρχει) τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που υπέβαλε προσφορά στη διενεργηθείσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσας Αρχής έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.
3. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση της διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη



(κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

4. Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:
 - A) Να απέσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών, ή εκτέλεσης υποχρεώσεως του που πηγάζει από τη Σύμβαση.
 - B) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (ψηφιακά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
 - Γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την παρούσα που περιγράφεται στην παρούσα και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει, στις ως άνω περιπτώσεις που δικαιολογούν την καταγγελία της Σύμβασης, την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων.
6. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη για το τμήμα του έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Άρθρο 18 – Λοιπές Διατάξεις

1. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη συμμόρφωσης με τις νομικές υποχρεώσεις τις οποίες υπέχει, ιδίως όσες απορρέουν από το εργατικό δίκαιο, το φορολογικό δίκαιο και την κοινωνική νομοθεσία.
2. Όλοι οι όροι της παρούσας είναι ουσιώδεις, τυχόν ακυρότητα ή ακυρωσία ενός εξ αυτών δεν επιφέρει την ακυρότητα του συνόλου το οποίο ισχύει ως έχει.
3. Κανένα σημείο της παρούσας Σύμβασης δεν πρέπει να ερμηνεύεται με τέτοιον τρόπο ώστε να παρέχει δικαιώματα ή ωφέλειες σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που δεν είναι μέρος στην παρούσα Σύμβαση, εκτός εάν έχει ρητά προβλεφθεί διαφορετικά.
4. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.
5. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:
 - 1) Η παρούσα Σύμβαση με τα επισυναπτόμενα σε αυτήν Παραρτήματα τα οποία αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος της.
 - 2) Η υπ' αριθμ. πρωτ. 940/16.05.2023 Διακήρυξη που αποτελεί το Παράρτημα Α' της παρούσας.
 - 3) Η με μοναδικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ XXXXX Προσφορά του Αναδόχου που αποτελεί το Παράρτημα Β της παρούσας.
 - 4) Η Ρήτρα Ακεραιότητας που αποτελεί το Παράρτημα Γ' της παρούσας.
 - 5) Το Συμφωνητικό Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Data Processing Agreement – DPA) που αποτελεί το Παράρτημα Δ' της παρούσας.
6. Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψιν για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.



7. Αντίκλητος του Αναδόχου, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο ορίζεται με την παρούσα ο κ., κάτοικος, οδός, τηλ., e-mail: Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή ή με φαξ.

Άρθρο 19 – Εφαρμοστέο Δίκαιο – Δωσιδικία

1. Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια από τους συμβαλλόμενους για φιλική διευθέτησή της με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί η φιλική διευθέτηση της διαφοράς, τότε η δικαστική επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς τυχόν προκύψει σχετικά με την παρούσα Σύμβαση, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας της Αθήνας, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205^Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο Άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Όλοι οι όροι της παρούσας Σύμβασης είναι δεσμευτικοί, ισχύουν υπέρ και κατά των συμβαλλόμενων και των αντιστοίχων ειδικών και καθολικών διαδόχων αυτών. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν και αποδέχονται ότι κάθε ένας και όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης είναι βασικοί και ουσιώδεις. Συνεπώς αποδέχονται και διαβεβαιώνουν ότι καθένας θα εκπληρώσει καλόπιστα όλες τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με την παρούσα Σύμβαση.
3. Με εξαίρεση τα προβλεπόμενα στην παρούσα δικαιώματα που πρέπει να ασκούνται εντός ορισμένης προθεσμίας, ενδεχόμενη μη ενάσκηση δικαιώματος από οποιοδήποτε μέρος ή παράλειψη να απαιτήσει την εκπλήρωση κάποιου από τους όρους της παρούσας σύμβασης δεν συνεπάγεται παραίτηση από το δικαίωμα ούτε εμποδίζει την ακόλουθη εκτέλεση του όρου αυτού.
4. Σε κάθε περίπτωση διακοπής της εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί τα αποκλειστικά δικαιώματα αξιοποίησης των μέχρι τότε παραχθέντων αποτελεσμάτων.
5. Οποιαδήποτε κοινοποίηση ή ειδοποίηση ή γνωστοποίηση που είναι απαραίτητη δυνάμει των όρων της παρούσας θα απευθύνεται στη διεύθυνση που έκαστος των συμβαλλόμενων μερών δήλωσε στην αρχή της σύμβασης ή σε κάθε περίπτωση στην έδρα του.

Άρθρο 20 – Θέση της σύμβασης σε ισχύ

Η παρούσα Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 21 – Τροποποίηση όρων της Σύμβασης

1. Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
2. Τροποποιήσεις ή αλλαγές της Σύμβασης επιτρέπονται και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί παράρτημα της αρχικής σύμβασης. Καμία τροποποίηση, διαγραφή, προσθήκη, ακύρωση, παραίτηση ή άλλη μεταβολή όρου ή διατάξεως της παρούσας σύμβασης δεν θα είναι ισχυρή, εκτός εάν έχει διατυπωθεί εγγράφως και φέρει τις υπογραφές των εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων των συμβαλλόμενων μερών.

Σε πίστωση των ανωτέρω, συντάχθηκε το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα, ένα (1) έλαβε η Αναθέτουσα και ένα (1) ο Ανάδοχος.



ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Ανάδοχο

Κυριάκος Τολιάς
Διευθυντής ΕΚΤ

XXXXXXXXXXXXXX

Νόμιμος Εκπρόσωπος



Παράρτημα Α' – Η με αρ. πρωτ. ΧΧΧΧ/ΧΧ.ΧΧ.2024 Διακήρυξη

Παράρτημα Β' – Η με Μοναδικό Αριθμό ΕΣΗΔΗΣ ΧΧΧ Προσφορά του Αναδόχου



Παράρτημα Γ' – Ρήτρα Ακεραιότητας

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1. δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2. δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3. δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4. δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
5. δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
6. δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
7. ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
8. ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την



εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9. [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον



Παράρτημα Δ' – Συμφωνητικό Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Data Processing Agreement - DPA)

Στο πλαίσιο της εκτέλεσης της παρούσας με αριθμ. XXX Σύμβασης με αντικείμενο «XXXXXX» [εφεξής καλούμενη ως η «**Σύμβαση**»] και μεταξύ

Αφενός

1) του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), που εδρεύει στο Παλαιό Φάληρο, Ζεφύρου 56, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) 997022680, υπό την ιδιότητά του ως «υπεύθυνος επεξεργασίας» [εφεξής καλούμενος ως ο «**υπεύθυνος**»] και

Αφετέρου

2) της εταιρείας με επωνυμία XXXXXXXX και εκπροσωπείται νόμιμα από XXXX, υπό την ιδιότητά της ως «εκτελούσα την επεξεργασία» [εφεξής καλούμενη ως η «**εκτελούσα**»]

και από κοινού των «Συμβαλλόμενων Μερών»

και έχοντας υπόψη:

(α) Τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΕΕ) 2016/679 του ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει [εφεξής καλούμενος ως «**ΓΚΠΔ**»],

(β) Το Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως κάθε φορά ισχύει [εφεξής καλούμενος ως «**Νόμος**»],

καθώς και ότι

(γ) ο «υπεύθυνος» προβαίνει σε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του και της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του και αποφασίζει τους σκοπούς, τις μεθόδους και τα μέσα επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

(δ) η «εκτελούσα» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό και σύμφωνα με τις εντολές/οδηγίες του «υπευθύνου»,

(ε) ο «υπεύθυνος» και η «εκτελούσα» υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις σχετικές διατάξεις του «ΓΚΠΔ» όπως κάθε φορά ισχύει, του Ευρωπαϊκού και του ελληνικού δικαίου για την προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και το απόρρητο των επικοινωνιών, καθώς και τις πράξεις (Αποφάσεις, Οδηγίες, Γνωμοδοτήσεις κλπ) που εκδίδονται από την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα [εφεξής καλούμενη ως «**ΑΠΔΠΧ**»],

Συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**1. Αντικείμενο/ Σκοπός και Διάρκεια του παρόντος Συμφωνητικού**

1.1. Το παρόν Συμφωνητικό ρυθμίζει τα ζητήματα σχετικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την πλευρά της «εκτελούσας» για λογαριασμό του «υπευθύνου», όπως αναλύεται στο παρόν.

1.2. Η διάρκεια της επεξεργασίας είναι ίση με τη διάρκεια της «Σύμβασης», ήτοι για δώδεκα (12) μήνες.



2. Ορισμοί

2.1. Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (Άρθρο 4 ΓΚΠΔ) και για τις ανάγκες του παρόντος οι βασικές έννοιες που χρησιμοποιούνται νοούνται ως ακολούθως:

- **«Δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα»:** κάθε πληροφορία που αφορά ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο,
- **«Υποκείμενο των δεδομένων»:** το ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο του οποίου η ταυτότητα μπορεί να εξακριβωθεί, άμεσα ή έμμεσα, ιδίως μέσω αναφοράς σε αναγνωριστικό στοιχείο ταυτότητας, όπως όνομα, σε αριθμό ταυτότητας, σε δεδομένα θέσης, σε επιγραμμικό αναγνωριστικό ταυτότητας ή σε έναν ή περισσότερους παράγοντες που προσιδιάζουν στη σωματική, φυσιολογική, γενετική, ψυχολογική, οικονομική, πολιτιστική ή κοινωνική ταυτότητα του εν λόγω φυσικού προσώπου,
- **«Επεξεργασία»:** κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σε σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώριση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή,
- **«Υπεύθυνος Επεξεργασίας»:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που, μόνα ή από κοινού με άλλα, καθορίζουν τους σκοπούς και τον τρόπο της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα: όταν οι σκοποί και ο τρόπος της επεξεργασίας αυτής καθορίζονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους, ο υπεύθυνος επεξεργασίας ή τα ειδικά κριτήρια για τον διορισμό του μπορούν να προβλέπονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους,
- **«Εκτελών την επεξεργασία»:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας,
- **«Υπεργολάβος επεξεργασίας/Υποεκτελών την επεξεργασία»:** το φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο ανατίθεται – μετά από σχετική έγκριση του υπευθύνου επεξεργασίας – από ή για λογαριασμό του εκτελούντα επεξεργασία να επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό του υπευθύνου επεξεργασίας στο πλαίσιο της Κύριας Σύμβασης,
- **«Παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα»:** η παραβίαση της ασφάλειας που οδηγεί σε τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ άδειας κοινολόγηση ή πρόσβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία,
- **«Προσωπικό της Εκτελούσας»:** σημαίνει το σύνολο του προσωπικού της εκτελούσας, συμπεριλαμβανομένου του μόνιμου, ορισμένου ή μερικής απασχόλησης προσωπικού της, τους συνεργάτες αυτής και τους τυχόν υπεργολάβους της, οποιαδήποτε σχέση έχουν με την υπεργολάβο.

3. Επεξεργασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

3.1. Η «εκτελούσα» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του «υπευθύνου» στο πλαίσιο της «Σύμβασης» και μόνο βάσει του παρόντος, για λογαριασμό και σε εκτέλεση των εντολών του «υπευθύνου» και μόνο για την εκτέλεση και διεκπεραίωση των υπηρεσιών που αναλαμβάνει να εκτελέσει δυνάμει της «Σύμβασης». Η οποιαδήποτε μορφής επεξεργασία (γνωστοποίηση, μεταφορά ή/ και πρόσβαση) εκ μέρους της «εκτελούσας» δεν αντίκειται στην ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.



- 3.2. Το αντικείμενο και ο σκοπός της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα αφορούν αποκλειστικά και μόνο στην εκτέλεση των ως υπηρεσιών που αναλαμβάνει να παράσχει δυνάμει της «Σύμβασης» η «εκτελούσα» προς τον «υπεύθυνο».
- 3.3. Στο πλαίσιο της εκτέλεσης των υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο της «Σύμβασης», υφίστανται επεξεργασία οι παρακάτω κατηγορίες δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: (ενδεικτικά συμπληρωμένο)
- Ονοματεπώνυμο, Πατρώνυμο,
 - Στοιχεία επικοινωνίας (email, τηλέφωνο),
 - Ρόλος, Ιδιότητα,
 - Οικονομικά στοιχεία: ΑΦΜ, στοιχεία πληρωμών (αριθμός λογαριασμού τραπεζής, μισθοδοσία),
 - Στοιχεία Ταυτοποίησης Προσώπου: ΑΜΚΑ, ΑΔΤ,
 - Ημερομηνία Γέννησης,
 - Στοιχεία Ασφάλισης,
 - Ταχυδρομική διεύθυνση,
 - Συμβάσεις (αριθμός σύμβασης, αποτύπωση οικονομικών στοιχείων, έναρξη και λήξη συνεργασίας),
 - Στοιχεία οικογενειακής κατάστασης,
 - Στοιχεία εκπαιδευτικού επιπέδου.
- Καθώς και όποιο άλλο δεδομένο απαιτείται ή/και μπορεί να απαιτηθεί στο μέλλον από την εργατική ή φορολογική νομοθεσία προκειμένου να διασφαλισθεί η σύννομη λειτουργία του ΕΚΤ.
- 3.4. Στο πλαίσιο της εκτέλεσης των υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο της «Σύμβασης», υφίστανται επεξεργασία τα περιγραφόμενα στην παράγραφο 3.3 του παρόντος δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, των παρακάτω κατηγοριών υποκειμένων των δεδομένων: (ενδεικτικά συμπληρωμένο)
- Πρόεδρος και Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου,
 - Γραμματέας Διοικητικού Συμβουλίου,
 - Επιστημονικοί Υπεύθυνοι και Χειριστές Έργων,
 - Διευθύντρια, Προσωπικό και Συνεργάτες του ΕΚΤ (συμπεριλαμβάνονται όλες οι συμβάσεις εργασίας, έργου και παροχής υπηρεσιών),
 - Εξωτερικοί Συνεργάτες του ΕΚΤ (φυσικά και νομικά πρόσωπα).
- 3.5. Οι εντολές σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων υπόκεινται σε τροποποίηση από τον υπεύθυνο ύστερα από έγκαιρη ενημέρωση της «εκτελούσας», εφόσον η έγκαιρη προηγούμενη ενημέρωση είναι αναγκαία για να αναπροσαρμόσει την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που εκτελεί για λογαριασμό του «υπεύθυνου».
- 3.6. Η «εκτελούσα» προβαίνει στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο της «Σύμβασης» που έχει συνάψει με τον «υπεύθυνο» και για τους σκοπούς της παροχής των ως άνω υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο της Σύμβασης. Οποιασδήποτε άλλη επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, με οποιοδήποτε τρόπο και μορφή απαγορεύεται, εκτός εάν η επεξεργασία αυτή είναι απαραίτητη για τη συμμόρφωση με υποχρέωση της «εκτελούσας», η οποία προβλέπεται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Στην περίπτωση αυτή, η «εκτελούσα» ενημερώνει τον «υπεύθυνο» για την εν λόγω απαίτηση- πριν από την επεξεργασία-, εκτός εάν εκ του νόμου απαγορεύεται αυτού του είδους η ενημέρωση για λόγους δημόσιου συμφέροντος.

- 3.7. Η «εκτελούσα» δεν δύναται να διαβιβάσει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που διαχειρίζεται, σε τρίτους, σε τρίτη χώρα ή διεθνή οργανισμό.
- 3.8. Εάν η «εκτελούσα» υπερβεί ή παραβιάσει τις εντολές που έχει λάβει από τον «υπεύθυνο» δυνάμει του κύριου μέρους της παρούσας, και προσδιορίζει η ίδια τον σκοπό και τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή τα υποβάλλει σε επεξεργασία για διαφορετικούς από τους ορισθέντες σκοπούς, καθίσταται η ίδια «υπεύθυνη επεξεργασίας» και υπέχει υποχρεώσεις και ευθύνη έναντι των «υποκειμένων των δεδομένων» και των εποπτικών αρχών, ανεξαρτήτως και πλέον της ευθύνης που έχει έναντι του «υπεύθυνου».

4. Προσωπικό της «ΕΚΤΕΛΟΥΣΑΣ»

- 4.1. Η «εκτελούσα» διασφαλίζει ότι πρόσβαση στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που αφορούν στο παρόν έχουν μόνο τα εξουσιοδοτημένα, κατά περίπτωση και ανάλογα με το σκοπό επεξεργασίας, πρόσωπα και μόνο για τον συμφωνηθέντα, σύμφωνα με παρόν, σκοπό της επεξεργασίας καθώς και ότι έχουν εγγράφως ενημερωθεί και αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας.
- 4.2. Η «εκτελούσα» διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό της, προβαίνουν στην επεξεργασία αυτή, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος.
- 4.3. Η «εκτελούσα» οφείλει να ενημερώσει τα πρόσωπα τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, για τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη νομοθεσία και από το παρόν Συμφωνητικό.

5. Διαγραφή/ Επιστροφή των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στον «ΥΠΕΥΘΥΝΟ»

- 5.1. Μετά τη λύση/καταγγελία ή λήξη της διάρκειας της «Σύμβασης» (για οποιοδήποτε λόγο κι αν αυτή επέλθει) ή κατόπιν της ολοκλήρωσης της επεξεργασίας που έχει κατά περίπτωση ανατεθεί στην «εκτελούσα» από τον «υπεύθυνο», ο τελευταίος δηλώνει στην «εκτελούσα» εάν επιθυμεί:
- α) να προβεί η «εκτελούσα» στη διαγραφή/καταστροφή των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα τα οποία επεξεργάστηκε (με οποιοδήποτε τρόπο) ή και
 - β) να επιστρέψει τα δεδομένα αυτά στον «υπεύθυνο».
- 5.2. Η «εκτελούσα» οφείλει να παραδώσει ή διαγράψει εντός προθεσμίας ενός μήνα από τη λύση/καταγγελία ή λήξη της «Σύμβασης» (για οποιονδήποτε λόγο κι αν αυτή επέλθει) τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν η τήρησή τους ή μέρους αυτών επιβάλλεται από διάταξη νόμου του ενωσιακού δικαίου ή του εθνικού δικαίου και η «εκτελούσα» ενημερώνει σχετικά τον «υπεύθυνο». Στην περίπτωση αυτή τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τηρούνται διακριτά και υπόκεινται σε οργανωτικά και τεχνικά μέτρα ασφαλείας. Η επεξεργασία τους επιτρέπεται αποκλειστικά για τον σκοπό για τον οποίο επιβάλλεται εκ του νόμου η διατήρησή τους.

6. Αρχείο Δραστηριοτήτων Επεξεργασίας

- 6.1. Η «εκτελούσα», σύμφωνα με το Άρθρο 30 ΓΚΠΔ, τηρεί Αρχείο/-α όλων των κατηγοριών δραστηριοτήτων επεξεργασίας που διεξάγονται για λογαριασμό του «υπεύθυνου».
- 6.2. Το Αρχείο/τα Αρχεία περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:
- α) το όνομα και τα στοιχεία επικοινωνίας της «εκτελούσας» και του «υπεύθυνου» για λογαριασμό του οποίου ενεργεί η «εκτελούσα» και, κατά περίπτωση, των εκπροσώπων αυτών,
 - β) το όνομα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων προστασίας δεδομένων (DPO) της «εκτελούσας» και του «υπεύθυνου»,
 - γ) τις κατηγορίες υποκειμένων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις κατηγορίες των επεξεργασιών που πραγματοποιεί για λογαριασμό του «υπεύθυνου»,



δ) γενική περιγραφή των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων ασφάλειας που εφαρμόζει η «εκτελούσα» κατά την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

- 6.3. Η «εκτελούσα» τηρεί όλα τα αρχεία των δραστηριοτήτων επεξεργασίας γραπτώς, και οπωσδήποτε σε ηλεκτρονική μορφή. Η «εκτελούσα» έχει την υποχρέωση να διατηρεί τα σχετικά αρχεία ενημερωμένα και να προσθέτει ή να αφαιρεί δραστηριότητες επεξεργασίας και τις σχετικές πληροφορίες, ανάλογα με τη περίπτωση.
- 6.4. Η «εκτελούσα» θέτει το αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας στη διάθεση του «υπεύθυνου» κατόπιν τυχόν σχετικού αιτήματός αυτού. Ο «υπεύθυνος» διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει συγκεκριμένες εξηγήσεις από την «εκτελούσα» σε σχέση με το περιεχόμενο του αρχείου δραστηριοτήτων επεξεργασίας.
- 6.5. Η «εκτελούσα» θέτει το αρχείο δραστηριοτήτων στη διάθεση της ΑΠΔΠΧ, κατόπιν αιτήματος.

7. Υποχρεώσεις Παροχής Συνδρομής προς τον «ΥΠΕΥΘΥΝΟ»

- 7.1. Η «εκτελούσα» οφείλει να παρέχει τη συνδρομή της προς τον «υπεύθυνο», ιδίως αναφορικά με την διασφάλιση της συμμόρφωσης αυτής με τις υποχρεώσεις της που πηγάζουν από τον «ΓΚΠΔ» και το «Νόμο», όπως αυτός κάθε φορά θα ισχύει.
- 7.2. Η «εκτελούσα» οφείλει να παρέχει τη συνδρομή της αναφορικά με την άσκηση των δικαιωμάτων των «υποκειμένων των δεδομένων», όπως αυτά κατοχυρώνονται στον «ΓΚΠΔ» και στο «Νόμο».
- 7.3. Η «εκτελούσα» οφείλει να ενημερώνει εγγράφως και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση τον «υπεύθυνο», για κάθε ερώτημα, παράπονο, καταγγελία ή αιτήματα που τυχόν λάβει και σχετίζονται με την άσκηση δικαιωμάτων των «υποκειμένων των δεδομένων».
- 7.4. Η «εκτελούσα» οφείλει να υποστηρίζει τον «υπεύθυνο» για τυχόν διενέργεια μελέτης εκτίμησης επιπτώσεων/αντικτύπου της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, εάν αυτό καταστεί απαραίτητο με βάση τις διαδικασίες επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και σύμφωνα με τους όρους του «ΓΚΠΔ» και του «Νόμου», όπως κάθε φορά ισχύει.
- 7.5. Η «εκτελούσα» οφείλει να παρέχει στον «υπεύθυνο» τη συνδρομή της, για τη διαβούλευση με την ΑΠΔΠΧ σχετικά με τα προτεινόμενα και ενδεδειγμένα μέτρα περιορισμού του κινδύνου στις περιπτώσεις, όπου η μελέτη εκτίμησης αντικτύπου υποδεικνύει ότι η επεξεργασία θα προκαλούσε υψηλό κίνδυνο για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των «υποκειμένων των δεδομένων».
- 7.6. Η «εκτελούσα» οφείλει να διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεται δυνάμει του παρόντος σε ξεχωριστά αρχεία από άλλα τυχόν δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου.

8. Ζητήματα Εμπιστευτικότητας/ Ασφάλειας της Επεξεργασίας των Δεδομένων/ Γνωστοποίηση – Ανακοίνωση Παραβιάσεων

- 8.1. Η «εκτελούσα» δεσμεύεται ως προς την εμπιστευτικότητα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα τα οποία επεξεργάζεται για λογαριασμό του «υπεύθυνου». Η «εκτελούσα» δεν μπορεί να αποκαλύπτει σε τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που διαχειρίζεται, παρά μόνο με τη ρητή εντολή ή συγκατάθεση του «υπεύθυνου». Η «εκτελούσα» μπορεί να παρεκκλίνει από τη δέσμευση αυτή μόνο και εφόσον η αποκάλυψη αυτή επιβάλλεται από διάταξη νόμου, για την ύπαρξη της οποίας υποχρεούται να ενημερώσει τον «υπεύθυνο», εκτός εάν η σχετική ενημέρωση απαγορεύεται εκ του νόμου.
- 8.2. Η «εκτελούσα» λαμβάνει ιδιαιτέρως υπόψη τη φύση της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τους κινδύνους που προκύπτουν από ή σε σχέση με αυτή, όπως η τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ αδείας κοινοποίηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή η

μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε αυτά, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε κάθε ζημία (θετική και αποθετική) και θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή αυτών.

- 8.3. Η «εκτελούσα» υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, σύμφωνα με το Άρθρο 32 ΓΚΠΔ, προκειμένου να διασφαλίζεται το ανάλογο επίπεδο ασφάλειας έναντι των κινδύνων και συγκεκριμένα να διασφαλίζει το απόρρητο, την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα της επεξεργασίας και των υπηρεσιών σε συνεχή βάση, λαμβάνοντας υπόψη τις τελευταίες εξελίξεις, το κόστος εφαρμογής και τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της επεξεργασίας, καθώς και τους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων. Να μεριμνά, ώστε καθ' όλη τη διάρκεια της επεξεργασίας τα δεδομένα να είναι ασφαλή σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υφιστάμενης νομοθεσίας και, να χορηγεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία και αποδεικτικά μέσα που είναι αναγκαία για την εκτίμηση της επάρκειας των μέτρων αυτών. Τα μέτρα που λαμβάνονται πρέπει να εγγυώνται επίπεδο προστασίας, το οποίο να είναι κατάλληλο σε σχέση με το είδος των δεδομένων, τη φύση και τους σκοπούς της επεξεργασίας και τους υφιστάμενους κινδύνους και να εγγυώνται τη διατήρηση της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Πιο συγκεκριμένα θα εφαρμόζει τα κατάλληλα μέτρα για την διαθεσιμότητα των δεδομένων: κρυπτογράφηση, εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, διαβαθμισμένη πρόσβαση, τήρηση logs, τήρηση αντιγράφων ασφαλείας, ισχυρό password για την είσοδο στα συστήματα και τακτική αλλαγή, απενεργοποίηση λειτουργίας μέσων αποθήκευσης (π.χ. USB) όπου δεν χρειάζεται, ενεργοποίηση Τείχους Προστασίας (Firewall) στον υπολογιστή και ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση μόνο μέσω VPN.
- 8.4. Η «εκτελούσα» βεβαιώνει ότι, από πλευράς εμπειρογνομosύνης, αξιοπιστίας, οικονομικών και τεχνικών πόρων, είναι σε θέση να λαμβάνει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, κατά τρόπο ώστε η επεξεργασία να είναι σύννομη και να διασφαλίζεται η προστασία των δικαιωμάτων των «υποκειμένων των δεδομένων» και το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας έναντι των κινδύνων. Η «εκτελούσα» υποχρεούται να ενημερώνει τον «υπεύθυνο» για τα μέτρα αυτά και να επιτρέπει σε αυτήν να διενεργεί σχετικούς ελέγχους για να επιβεβαιώνει την λήψη και την επάρκεια των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων.
- 8.5. Η «εκτελούσα» οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την «υπεύθυνη» για κάθε περιστατικό παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και να παρέχει σε αυτήν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (φύση της παραβίασης, κατηγορίες δεδομένων, εκτιμώμενος αριθμός επηρεαζόμενων υποκειμένων των δεδομένων, εκτιμώμενες κ.α.) για την αντιμετώπιση της παραβίασης και τη διαχείριση των σχετικών ζητημάτων. Η ενημέρωση θα πρέπει να πραγματοποιείται αμελλητί και το αργότερο εντός 24 ωρών από το χρονικό σημείο κατά το οποίο έλαβε γνώση της παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Μια τέτοια ανακοίνωση περιλαμβάνει επαρκή στοιχεία: π.χ. τη φύση της παραβίασης των προσωπικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων, όπου είναι δυνατόν, των κατηγοριών και του κατά προσέγγιση αριθμού των υποκειμένων τα οποία αφορούν. Η ανακοίνωση για την παραβίαση προσωπικών δεδομένων πρέπει να δοθεί εγγράφως ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στον εκάστοτε νόμιμο εκπρόσωπο και στον DPO του «υπεύθυνου».
- 8.6. Η «εκτελούσα» οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα για να περιορίσει την παραβίαση, να τηρεί ενήμερο τον «υπεύθυνο», ώστε να λάβει τα αναγκαία μέτρα για την αντιμετώπιση της παραβίασης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, καθώς και, όπου ενδείκνυται, μέτρα για την άμβλυση ενδεχόμενων δυσμενών συνεπειών της.
- 8.7. Η «εκτελούσα» οφείλει να παρέχει τη συνδρομή της στον «υπεύθυνο» σε σχέση με την γνωστοποίηση παραβιάσεων (ασφάλειας) προσωπικών δεδομένων στην ΑΠΔΠΧ και στην ανακοίνωση στα «υποκείμενα των δεδομένων».

9. Ανάθεση Εργασιών Επεξεργασίας σε Υπεργολάβους

- 9.1. Η «εκτελούσα» δεν αναθέτει περαιτέρω το σύνολο ή μέρος της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων που αφορούν στο παρόν σε άλλο Υπεργολάβο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη ενημέρωση του «υπεύθυνου».
- 9.2. Για οποιαδήποτε τυχόν μελλοντική ανάθεση εργασιών επεξεργασίας σε υπεργολάβους, η «εκτελούσα» αναλαμβάνει ότι:
- Α) Η υπό ανάθεση επεξεργασία θα περιλαμβάνει μόνο το είδος, το πλαίσιο και τον σκοπό που ορίζονται στο παρόν Συμφωνητικό.
 - Β) Η «εκτελούσα» θα δεσμεύσει τον υπεργολάβο με όρους προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, παρόμοιους με αυτούς του παρόντος Συμφωνητικού και η επεξεργασία θα διεξάγεται σε συμμόρφωση με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία.
 - Γ) Οι υπεργολάβοι που θα έχουν πρόσβαση στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα καταγραφούν.
 - Δ) Τυχόν αλλαγή ή συνεργασία με νέο υπεργολάβο θα ανακοινώνεται στον «υπεύθυνο».
- 9.3. Η «εκτελούσα» αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη και είναι υπόλογος έναντι του «υπεύθυνου» ως προς τις υποχρεώσεις του παρόντος Συμφωνητικού σχετικά με την ανάθεση επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε άλλο υπεργολάβο.

10. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ

- 10.1. Η «εκτελούσα» θέτει στη διάθεση του «υπεύθυνου» κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσής της προς τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στον «ΓΚΠΔ», στο «Νόμο» και στο παρόν Συμφωνητικό.
- 10.2. Η «εκτελούσα» οφείλει να επιτρέπει και να διευκολύνει τους ελέγχους από τον «υπεύθυνο», περιλαμβανομένων των επιτόπιων ελέγχων και επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον ίδιο τον «υπεύθυνο» ή από τρίτο ελεγκτή εντεταλμένο αυτού.
- 10.3. Ο «υπεύθυνος» ενημερώνει εγγράφως και εγκαίρως την «εκτελούσα» για την πρόθεσή του να διενεργήσει έλεγχο ή/και επιθεώρηση και τα διενεργεί με τρόπο που δεν επιφέρει δυσανάλογη επιβάρυνση της λειτουργίας και των δραστηριοτήτων της «εκτελούσας».
- 10.4. Η «εκτελούσα» οφείλει να παρέχει συνδρομή κατά τη διενέργεια ελέγχων και ερευνών που διεξάγονται είτε από την ΑΠΔΠΧ είτε από άλλη αρμόδια αρχή ή δικαστήρια με αντικείμενο τη συμμόρφωση προς τον νόμο ή σε σχέση με αυτή.

11. Ευθύνη

- 11.1. Η «εκτελούσα» έχει πλήρη ευθύνη και την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως τα ενδιαφερόμενα υποκείμενα ή/και τον «υπεύθυνο» για κάθε ζημία που υπέστησαν τόσο οι ίδιοι, άμεσα ή έμμεσα, όσο και οποιοσδήποτε τρίτος, όταν η ζημία προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της μη τήρησης ή/και της υπέρβασης των νομίμων εντολών και οδηγιών του «υπεύθυνου» ή/και παραβίασης των όρων του παρόντος ή/και των υποχρεώσεων που επιβάλλονται στην «εκτελούσα» από τον «ΓΚΠΔ» και το εθνικό και ευρωπαϊκό πλαίσιο για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο σύνολό του.
- 11.2. Η «εκτελούσα» έχει την ευθύνη και την υποχρέωση να αποζημιώσει τον «υπεύθυνο» για κάθε ζημία που υπέστη από υπαίτιες πράξεις ή παραλείψεις του προσωπικού, των προσηθέντων, ή/και των εκπροσώπων της.

12. Ειδικό Όροι – Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

- 12.1. Η «εκτελούσα» αποδέχεται και αναγνωρίζει διά του παρόντος Συμφωνητικού ότι οποιαδήποτε παραβίαση των υποχρεώσεων της από τους όρους του παρόντος, συνιστά σοβαρή παράβαση των δεσμεύσεων της έναντι του «υπεύθυνου», δυνάμενη να οδηγήσει σε άμεση λήξη της συνεργασίας τους για σπουδαίο λόγο, σύμφωνα με την κύρια Σύμβαση. Στην περίπτωση οιασδήποτε παραβίασης των παρόντων όρων από την «εκτελούσα», ο «υπεύθυνος» θα δικαιούται σωρευτικά α) να καταγγείλει την Σύμβαση άμεσα και με υπαιτιότητα της «εκτελούσας», β) να επιδιώξει επιπροσθέτως την αποκατάσταση κάθε ζημίας, εξόδου ή δαπάνης ήθελε υποστεί, εγείροντας αγωγές, προσφυγές ή αξιώσεις ενώπιον κάθε αρμοδίου Δικαστηρίου ή Αρχής, εξαιτίας της ως άνω παραβίασης.
- 12.2. Η «εκτελούσα» αναγνωρίζει τα παραπάνω ως δίκαια και εύλογα, λαμβάνοντας υπόψη τη σοβαρότητα και τις επαχθέστερες συνέπειες των σχετικών παραβάσεων.
- 12.3. Η «εκτελούσα» συμφωνεί και αποδέχεται να μην ανακοινώσει την κατάρτιση του παρόντος ούτε και τους όρους οι οποίοι έχουν συμφωνηθεί σε αυτό παρά μόνο όπου και όπως νόμος ορίζει.
- 12.4. Το παρόν Συμφωνητικό υπερισχύει και αντικαθιστά κάθε προγενέστερο αντίστοιχο Συμφωνητικό που τυχόν υπεγράφη μεταξύ του «υπεύθυνου» και της «εκτελούσας», στο πλαίσιο εκτέλεσης της «Σύμβασης».
- 12.5. Για κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει από την ερμηνεία και την εφαρμογή του παρόντος αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας, και εφαρμοστέο δίκαιο το Ελληνικό.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για τον Υπεύθυνο

Για την Εκτελούσα

Κυριάκος Τολιάς
Διευθύντης ΕΚΤ

XXXXXXXXXXXX

Νόμιμος Εκπρόσωπος



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10% της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

