



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
(Ε.Λ.Κ.Ε.)**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα
☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181, e-mail: ereyna@central.ntua.gr

Τ Μ Η Μ Α Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ταχ.Δ/νση : Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Ταχ.Κωδ. : 15780 Ζωγράφου
Πληροφορίες : Δ. Κολίντζα, Ν. Χουντάλας
Τηλέφωνο : 210-7722903, 210-7724493
E-mail : kolintza@central.ntua.gr, nicho@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα : <http://www.edeil.ntua.gr/>

Αθήνα, 27/05/2021
Αριθ. Πρωτ.: 23974

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2020

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ)

ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟ ΑΥΞΟΝΤΑ ΑΡΙΘΜΟ 133100

για την **παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας** για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2 **και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης** (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος **στο πλαίσιο** υλοποίησης του Έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract-Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που

συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο και **συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ**

Αντικείμενο Διαγωνισμού
Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3)
CPV Τμήμα 1: 73200000-4 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης), 72262000-9 (Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού), Τμήμα 2: 73200000-4 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης), 79341100-7 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα διαφήμισης), 79341000-6 (Υπηρεσίες διαφήμισης)
<u>Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 (CPV: 72262000-9, 73200000-4):</u> α) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2: Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας (“Methodology Report about the interoperability and data standardisation”) <u>εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης</u> β) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1 Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας (“ Database architecture”), <u>εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης</u> γ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & 1.2.3 Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα (“Mobile application”) & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών– Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας (“ Report on validation and functionality test outputs”) (Development of web Based Platform και Mobile application / Validation “Mobile application), <u>εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.2) και ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.3).</u> Η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 “ Report on validation and functionality test outputs” (Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – δοκιμαστική λειτουργία) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου <u>T1.2.1</u> “Database architecture” (Αρχιτεκτονική Σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του πρώτου θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του δεύτερου. δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2 Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων (“Predefined Set of Sensors Installed”) & Έκθεση Αξιολόγησης των

Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας ("Data Collection and Evaluation") εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης Η υλοποίηση του παραδοτέου T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.3.1 "Predefined set of sensors installed" (Υποστήριξη της πιλοτικής μελέτης, Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων, συλλογή δεδομένων και ανάλυση) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του T1.3.1 θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του T1.3.2. **Το παραδοτέο T1.3.2 θα πρέπει να παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή σε διάστημα ενός μήνα από την παράδοση του παραδοτέου T1.3.2**

ε) **Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο T2.1.1 & T.2.1.2** Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (" Model for analysis and processing of large volumes of data" & " Data Analytics tools") Big Data Analytics Procedure, εντός **τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T2.1.1) και εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T.2.1.2) αντίστοιχα**

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) (CPV: 73200000-4, 79341100-7, 79341000-6):

α) **Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C.1.1** Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου ("Dissemination/Communication Action Plan") **εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης**

β) **Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1** Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος ("Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders)") **όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022**

γ) **Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1** Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου ("Promotional Material (Gadgets)") **όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022**

δ) **Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2, Παραδοτέο T2.2.3** Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών ("Action plan for the amendment of national and regional strategies"), **όχι αργότερα από την 1^η Ιανουαρίου 2022**

που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο του Έργου "SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution" (SEAVIEWS)

Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται.

Αναθέτουσα Αρχή	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα. ☎ 210-7721348, 📧 210-7724181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr
Προϋπολογισμός	Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και

την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, 1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 (CPV: 72262000-9, 73200000-4) στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive VIRTUAL Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS) :

Συνολικός προϋπολογισμός τμήματος 1: 83.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 67.096,77 €, ΦΠΑ : 16.103,23 €

Επί μέρους προϋπολογισμοί ανά παραδοτέο:

A) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2: Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 8.064,51€, ΦΠΑ 1.935,49€, συνολικού προϋπολογισμού 10.000,00€.

(Υπηρεσία από AF: Identification of system requirements and determination of data standardization (T1.1 Activity). Elaboration of the interoperability and data standardization.)

B) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1: Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

(Υπηρεσία από AF: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Database Architecture)

Γ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & T1.2.3: Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

(Υπηρεσία από AF: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Mobile application/Validation)

Δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2: Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας, προϋπολογισμού 7.822,58€, ΦΠΑ 1.877,42€, συνολικού προϋπολογισμού 9.700,00€.

(Υπηρεσία από AF: Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation.)

Ε) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1., Παραδοτέο T2.1.1 & T2.1.2: Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, προϋπολογισμού 10.887,10€, ΦΠΑ 2.612,90€, συνολικού προϋπολογισμού 13.500,00€.

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (D

	C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) (CPV: 73200000-4, 79341100-7, 79341000-6) στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS): Συνολικός προϋπολογισμός τμήματος 2: 20.650,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) Χωρίς ΦΠΑ: 16.653,23 €, ΦΠΑ : 3.996,77 € <u>Επί μέρους προϋπολογισμοί ανά παραδοτέο</u> A) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C1.1: Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, προϋπολογισμού 8.427,42€, ΦΠΑ 2.022,58€, συνολικού προϋπολογισμού 10.450,00€. (Υπηρεσία από AF: Development of the Communication plan and the project identity (set priorities, templates, detailed planning of all WPs, specific instructions to project partners)) B) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος, προϋπολογισμού 1.209,68€, ΦΠΑ 290,32€, συνολικού προϋπολογισμού 1.500,00€. (Υπηρεσία από AF: Development of Promotional Material (Leaflets, Banner, Folder Γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου, προϋπολογισμού 806,45€, ΦΠΑ 193,55€, συνολικού προϋπολογισμού 1.000,00€. (Υπηρεσία από AF: Development of Promotional Material. (Gadgets) Δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2,, Παραδοτέο T2.2.3: Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών, προϋπολογισμού 6.209,68€, ΦΠΑ 1.490,32€, συνολικού προϋπολογισμού 7.700,00€. (Υπηρεσία από AF: Dynamic Policymaking Process) <u>Συνολικός προϋπολογισμός (Τμήμα 1, Τμήμα 2):</u> 103.850,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 83.750,00 €, ΦΠΑ: 20.100,00 €
Διαδικασία Ανάθεσης	Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με ανοιχτή διαδικασία, κάτω των ορίων
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
Ημερομηνία & Ώρα Αποσφράγισης	18.6.2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ

Καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών	14.6.2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59 μ.μ. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr . Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, δηλαδή έως 17.6.2021, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:30 μ.μ.
Τόπος Διενέργειας	Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016(όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 10 του αρ. 43 του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019).
Κωδικός Έργου	ΕΜΠ 68/1511
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	23974/27-05-2021
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	Α. φόρος 8% στην παροχή υπηρεσιών Β. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ)επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Γ. 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Δ. 0,02% υπέρ του Δημοσίου-Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016). Η εν λόγω κράτηση πραγματοποιείται σε κάθε πληρωμή επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο). Ε. Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
(Ε.Λ.Κ.Ε.)

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

Τ Μ Η Μ Α Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

Αριθμ. Πρωτ.: 23974

Ημερομηνία: 27/05/2021

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
No 16/2020

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ προκηρύσσει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων (Αρ. Πρωτ. της Διακήρυξης 16/2020: 23974/27-05-2021) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), για την ανάθεση της σύμβασης «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, 1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 και υπηρεσιών δημοσιότητας σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract–Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001 με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο και συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 € πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους 20.100,00 €, ήτοι σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ

1. Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
2. Αντικείμενο του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού είναι η «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 και υπηρεσιών δημοσιότητας σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS): Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και

Σελίδα 7

T2.1.2 με CPV 73200000-4 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης), 72262000-9 (Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού), **προϋπολογισμού 83.200,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), χωρίς ΦΠΑ: **67.096,77 €**, ΦΠΑ : **16.103,23€** και **Τμήμα 2:** Παροχή υπηρεσιών δημοσιότητας σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) με CPV 79341100-7 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα διαφήμισης), 79341000-6 (Υπηρεσίες διαφήμισης), και CPV 73200000-4 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης), **προϋπολογισμού 20.650,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), Χωρίς ΦΠΑ: **16.653,23€, ΦΠΑ: 3.996,77€.**

3. Η σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο (2) τμήματα με αντίστοιχο προϋπολογισμό και επί μέρους προϋπολογισμό ανά παραδοτέο πακέτο εργασίας.

4. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές: α) για το σύνολο των υπηρεσιών των δύο (2) τμημάτων, β) για το σύνολο των υπηρεσιών του κάθε τμήματος ξεχωριστά. Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον συνολικό προϋπολογισμό του κάθε τμήματος αλλά ούτε και τον επιμέρους προϋπολογισμό του κάθε πακέτου εργασίας ανά τμήμα, όπως αυτός περιγράφεται στο άρ. 1.3 καθώς και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Β-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ της διακήρυξης.

5. Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοιχτή διαδικασία με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με υποβολή κλειστών προσφορών εξ ολοκλήρου μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ), με καταληκτική ημερομηνία παραλαβής (ηλεκτρονικής υποβολής) των **προσφορών την 14.6.2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59 μ.μ., ενώ η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί **την 18.6.2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.** από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.**

7. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, καθώς και οι ενώσεις οικονομικών φορέων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 2.2 της Διακήρυξης. Οι ενώσεις/συμπράξεις οικονομικών φορέων δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους -μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα (άρθρο 19 ν. 4412/2016)

8. Για την έγκυρη συμμετοχή στον διαγωνισμό, απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ύψους 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων, με διάρκεια ισχύος τουλάχιστον 30 ημερών μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 ν. 4412/2016).

9. Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και την 8/6/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 23:59.

10. Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

11. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. **Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα **αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα** συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. **Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια** και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (άρθρα 80 και 92 ν. 4412/2016).**

12. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού (άρθρο 97 ν. 4412/2016). 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

13. Η διάρκεια ή προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022 **(για τα Τμήματα 1, 2)**

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, 1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 (CPV: 72262000-9, 73200000-4)

α) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2:** Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας ("Methodology Report about the interoperability and data standardisation") εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης

β) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1** Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας (" Database architecture"), εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης

γ) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & 1.2.3** Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα ("Mobile application") & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών– Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας (" Report on validation and functionality test outputs") (Development of web Based Platform και Mobile application / Validation "Mobile application"), εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.2) και ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.3). Η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 " Report on validation and functionality test outputs" (Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – δοκιμαστική λειτουργία) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.2.1 "Database architecture" (Αρχιτεκτονική Σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του πρώτου θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του δεύτερου.

δ) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2** Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων ("Predefined Set of Sensors Installed") & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας ("Data Collection and Evaluation") εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης Η υλοποίηση του παραδοτέου T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.3.1 "Predefined set of sensors installed" (Υποστήριξη της πιλοτικής μελέτης, Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων, συλλογή δεδομένων και ανάλυση) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του T1.3.1 θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του T1.3.2. **Το παραδοτέο T1.3.2 θα πρέπει να παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή σε διάστημα ενός μήνα από την παράδοση του παραδοτέου T1.3.2**

ε) **Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο T2.1.1 & T.2.1.2** Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (" Model for analysis and processing of large volumes of data" & " Data Analytics tools") Big Data Analytics Procedure, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T2.1.1) και εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T.2.1.2) αντίστοιχα

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) (CPV: 73200000-4, 79341100-7, 79341000-6):

α) **Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C.1.1** Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου ("Dissemination/Communication Action Plan") εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

β) **Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C.2.1** Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος ("Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders)") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022

γ) **C2.1** Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου ("Promotional Material (Gadgets)") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022

δ) **Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2, Παραδοτέο T2.2.3** Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών ("Action plan for the amendment of national and regional strategies"), όχι αργότερα από την 1^η Ιανουαρίου 2022

14. Τόπος παράδοσης των υπηρεσιών ο Ανάδοχος θα κληθεί να παραδώσει στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και συγκεκριμένα στο Εργαστήριο Θαλασσίων Μεταφορών.

15. Η πληρωμή για τα Τμήματα 1, 2 μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και

β) με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων.

Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, καταβάλλει εγγυητική επιστολή προκαταβολής, ισόποση με την προκαταβολή (άρθρο 72 περ. δ' Ν. 4412/2016). Η προκαταβολή είναι έντοκη από της καταβολής, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Όταν, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προσκομίζεται και εγγύηση καλής εκτέλεσης, η τελευταία καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης (αρ. 72 ν. 4412/2016).

Απαραίτητη προϋπόθεση πληρωμής και για τα δύο (2) τμήματα είναι η υποβολή από τον Ανάδοχο όλων των απαραίτητων κατά περίπτωση δικαιολογητικών κατά το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις **και εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου.**

16. Ο διαγωνισμός διενεργείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract-Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από

την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο "Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο και **συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ.**

Η Κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ-ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΜΠ» και το κονδύλι «ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΕΜΠ»

17. Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ: 27/05/2021

18. Η παρούσα περίληψη θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια». Η αναλυτική διακήρυξη θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: ΕΛΚΕ ΕΜΠ www.elke.ntua.gr & ΕΜΠ www.ntua.gr Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ www.promitheus.gov.gr, Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ, www.eprocurement.gov.gr και Διαύγεια www.diavgeia.gov.gr

19. Κρατήσεις: 1) Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση ποσοστού 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, 2) Φόρος εισοδήματος 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, 3) Κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, άρθ. 350, παρ. 3 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β', 969, 22.3.2017), 4) 0,02% υπέρ του Δημοσίου-Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016) (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο) άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016 και 5) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

**Η Προϊσταμένη της Μονάδας
Οικονομικής και Διοικητικής
Υποστήριξης του ΕΛΚΕ**

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.**

Μ. Θάνου

**Καθ. Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια
Βίου Εκπαίδευσης**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	12
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	14
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	15
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	15
<i>Αντικείμενο του διαγωνισμού – Περιεχόμενο εγγράφων σύμβασης (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016).</i>	15
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	18
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	21
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	21
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	22
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	23
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	23
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	23
2.1.2 Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	23
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	23
2.1.4 Γλώσσα.....	24
2.1.5 Εγγυήσεις (παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016).....	25
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	25
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής(άρθρο 25 Ν. 4412/2016).....	25
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 72 του ν.4412/2016)	26
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016).....	27
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016).....	31
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	31
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	32
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (άρθρο 82 ν. 4412/2016)	36
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	36
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	37
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	37
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	38
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	44
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	44
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	44
2.4.2 Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών (άρθρο 96 ν. 4412/2016).....	45
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»	46
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (άρθρο 95 Ν. 4412/2016)	48
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών (άρθρο 97 ν. 4412/2016 & 4608/2019).....	49
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	49
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	51
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟ 100 Ν. 4412/2016)	51
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	51
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	51

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΑΡΘΡΟ 103 Ν. 4412/2016) – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ(ΑΡΘΡΟ 80 Ν. 4412/2016)	52
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 105 Ν. 4412/2016)	54
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΑΡΘΡΑ 360 -367 Ν. 4412/2016)	55
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	57
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 72 Ν. 4412/2016)	58
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	58
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	59
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	60
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	60
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	60
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 133 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)	61
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	62
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	63
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΑΡΘΡΟ 205 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	64
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	65
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	66
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΑΡΘΡΟ 220 Ν. 4412/2016).....	68
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	69
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	69
6.7	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	69
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ	95
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	120
1.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	120
2.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	121
3.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	122

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	157 80
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	210-7721348, 210-7722957
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ereyna@central.ntua.gr nicho@central.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κολίντζα Δήμητρα, Χουντάλας Νίκος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.edeil.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΝΠΔΔ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (Ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης (άρθρο 14 του Ν. 4270/14) στο Μητρώο Φορέων της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν. 4485/2017 είναι: σε κάθε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) συνιστάται και λειτουργεί Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), για τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του. Σκοπός του Ε.Λ.Κ.Ε. είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του Α.Ε.Ι.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι οι διατάξεις του **ελληνικού δικαίου** του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και **συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας**. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών.

Στοιχεία επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επιπλέον, οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες και από τη διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής στο διαδίκτυο: www.elke.ntua.gr και www.ntua.gr.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή από την διεύθυνση www.elke.ntua.gr, www.ntua.gr.

1.2 Στοιχεία διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση στο πλαίσιο υλοποίησης «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract, Partnership agreement No:951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “ Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adriatic από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού – Περιεχόμενο εγγράφων σύμβασης (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016)

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση της σύμβασης: Τμήμα 1: «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 και Τμήμα 2: «Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)», σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη.

Συνολικός Προϋπολογισμός (Τμήμα 1 & 2) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **83.750,00€**

Συνολικός Προϋπολογισμός (Τμήμα 1 & 2) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **103.850,00 €**

Η παρεχόμενη υπηρεσία διαχωρίζεται στα παρακάτω δύο (2) τμήματα:

α/ α	Περιγραφή	Προϋπολογισμός		Κωδικός CPV	Κωδικός ΕΛΚΕ
		Καθαρό ποσό	Ποσό με ΦΠΑ		
1	Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2	67.096,77 €	83.200,00 €	73200000-4 72262000-9	ΕΜΠ 68/1511
2	Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 & T2.2.3)	16.653,23 €	20.650,00 €	79341100-7 79341000-6 73200000-4	ΕΜΠ 68/1511
Σύνολα		83.750,00 €	103.850,00 €		

Το κάθε τμήμα έχει επί μέρους προϋπολογισμούς

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές υποβάλλονται για:

- α) για το σύνολο των υπηρεσιών των δύο (2) Τμημάτων ή
β) για το σύνολο των υπηρεσιών του κάθε Τμήματος ξεχωριστά.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ανά τμήμα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες (για τα Τμήματα 1, 2) από την υπογραφή της σύμβασης (και όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως εξής:

Τμήμα 1:

α) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2:** Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας ("Methodology Report about the interoperability and data standardisation") εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης

β) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1** Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας (" Database architecture"), εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης

γ) **Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & T1.2.3** Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα ("Mobile application") & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών– Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας (" Report on validation

and functionality test outputs") (Development of web Based Platform και Mobile application / Validation "Mobile application), εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.2) και ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.3). Η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 " Report on validation and functionality test outputs" (Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – δοκιμαστική λειτουργία) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.2.1 "Database architecture" (Αρχιτεκτονική Σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του πρώτου θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του δεύτερου.

δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2 Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων ("Predefined Set of Sensors Installed") & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας ("Data Collection and Evaluation") εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης Η υλοποίηση του παραδοτέου T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.3.1 "Predefined set of sensors installed" (Υποστήριξη της πιλοτικής μελέτης, Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων, συλλογή δεδομένων και ανάλυση) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του T1.3.1 θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του T1.3.2. **Το παραδοτέο T1.3.2 θα πρέπει να παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή σε διάστημα ενός μήνα από την παράδοση του παραδοτέου T1.3.2**

ε) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο T2.1.1 & T.2.1.2 Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (" Model for analysis and processing of large volumes of data" & " Data Analytics tools") Big Data Analytics Procedure, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T2.1.1) και εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T.2.1.2) αντίστοιχα

Τμήμα 2:

α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C.1.1 Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου ("Dissemination/Communication Action Plan") εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1 Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος ("Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders)") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022

γ) C2.1 Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου ("Promotional Material (Gadgets)") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022

δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2, Παραδοτέο T2.2.3 Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών ("Action plan for the amendment of national and regional strategies"), όχι αργότερα από την 1^η Ιανουαρίου 2022

Η Κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ-ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΜΠ» και το κονδύλι «ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΕΜΠ»

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/9.3.2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- το Άρθρο 267 του ν. 4738/(ΦΕΚ Α 207/27-10-2020), που αφορά νέα τροποποίηση του άρ. 73 Ν. 4412/2016
- τον Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23.09.2020) «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»
- το Άρθρο 33 του ν. 4608/2019 (ΦΕΚ Α' 66/25.04.2019) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
- το Άρθρο 56 του ν. 4609/2019 (ΦΕΚ Α' 67/03.05.2019) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- Το άρθρο 43 του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/ 1-4-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»
- του ν. 4485/2017 (Α' 114 4.8.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) (όπως τροποποιήθηκε με το άρ. 44 ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019)) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) (όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 48.α. του άρ. 3 ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019)) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 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 ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- το Π.Δ. 25/2014 (ΦΕΚ Α 44/25.2.2014) «Ηλεκτρονικό αρχείο και ψηφιοποίηση εγγράφων».
- το ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α 138/16.6.2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- τον ν. 4172/2013 (Α 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64 «Συντελεστές παρακράτησης φόρου», ως τροποποιηθείς ισχύει.
- την απόφαση αριθμ. 3491 (ΦΕΚ Β' 1992/9-6-2017) του αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β' 3335/11-12-2014) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, παρακράτησης και απόδοσης κράτησης του 0,10% που προβλέπεται στο Άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α') (όπως τροποποιήθηκε με το άρ. 44 ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019)), όπως ισχύει».
- τον Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά στην αναθεώρηση του CPV.

- τον Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις».
- την με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων με θέμα «Έγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ Β' 3698).
- την ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β' 969/22-3-2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016» (Α' 147).
- τον Ν. 4488/2017 άρθρο 39 «Αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας».
- Τον Ν. 4314/2014 Α) «Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020» (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014), Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2017/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- Την με Α.Π. 137675/ΕΥΘΥ1016/31.12.2018 (ΦΕΚ Β' 5968) Υπουργική Απόφαση Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"».
- τον Ν. 4521 (ΦΕΚ 38 Α 2-3-2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αττικής και άλλες διατάξεις», άρ. 11.
- Τη 2η Πρόσκληση του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Συνεργασίας «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION 2014-2020» με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών.
- Τη με ημερομηνία 26.07.2019 επιστολής της Κοινής Γραμματείας Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION 2014-2020, Second Call for Proposal- Priority Axis 2» σχετικά με την τελική έγκριση του έργου με ακρωνύμιο "SEAVIEWS", SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for Marine Pollution
- Το από 01-04-2020 εταιρικό συμφωνητικό (Partnership agreement) του έργου « SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for Marine Pollution» και ακρωνύμιο "SEAVIEWS" και τα παραρτήματα αυτού,
- Το από 01-04-2020 συμφωνητικό (subsidy contract) του έργου «SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for Marine Pollution» και ακρωνύμιο "SEAVIEWS"

- την υπ' αριθμ. 5 απόφαση **ορισμού Επιτροπής** για την Διενέργεια της διαδικασίας ανάθεσης και την Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής (61η/2020 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. ΕΜΠ στις 23.12.2020) με ΑΔΑ: 6Π8846ΨΖΣ4-ΨΨΘ).
- την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. ΕΜΠ στις 22.1.2021 **για τη Συγκρότηση Επιτροπής για την Αξιολόγηση Ενστάσεων** του ΕΛΚΕ-ΕΜΠ **για το έτος 2021** (3^η/2021 Συνεδρίαση Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού) (ΑΔΑ: ΨΠΡ146ΨΖΣ4-ΩΛΘ)
- την υπ' αριθμ. 4 απόφαση **Έγκρισης Διενέργειας Διαγωνισμού** (58^η/2020 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ στις 10-12-2020) με ΑΔΑ: Ω0ΣΥ46ΨΖΣ4-Κ4Μ.
- την υπ' αριθμ. 4 απόφαση **έγκρισης όρων του διαγωνισμού και τεχνικών προδιαγραφών καθώς και του τεύχους διακήρυξης** (21^η/2021 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ στις 14.5.2021) με ΑΔΑ: ΨΛΘΧ46ΨΖΣ4-ΠΗΥ
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 36285/30-9-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ω5ΓΟ46ΨΖΣ4-1Υ8).
- το με αριθμό ΑΔΑΜ: 20REQ007308410 πρωτογενές αίτημα.
- το με αριθμό ΑΔΑΜ: 20REQ007885273 εγκεκριμένο αίτημα
- την με αρ. 7/2015 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ Ω0Ζ7ΟΞΤΒ-ΕΛΙ).
- την κατευθυντήρια Οδηγία 19/2018 (2^η έκδοση) της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΩΥΓΟΞΤΒ-Θ73).
- την κατευθυντήρια Οδηγία 23/2018 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε).
- Το με αριθμ. πρωτ. 2210/19-4-2019 (ΑΔΑ:66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) Διευκρινιστικό έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και θέμα «Διευκρινίσεις ως προς τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατόπιν δημοσίευσης του Ν. 4605/2019)».
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **14.6.2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59 μ.μ.** (διατάξεις του άρθρου 121 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 19 του αρ. 43 ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019)).

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **18.6.2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (<http://eprocurement.gov.gr>).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 133100**

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται **στα άρθρα 76, 77, 78 του Ν. 4727/2020** αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <https://diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΕΜΠ στη διεύθυνση (URL) «www.elke.ntua.gr», στην διαδρομή : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ / ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ **στις 27/05/2021** και στην ιστοσελίδα του ΕΜΠ στη διεύθυνση (URL) «www.ntua.gr», στην διαδρομή : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ **στις 27/05/2021**.

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 παρούσα Διακήρυξη **16/2020** με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Τεχνικές προδιαγραφές-Πίνακας συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπεύθυνη δήλωση μελών ομάδας έργου
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Βιογραφικού σημειώματος μελών ομάδας έργου
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ- Σχέδιο Σύμβασης με τα Παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- η προκήρυξη σύμβασης

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 **έξι (6)** 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων 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 **τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική (Άρθρο 92, παρ.4 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). Ειδικά, τα **αλλοδαπά ιδιωτικά** συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο(παρ. 4 άρθρο 92 ν. 4412/2016).

Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα**, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.(άρθρο 92 ν. 4412/2016)

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (80 του ν. 4412/2016). **Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά** εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα **αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα** συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (παρ. 10 άρθρο 80 ν. 4412/2016).

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης, είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

2.1.5 Εγγυήσεις (παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016)

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά 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 Ε.Τ.Α.Α.-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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης 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 και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής(άρθρο 25 Ν. 4412/2016)

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 και 5 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.

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα (Άρθρο 19 παρ. 1 ν. 4412/2016)

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς (Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016).

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016).

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 72 του ν.4412/2016).

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, **ύψους 2% επί** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (το ποσό αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων.

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** του άρθρου 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 (άρθρο 97 ν. 4412/2016)

Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής δεν λαμβάνονται υπόψη και απορρίπτονται.

Παραπομπή σε σχετικό υπόδειγμα: Παράρτημα VII

α/ α	Περιγραφή	Προϋπολογισμός		Εγγυητική συμμετοχής
		Καθαρό ποσό	Ποσό με ΦΠΑ	
1	Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών <u>ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας</u> για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2,	67.096,77 €	83.200,00 €	1.341,94 € (χίλια τριακόσια σαράντα ένα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά)

α/ α	Περιγραφή	Προϋπολογισμός		Εγγυητική συμμετοχής
		Καθαρό ποσό	Ποσό με ΦΠΑ	
	T2.1.1 και T2.1.2			
2	Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 & T2.2.3)	16.653,23 €	20.650,00 €	333,06 (τριακόσια τριάντα τρία ευρώ και έξι λεπτά)

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως (άρθρο 72 του ν. 4412/2016)

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016)

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των 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/και

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 άνω περ. α' και β' δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα της Ενότητας Β του Μέρους ΙΙΙ του ΤΕΥΔ, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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 διακανονισμού (άρθρο 73 παρ. 2Α του ν. 4412/2016)

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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. 4412/2016**,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5 (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

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, 2.2.3.2 (γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 (παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

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.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016)

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 που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI 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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν 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 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.

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 / παρέχουν ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα) που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο **100% της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης για την οποία κατατίθεται προσφορά και αφορά κάθε μία από τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2020, 2019, 2018), από την δημοσίευση της παρούσας.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ισχύει αθροιστικά για τους συμμετέχοντες στην Ένωση ή Κοινοπραξία.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ισχύει αθροιστικά για τους συμμετέχοντες στην Ένωση ή Κοινοπραξία

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώνουν:

α) **Κατάλογο παραδόσεων υπηρεσιών** που εκτέλεσε ο οικονομικός φορέας κατά τα τρία (3) τελευταία έτη (2018, 2019, 2020) που να πιστοποιεί την ικανότητα υλοποίησης (Τμήμα 1 και 2) να συμπληρωθεί ανάλογα και να διαθέτει εμπειρία υλοποίησης σχετικών υπηρεσιών, τεχνογνωσία, αποτελεσματικότητα, και αξιοπιστία. Ο κατάλογος παραδόσεων υπηρεσιών πρέπει να συνοδεύεται από αποδεικτικά στοιχεία εκτέλεσης συγκεκριμένης υπηρεσίας και αντίστοιχου ποσού, την ημερομηνία και τα στοιχεία του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

β) **να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό** ή οι τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως οι υπεύθυνοι για την ανάπτυξη της πλατφόρμας. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας, όπως αναλύεται παρακάτω ανά Τμήμα.

γ) **Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν:**

Για το τμήμα 1

α) **να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους** για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Η **Ομάδα Έργου** του αναδόχου θα κληθεί να εκπονήσει το έργο συνδυαστικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Θαλασσιών Μεταφορών), στην περιοχή εφαρμογής και στην έδρα του οικονομικού φορέα, ανάλογα με την εκάστοτε εντολή και αναγκαιότητα που θα προβάλλει ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Ειδικότερα, ενδέχεται να απαιτηθεί η φυσική παρουσία ανάλογα με τις ανάγκες του έργου στο χώρο εγκατάστασης της πλατφόρμας σε εγκαταστάσεις του Αναδόχου. Ως εκ τούτου τα μέλη του αναδόχου θα πρέπει να δηλωθούν στην τεχνική προσφορά του προσφέροντος. Για τον λόγο αυτό, η προτεινόμενη από τον υποψήφιο **Ομάδα Έργου** θα πρέπει να απαρτίζεται από επαρκή σε αριθμό άτομα, με τα κάτωθι προσόντα και εμπειρία, τα οποία θα πρέπει να περιγράφονται επακριβώς **σε αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα**. Τα μέλη της **Ομάδας Έργου** θα πρέπει να συμπληρώσουν **την Υπεύθυνη δήλωση μέλους ομάδας έργου του Παραρτήματος VI** καθώς και το **Υπόδειγμα βιογραφικού σημειώματος του Παραρτήματος V και να επισυνάψουν τα σχετικά δικαιολογητικά**.

Ειδικότερα, **η Ομάδα Έργου θα πρέπει να διαθέτει:**

1.Υπεύθυνο Έργου - συντονιστής της ομάδας, ο οποίος πρέπει να διαθέτει

- **πανεπιστημιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών στους τομείς της Πληροφορικής**, (με ειδίκευση στα πεδία της Μοντελοποίησης και του Ευφυούς Ελέγχου Συστημάτων),
- **με αποδεδειγμένη εμπειρία**, τουλάχιστον δέκα (10) ετών σε έργα σχετικά με σχεδιασμό και ανάπτυξη μεθοδολογιών, καινοτόμων εργαλείων, πληροφοριακών συστημάτων και ψηφιακών εφαρμογών. Η αποδεδειγμένη εμπειρία να τεκμηριώνεται από ανάλογες επιστημονικές δημοσιεύσεις (ικανός αριθμός θεωρούνται οι τουλάχιστον πέντε (5) δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και διεθνή συνέδρια συναφή με το αντικείμενο του έργου).

- Επίσης, θα πρέπει να αποδεικνύει **άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας** (επίπεδο C2, ή ανώτατες σπουδές σε Αγγλόφωνο Ανώτατο Ίδρυμα).
- Επιπροσθέτως θα πρέπει να διαθέτει **εμπειρία ως Υπεύθυνος Έργου** σε τουλάχιστον πέντε (5) έργα σχετικά από το σύνολο των παραπάνω ζητούμενων πεδίων εκ των οποίων τουλάχιστον δύο (2), θα αφορούν σε εγκατάσταση αισθητήρων σχετικών με τις ανάγκες του έργου SEAVIEWS και αξιολόγηση αποτελεσμάτων καθώς και την ανάπτυξη πληροφορικών συστημάτων για ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων (ως μεγάλος όγκος δεδομένων (big data) θεωρούνται μεγάλα, διαφορετικά σύνολα πληροφοριών που με συνεχώς αυξανόμενους ρυθμούς) και προϋπολογισμού αντίστοιχου με τον προϋπολογισμό του έργου που περιγράφεται στην Διακήρυξη.
- Επίσης, πρέπει να διαθέτει **εμπειρία ως Υπεύθυνος/Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου** στην υλοποίηση διακρατικών –έργων – τουλάχιστον τρία (3) έργα που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς κατά την τελευταία πενταετία. Κατά προτίμηση, τα έργα να αφορούν συγχρηματοδοτούμενες Δράσεις όπως HORIZON, Interreg, Ερευνώ – Καινοτομώ, ή παρόμοιας πολυπλοκότητας.

2.Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου, που να διαθέτει

- **πανεπιστημιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορικής,**
- **με τουλάχιστον 5-ετή εμπειρία** στην ανάλυση απαιτήσεων/προδιαγραφών λειτουργίας πλατφορμών και πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και
- **ανάλογη εμπειρία** στο σχεδιασμό, προγραμματισμό και υλοποίηση πλατφορμών και βάσεων δεδομένων .
- Επίσης, θα πρέπει να αποδεικνύει άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2, ή ανώτατες σπουδές σε Αγγλόφωνο Ανώτατο Ίδρυμα).
- Επιπροσθέτως θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στην εκπόνηση έργων (τουλάχιστον 2) σχετικά με τα αναφερόμενα στα ζητούμενα πεδία, προϋπολογισμού αντίστοιχου με τον προϋπολογισμό του έργου που περιγράφεται στην Διακήρυξη.
- Επίσης, πρέπει να διαθέτει εμπειρία ως Υπεύθυνος/Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου στην υλοποίηση διακρατικών έργων – τουλάχιστον ένα έργο που να έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς κατά την τελευταία πενταετία. Κατά προτίμηση, τα έργα να αφορούν συγχρηματοδοτούμενες Δράσεις όπως HORIZON, Interreg, Ερευνώ – Καινοτομώ, ή παρόμοιας πολυπλοκότητας.

3. Εξειδικευμένο Μέλος Ομάδας Έργου το οποίο θα πρέπει να έχει

- **επιστημονική κατάρτιση – με πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης** στους τομείς του Περιβάλλοντος, κάτοχος μεταπτυχιακού ή/ και διδακτορικού διπλώματος,
- **αποδεδειγμένη πλέον των δέκα ετών γενική εργασιακή εμπειρία** στον τομέα παροχής συμβουλευτικών/ μελετητικών υπηρεσιών,
- **με αποδεδειγμένη άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2)**
- Το Εξειδικευμένο Μέλος Ομάδας Έργου **θα πρέπει να έχει υλοποιήσει από την θέση του Υπευθύνου ή/ του Αναπληρωτή Υπευθύνου τουλάχιστον τρία έργα** από το σύνολο των παραπάνω ζητούμενων πεδίων στο εδάφιο 2.2.6, εκ των οποίων το ένα θα αφορά σε ανάπτυξη γεωπληροφοριακών συστημάτων για περιβαλλοντικά ζητήματα θαλάσσιες περιοχές και ένα σε προσδιορισμό περιβαλλοντικών παραγόντων με την μεθοδολογία ecomapping.

Σε ότι αφορά στα προσόντα του Υπευθύνου Έργου, του Αναπληρωτή και του Εξειδικευμένου Μέλους Ομάδας Έργου, θα πρέπει από τα βιογραφικά τους σημειώματα να προκύπτει σαφής ενασχόληση με ζητήματα που άπτονται του αντικειμένου της σύμβασης.

4. Ένα εξειδικευμένο στέλεχος,

- με πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, (Οικονομικές Σπουδές στο πεδίο των Επιστημών της Θάλασσας),
- με αποδεδειγμένη άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2),
- με τριετή τουλάχιστον εμπειρία (γενική) στον τομέα παροχής συμβουλευτικών/ μελετητικών υπηρεσιών.
- Επιπρόσθετα, το εξειδικευμένο στέλεχος θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε τουλάχιστον 1 έργο με αντικείμενο τη στρατηγική της Γαλάζιας Ανάπτυξης σε σχέση με το θαλάσσιο περιβάλλον, κατά την τελευταία τριετία.

5. Ένα εξειδικευμένο στέλεχος,

- με πανεπιστημιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορικής,
- με τουλάχιστον τριετή εμπειρία στη σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών για κινητές συσκευές,
- 3-ετή εμπειρία στην ανάπτυξη διαδικτυακού πλατφορμών διαχείρισης υλικού,
- 3-ετή εμπειρία στην υποστήριξη της λειτουργίας πληροφοριακών συστημάτων,
- εμπειρία στο σχεδιασμό και ανάπτυξη GIS εφαρμογών και
- καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας

6. Ένα εξειδικευμένο στέλεχος,

- με πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης,
- με καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας,
- με τριετή τουλάχιστον εμπειρία (γενική) στον τομέα παροχής συμβουλευτικών/ μελετητικών υπηρεσιών.
- Επιπρόσθετα, το εξειδικευμένο στέλεχος θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε τουλάχιστον 1 έργο, με αντικείμενο την ανάλυση/ αξιολόγηση δεδομένων.

7. Ένα εξειδικευμένο στέλεχος,

- με πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης,
- με καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας,
- με τριετή τουλάχιστον εμπειρία (γενική) στον τομέα παροχής συμβουλευτικών/ μελετητικών υπηρεσιών.
- Επιπρόσθετα, το εξειδικευμένο στέλεχος θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε τουλάχιστον 1 έργο, με αντικείμενο την μελέτη μείωσης των ρύπων στις θαλάσσιες μεταφορές ή/ και την παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων (θαλάσσια ρύπανση, oil spills, κλπ).

β) κατά τη διάρκεια των ετών 2018, 2019, 2020, να αποδεικνύουν εμπειρία ολοκλήρωσης έργων στα ακόλουθα πεδία:

- Σε τουλάχιστον δύο (2) έργα σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού διαχείρισης δεδομένων (πλατφόρμα/εφαρμογές κινητών)
- Σε τουλάχιστον δύο (2) έργα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων με έμφαση σε περιβαλλοντικά δεδομένα που άπτονται του θαλασσίου περιβάλλοντος

- Σε τουλάχιστον δύο (2) έργα με αντικείμενο με αντικείμενο την παρακολούθηση και καταγραφή ρύπων σε θαλάσσιες περιοχές, παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων (αναφορά σε περιβαλλοντικά συστήματα EMAS) και online ανάπτυξη σχετικών περιβαλλοντικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων
- Σε τουλάχιστον ένα (1) έργο ανάπτυξης γεωπληροφοριακών συστημάτων για περιβαλλοντικά ζητήματα σε λιμενικές ή/ και θαλάσσιες περιοχές

Η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην ολοκλήρωση των έργων θα πρέπει να ανέρχεται σε ποσοστό τουλάχιστον 50%

Τα αποδεικτικά μέσα αναφέρονται στο ά. 2.2.9.2, Β.4

Για το Τμήμα 2

α) να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Ειδικότερα, η Ομάδα Έργου θα πρέπει να διαθέτει:

1. Υπεύθυνο έργου – συντονιστή της ομάδας, ο οποίος θα πρέπει να έχει επιστημονική κατάρτιση

- με πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης,
- άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (C2 ή ισοδύναμο),
- αποδεδειγμένη οκταετή γενική εργασιακή εμπειρία στον τομέα παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών.
- Επιπρόσθετα, ο Υπεύθυνος – συντονιστής Ομάδας Έργου θα πρέπει να έχει υλοποιήσει **από την θέση του Υπευθύνου ή/ του Αναπληρωτή Υπευθύνου τουλάχιστον ένα έργο δημοσιότητας** κι ανάπτυξης επικοινωνιακής στρατηγικής, καθώς και ένα έργο που να σχετίζεται με την ανάπτυξη Σχεδίου Δράσης σε εθνικό και Περιφερειακό επίπεδο στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων διασυνοριακών ή/ και διακρατικών έργων.

2. Ένα εξειδικευμένο στέλεχος,

- με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης,
- με καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας,
- με τριετή τουλάχιστον εμπειρία (γενική) στον τομέα παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών.
- Επιπρόσθετα, το εξειδικευμένο στέλεχος θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε **τουλάχιστον 1 έργο δημοσιότητας** και ανάπτυξης επικοινωνιακής στρατηγικής στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων διασυνοριακών ή/ και διακρατικών έργων.

Ανά τμήμα, οι γνώσεις και εξειδικεύσεις των στελεχών αυτών θα πρέπει να προκύπτουν από τα βιογραφικά τους σημειώματα (ύπαρξη πανεπιστημιακού τίτλου σπουδών, μεταπτυχιακού ή/ και όπου ορίζεται διδακτορικού τίτλου σπουδών καθώς και την αντίστοιχη εμπειρία η οποία αποδεικνύεται σύμφωνα με το παράρτημα V).

Τα παραδοτέα του έργου είναι στην αγγλική γλώσσα εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή βάσει των αναγκών του Έργου. Για λόγους παρουσίασης επίσης των συνοπτικών αποτελεσμάτων δύναται να ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.

Για όλα τα προαναφερθέντα προσόντα των στελεχών της Ομάδας έργου του οικονομικού φορέα, θα προσκομίζονται σχετικά αποδεικτικά μέσα στον κατάλογο των επισυναπτόμενων δικαιολογητικών κατακύρωσης. Το ίδιο ισχύει και για τα ελάχιστα προσόντα των οικονομικών φορέων.

Τα αποδεικτικά μέσα αναφέρονται στο ά. 2.2.9.2, Β.4

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) να αποδεικνύουν εμπειρία εκτέλεσης έργων

- σε τουλάχιστον ένα (1) έργο δημοσιότητας στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων διασυνοριακών ή/ και διακρατικών έργων
- σε τουλάχιστον ένα (1) έργο που να σχετίζεται με διαμόρφωση πολιτικών σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο αναφορικά με το θαλάσσιο περιβάλλον, την Γαλάζια Ανάπτυξη και τις παραμέτρους που το προσδιορίζουν (Σχέδιο Δράσης) στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων διασυνοριακών ή/ και διακρατικών έργων

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (άρθρο 82 ν. 4412/2016)

Οι οικονομικοί φορείς και στα δύο τμήματα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ελάχιστα ισχύοντα πρότυπα ποιότητας ανάλογων υπηρεσιών, **ήτοι Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001** (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) ή ισοδύναμο σε ισχύ.

Στην περίπτωση Ένωσης, η παραπάνω υποχρέωση ισχύει αθροιστικά για τους συμμετέχοντες στην Ένωση ή Κοινοπραξία.

Για όλα τα Τμήματα:

Σε περίπτωση που εκδίδονται στην αλλοδαπή, τα ανωτέρω πιστοποιητικά πρέπει να συνοδεύονται από μετάφραση στα ελληνικά επικυρωμένη σύμφωνα με το άρ. 2.1.4 της παρούσας.

2.2.8 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 (άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016). Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή 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 στ' 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.

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.

Σε κάθε περίπτωση σημειώνεται ότι, ο επικαλούμενος την τεχνική ικανότητα τρίτου οικονομικός φορέας **οφείλει να επικαλεστεί ειδικώς και ρητώς τα στοιχεία εμπειρίας του τρίτου που επιθυμεί να προσμετρηθούν υπέρ της συμμετοχής του και να αποδείξει με πρόσφορα μέσα ότι τα στοιχεία αυτά θα βρίσκονται στη διάθεσή του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, προσκομίζοντας τις απαραίτητες εγγυήσεις, ήτοι α) εξειδικευμένη αναγραφή των μέσων που ο τρίτος προτίθεται να διαθέσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης και β) έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της διακήρυξης εκ μέρους του τρίτου οικονομικού φορέα και δέσμευση περί υλοποίησης του τμήματος στο οποίο συμμετάσχει.**

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, **χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους II και το Μέρος III, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.**

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 και 81 Ν. 4412/2016, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 Ν. 4412/2016 και απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί επίσης να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016).

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 79^Α Ν. 4412/2016). Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά

πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1της 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.

Το εν λόγω ισχύον καταστατικό καθώς και το πρακτικό εκπροσώπησης πρέπει να κατατίθενται από τους οικονομικούς φορείς μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων κατά τις διατάξεις του άρθρου 78 Ν. 4412/2016, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, χωριστό έντυπο κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους II και το Μέρος III, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (άρθρο 78 του Ν. 4412/2016) και σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν 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).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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 (άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016).

Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης, είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (80 του ν. 4412/2016). **Υποβάλλονται**, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

Στα **αλλοδαπά δημόσια** έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικά τα **αλλοδαπά ιδιωτικά** έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (παρ. 10 άρθρο 80 ν. 4412/2016).

Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα**, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της **παραγράφου 2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

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 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.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

- **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.
- **Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας συνοδευόμενο από **Υπεύθυνη Δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.
- **Πιστοποιητικό** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας ότι δεν τελεί σε πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν των ως άνω πιστοποιητικών (Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής) υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί **υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση** εκδίδεται από **το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας** του οικονομικού φορέα, **το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων** εκδίδεται από **το Γ.Ε.Μ.Η.**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2.γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς (Ν. 4488/Α' 137/13-9-2017, άρθρο 39, παρ. 2). Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β.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 XI 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 ή εμπορικού 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016).

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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:

- **οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων**, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκαταστημένος ο οικονομικός φορέας.
- **δήλωση περί του γενικού ετήσιου ύψους του κύκλου εργασιών** για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

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.

B.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Κατάλογο προσωπικού. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Για τον λόγο αυτό, απαιτείται να κατατεθούν

- **Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα μαζί με σχετικά δικαιολογητικά** όλων των μελών της Ομάδας Έργου (όπως απαιτείται στην παρ. 2.2.6 ανά Τμήμα) σύμφωνα με το πρότυπο του Παραρτήματος V.

- **Υπεύθυνες δηλώσεις για τα μέλη της Ομάδας Έργου σύμφωνα με το πρότυπο του Παραρτήματος IV**

- **Τίτλους σπουδών και πιστοποίησης της αγγλικής γλώσσας** (Τα δημόσια έγγραφα κατατίθενται σε απλή φωτοτυπία και τα ιδιωτικά έγγραφα είτε επικυρωμένα από δικηγόρο είτε σε απλή φωτοτυπία η οποία πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια και τη γνησιότητά τους. Επίσης, σε περίπτωση που είναι αλλοδαπά συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση σύμφωνα με την παρ. 2.14 της παρούσας.

Κάθε πρόσφορο μέσο απόδειξης το οποίο δύναται ευκρινώς να θεωρηθεί επαρκές, κρίνεται αποδεκτό

β) Κατάλογο παραδόσεων παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου, όπως αναλύεται στην παρ. 2.2.6, ανά τμήμα, κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) με αναφορά αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή του ιδιωτικού παραλήπτη συνοδευόμενο από **τιμολόγια ή εξοφλητικές αποδείξεις ή πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις ολοκλήρωσης έργου από τις Αναθέτουσες Αρχές**

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001** (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) ή ισοδύναμο σε ισχύ. (Τα δημόσια έγγραφα κατατίθενται σε απλή φωτοτυπία και τα ιδιωτικά έγγραφα είτε επικυρωμένα από δικηγόρο είτε σε απλή φωτοτυπία η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια και τη γνησιότητά τους)

Για όλα τα Τμήματα:

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά σε περίπτωση που είναι αλλοδαπά πρέπει να συνοδεύονται από μετάφραση στα ελληνικά επικυρωμένη σύμφωνα με το άρ. 2.1.4 της παρούσας.

Β.6. 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 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**. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης** και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από **πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής** (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου 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.

Β.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.

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.

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε) τα οποία θα αναφέρουν:

- α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό.
- β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης.
- γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τον διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.
- δ) τον Συντονιστή της Ένωσης.
- ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά τμήμα**.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, 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.

2.4.2 Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών (άρθρο 96 ν. 4412/2016)

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 τα άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ – Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. **Η υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται **ιδιωτικά έγγραφα**, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπονται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ). Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογραφεί έως (10) δέκα ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το ΤΕΥΔ χωριστά για κάθε τμήμα του διαγωνισμού.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

γ) δήλωση (υπέχουσα θέση Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν.1599/1986) (Παράρτημα ΙV-Υπόδειγμα), του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά, στην οποία να δηλώνει ότι:

- έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού, τους οποίους ανεπιφύλακτα αποδέχεται στο σύνολο τους
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης
- δε βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73(όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων κατά τις διατάξεις του άρθρου 78 Ν. 4412/2016, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και το Μέρος ΙΙΙ, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος ΙV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος ΙV και τυχόν το Μέρος V.

δ) Ισχύον καταστατικό ή πρακτικό εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεως ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

ε) πιστοποιητικό ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας με ισχύ που να καλύπτει τον χρόνο υποβολής της προσφοράς (ΕΑΑΔΗΣΥ ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ)

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Σύντομη Περιγραφή του Οικονομικού Φορέα και Πίνακα Έργων συναφών με το αντικείμενο της παρούσας που αποδεικνύουν την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών.
- Περιγραφή από τον οικονομικό φορέα του πως αντιλαμβάνεται το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης

- Ανάλυση- ειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της μεθοδολογίας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης
- Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα
- Περιγραφή του τρόπου κατανομής των αρμοδιοτήτων στα μέλη της Ομάδας Έργου και στα διάφορα επίπεδα διοίκησης.
- Βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (Άρθρο 58 Ν.4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς κάνουν πλήρη αναφορά στα επαγγελματικά στοιχεία των υπεργολάβων και στο είδος της δέσμευσης που επιθυμούν ως ελάχιστο αποδεικτικό μέσο της μεταξύ τους σχέσης. Ο προσφέροντας πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι δεσμεύεται να χρησιμοποιήσει τον συγκεκριμένο υπεργολάβο καθώς και υπεύθυνη δήλωση του υπεργολάβου ότι δεσμεύεται να υλοποιήσει το τμήμα της σύμβασης όπως περιγράφεται στην προσφορά του υποψηφίου αναδόχου εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τεχνική προσφορά χωριστά για κάθε τμήμα του διαγωνισμού.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να καταθέσουν συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (άρθρο 95 Ν. 4412/2016)

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για ένα ή και περισσότερα τμήματα και για ολόκληρη την ποσότητα εκάστου Τμήματος. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) ανά Τμήμα.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά τμήμα και ανά παραδοτέο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 της διακήρυξης.

Αποδεκτές μπορούν να είναι μόνο οι προσφορές που δεν υπερβαίνουν τον συνολικό προϋπολογισμό του τμήματος για το οποίο υποβλήθηκαν αλλά ούτε και τον επί μέρους προϋπολογισμό ανά παραδοτέο κάθε τμήματος. Σε περίπτωση τμηματικής υπέρβασης, θα απορρίπτεται η προσφορά για το τμήμα που σημειώνεται η υπέρβαση χωρίς αυτό να συνεπάγεται ακυρότητα για την προσφορά για το άλλο τμήμα του ίδιου υποψηφίου.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς υποβάλλουν οικονομική προσφορά χωριστά για κάθε τμήμα του διαγωνισμού.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών (άρθρο 97 ν. 4412/2016 & 4608/2019)

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

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. 1α 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 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι. (άρθρο 97 ν. 4412/2016).

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.

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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί

κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 42 του Ν. 4782/2021,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά. Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν τυχόν υποβληθούν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (άρθρο 100 ν. 4412/2016)

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή 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 **18.6.2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λουπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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 42 του Ν. 4782/2021.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. **Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους** (άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016)

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση **ισότιμων προσφορών** η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται, με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (άρθρο 103 ν. 4412/2016) – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου(άρθρο 80 ν. 4412/2016)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» και προσκομίζονται κατά περίπτωση σε έντυπη μορφή από αυτόν (ή τους προσφέροντες) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94).

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ Β 1924/2-6-2017), τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον προσωρινό ανάδοχο.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα ημερών της παρ. 5.3.1 του παρόντος **αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής**, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδ. α' Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., **είναι ψευδή ή ανακριβή**, ή
- ii) **δεν υποβλήθούν** στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, **δεν αποδεικνύονται οι όροι** και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), **δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 παρ. 3 Ν. 4412/2016).**

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης (άρθρο 105 ν. 4412/2016)

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) Ν. 4412/2016 και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο 79^Α Ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του 104 Ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, μέσω του Συστήματος και των πιστοποιημένων σε αυτό χρηστών της, τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, κοινοποιώντας του σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης εφαρμοζομένων των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων, τη διακήρυξη και των διαδικασιών της αναθέτουσας αρχής. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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 παρ. 1 περ. β' του άρθρου 106 Ν. 4412/2016.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή Δικαστική Προστασία (άρθρο 360 -367 ν. 4412/2016)

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής **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** (άρθρο 360 του ν. 4412/2016) 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361 του ν. 4412/2016).

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7της με αριθμ. 56902/215/2017 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 ΑΕΠΠ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016, μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα

παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 362 Ν. 4412/2016, και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α' του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ημέρα κατάθεσης τα προβλεπόμενα στην περ. β' του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντα και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ (άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών).

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της

αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016)

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, **διάρκειας δύο (2) μηνών πέραν της λήξης της σύμβασης** και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VII της Διακήρυξης** και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της παρούσας διακήρυξης, 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 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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 πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση έναντι προκαταβολής

Σε περίπτωση χορήγησης έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή έναντι προκαταβολής το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσό μέχρι 50% της συμβατικής αξίας (χωρίς το ΦΠΑ) **για κάθε τμήμα** η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του Ν. 4412/2016 και στον όρο 4.1 της παρούσας, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται στο σύνολό της (ή στην περίπτωση που τα παραδοτέα είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των παραδοτέων που παραλήφθηκε οριστικά) μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Η εγγυητική επιστολή/Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να περιλαμβάνει/περιλαμβάνουν:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και την προς προμήθεια υπηρεσία.
8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

και τους όρους ότι:

1. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
2. Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
3. Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
4. 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.

Ειδικά για το γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων αρκεί να φέρει τα παραπάνω στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται 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, ζ) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και η) τον τίτλο της σύμβασης.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ελληνικού δικαίου του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και **συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.**

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών.

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 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. 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.

4.4 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.

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 διάρκειά της

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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (άρθρο 132 παρ. 1α του Ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 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 υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016, δηλαδή 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή για τα Τμήματα 1, 2 μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους

(Οι προσφέροντες πρέπει να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προβλέψει το προβάδισμα ενός εκ των δύο τρόπων σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων)

α) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του κατά περίπτωση παραδοτέου της σύμβασης και

β) με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και 4.1 της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Όταν κατά τους όρους της παρούσας διακήρυξης, προσκομίζεται και εγγύηση καλής εκτέλεσης, η τελευταία καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής. Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με το άρ. 72 του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος (για τα τμήματα 1, 2 και 3) εφόσον προσκομιστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:

Α) Τιμολόγιο / Δελτίο Αποστολής

Β) Πρακτικό –πρωτόκολλο παραλαβής από Επιτροπή από το οποίο θα προκύπτει ότι παρελήφθησαν ποιοτικά και ποσοτικά τα είδη που ζητήθηκαν

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, αλλά 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, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- 1) 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.
- 2) 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης(άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β', 969, 22.3.2017).
- 3) 0,02% υπέρ του Δημοσίου-Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016) 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με τον χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο).
- 4) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013.

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, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων..

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από

δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

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 αυτών 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 δύναται 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,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων (Άρθρο 205 του ν. 4412/2016)

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) και 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο του ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π. 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

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **12 μήνες από την υπογραφή της (και για τα δύο Τμήματα) και όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022**. Για τα επιμέρους στάδια υποβολής των παραδοτέων ορίζονται ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

Τμήμα 1

α) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2 Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων ("Methodology Report about the interoperability and data standardisation") **εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης**

β) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1 Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας (" Database architecture"), **εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης**

γ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & 1.2.3 Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα ("Mobile application") & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών– Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας ("Report on validation and functionality test outputs") (Development of web Based Platform και Mobile application / Validation "Mobile application"), **εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.2) και ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (T1.2.3)**. Η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 " Report on validation and functionality test outputs" (Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – δοκιμαστική λειτουργία) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.2.1 "Database architecture" (Αρχιτεκτονική Σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του πρώτου θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του δεύτερου.

δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2 Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων ("Predefined Set of Sensors Installed") & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας ("Data Collection and Evaluation") **εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης** Η υλοποίηση του παραδοτέου T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.3.1 "Predefined set of sensors installed" (Υποστήριξη της πιλοτικής μελέτης, Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων, συλλογή δεδομένων και ανάλυση) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του T1.3.1 θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του T1.3.2. **Το παραδοτέο T1.3.2 θα πρέπει να παραδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή σε διάστημα ενός μήνα από την παράδοση του παραδοτέου T1.3.2**

ε) Πακέτο Εργασίας Τ2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο Τ2.1.1 & Τ2.1.2 Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (“ Model for analysis and processing of large volumes of data” & “ Data Analytics tools”) Big Data Analytics Procedure, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (Τ2.1.1) και εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (Τ2.1.2) αντίστοιχα

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και Τ2.2.3) (CPV: 73200000-4, 79341100-7, 79341000-6):

α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C.1.1 Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου (“Dissemination/Communication Action Plan”) εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1 Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος (“Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders)”) εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1 Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου (“Promotional Material (Gadgets)”) εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

δ) Πακέτο Εργασίας Τ2, Δραστηριότητα 2.2, Παραδοτέο Τ2.2.3 Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών (“Action plan for the amendment of national and regional strategies”), εντός εννέα (9) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

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 το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

6.3.2 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 παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 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.

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 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 αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

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 πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, 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 επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση (άρθρο 220 ν. 4412/2016)

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. 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.

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 αναπροσαρμογή τιμής σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης – Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)¹.

6.7 Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.
2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας, του υπό προμήθεια εξοπλισμού.
3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

¹ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

4. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.
5. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπεύθυνη δήλωση μελών ομάδας έργου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI –Υπόδειγμα Βιογραφικού σημειώματος μελών ομάδας έργου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ- Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν. 4485/2017 είναι: σε κάθε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) συνιστάται και λειτουργεί Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), για τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του. Σκοπός του Ε.Λ.Κ.Ε. είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών και κλινικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του Α.Ε.Ι.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Ε.Μ.Π. συμμετέχει ως Επικεφαλής εταίρος στο έργο με τίτλο «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract—Partnership agreement No:951), Ενάρθρος έργου ΠΔΕ:2020ΣΕ14520011, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τον Μηχανισμό Προενταξιακής Βοήθειας (ΜΠΒ) και τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion «. **Στο Έργο συμμετέχουν οι ακόλουθοι φορείς:**

- National Technical University of Athens (NTUA) – Επικεφαλής Εταίρος
- National Interuniversity Consortium for Marine Sciences (CoNISMA)
- University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
- Ministry of Transport and Maritime Affairs (MoTMA)
- E-institute EZVD
- University of Tirana
- Chambers Group for the Development of Greek Isles

Στο Έργο συμμετέχουν και συνεργαζόμενοι (associated) εταίροι, οι οποίοι είναι:

- Ruđer Bošković Institute
- Greek Marinas Association
- Hellenic Marine Environment Protection Association
- Institute of Energy for SE Europe
- Maritime Faculty Kotor, University of Montenegro
- Montenegro Business Alliance (MBA)

Το Έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός καινοτόμου διακρατικού δικτύου καταγραφής που θα λαμβάνει, θα αποθηκεύει και θα αναλύει δεδομένα για την ποιότητα του θαλάσσιου νερού από έξυπνους αισθητήρες

(smart sensors) που θα τοποθετηθούν σε καίρια σημεία, με σκοπό την έγκαιρη πρόληψη και διαχείριση της θαλάσσιας ρύπανσης. Η ανάλυση των δεδομένων και τα αποτελέσματα της έρευνας θα είναι προσβάσιμα μέσω του δικτύου στην ευρύτερη κοινωνία, με σκοπό την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, την ενίσχυση της προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος, την εφαρμογή βελτιωτικών δράσεων αλλά και τη λήψη αποφάσεων σε εθνικό/περιφερειακό επίπεδο. **Η διάρκεια υλοποίησης του έργου είναι 12 μήνες.**

Η έναρξη και λήξη κάθε πακέτου εργασίας του έργου έχει ως εξής:

A/A	Τίτλος πακέτου εργασίας	Έναρξη	Λήξη
M	Διαχείριση και Συντονισμός Έργου (Management)	01/04/2020	30/09/2022
T1	Εφαρμογή: Ανάπτυξη ενός διακρατικού δικτύου καταγραφής (Development of a transnational repository network)	01/04/2020	30/09/2022
T2	Εφαρμογή: Ενίσχυση και τροποποίηση των εθνικών και περιφερειακών σχεδίων δράσης (Enhancement and amendments of national and regional action plans)	01/04/2021	30/03/2022
C	Επικοινωνία (Communication)	01/04/2020	30/09/2022

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 **(Τμήμα 1)** και παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης για την υλοποίηση των παραδοτέων (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) **(Τμήμα 2)** που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος **στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract–Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Νικόλαο Π. Βεντίκο και **συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ.****

Ειδικότερα οι προς παροχή υπηρεσίες αποτυπώνονται αναλυτικά στον πίνακα του άρθρου 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

α/ α	Περιγραφή	Προϋπολογισμός		Κωδικός CPV	Κωδικός ΕΛΚΕ
		Καθαρό ποσό	Ποσό με ΦΠΑ		
1	Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2	67.096,77 €	83.200,00 €	73200000-4 72262000-9	ΕΜΠ 68/1511
2	Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T.2.2.3)	16.653,23 €	20.650,00 €	79341100-7 79341000-6 73200000-4	ΕΜΠ 68/1511
Σύνολα		83.750,00 €	103.850,00 €		

Το κάθε τμήμα αποτελείται από επί μέρους προϋπολογισμούς.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες (για τα Τμήματα 1, 2)** από την υπογραφή της. Η διάρκεια σύμβασης ορίζεται αναλυτικά στο άρθρο 6.2 «Διάρκεια σύμβασης» και παρακάτω στην αναλυτική περιγραφή ανά τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών Η ομάδα έργου του αναδόχου θα κληθεί να εκπονήσει το έργο συνδυαστικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Θαλασσίων Μεταφορών), στην περιοχή εφαρμογής και στην έδρα του οικονομικού φορέα, ανάλογα με την εκάστοτε εντολή και αναγκαιότητα που θα προβάλλει ο υπεύθυνος του έργου. Ειδικότερα, ενδέχεται να απαιτηθεί η φυσική παρουσία ανάλογα με τις ανάγκες του έργου στο χώρο εγκατάστασης της πλατφόρμας σε εγκαταστάσεις του Αναδόχου κι έως 4 άτομα.

Τόπος παράδοσης των υπηρεσιών: Ο Ανάδοχος να παραδώσει στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και συγκεκριμένα στο Εργαστήριο Θαλασσίων Μεταφορών.

Τροποποίηση Σύμβασης: 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.

Αναλυτική Περιγραφή ανά τμήμα:

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 (CPV: 72262000-9, 73200000-4):

α) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2: Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας ("Methodology Report about the interoperability and data standardisation") **εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης**, στο πλαίσιο

της **Ενότητας Εργασίας T.1.1** Προσδιορισμός των απαιτήσεων συστήματος και προσδιορισμός της τυποποίησης των δεδομένων (Identification of system requirements and determination of data standardization). Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα προβεί στη σύνταξη του μεθοδολογικού Οδηγού προκειμένου να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα των συστημάτων που εφαρμόζουν οι συμμετέχοντες εταίροι σε σχέση με τις απαιτήσεις του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης.

β) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1 Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας (" Database architecture"), εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, στο πλαίσιο της **Δραστηριότητας T.1.2** Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας (Development of the web-based platform). Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα προβεί στην οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Η αρχιτεκτονική του κεντρικού πληροφοριακού συστήματος που πρέπει να υλοποιήσει ο Ανάδοχος, θα πρέπει να είναι πολυεπίπεδη (multi-tier), σύμφωνα με την οποία, τα δεδομένα αποθηκεύονται σε Βάσεις Δεδομένων (Database Server), ενώ το λογισμικό και οι εφαρμογές θα εκτελούνται σε εξυπηρετητές εφαρμογών (application server). Οι χρήστες, αφού πρώτα πιστοποιηθούν, θα έχουν πρόσβαση στις εφαρμογές μέσα από web browser (πρέπει να υποστηρίζονται τουλάχιστον οι πέντε πιο διαδεδομένοι web browsers: Chrome, IE/Edge, Firefox, Safari, Opera).

Η αρχιτεκτονική του συστήματος θα πρέπει να ικανοποιεί βασικές τεχνικές απαιτήσεις, όπως:

- Υψηλή Διαθεσιμότητα (>=99.9%): παροχή υπηρεσιών στον τελικό χρήστη υψηλής διαθεσιμότητας.
- Επεκτασιμότητα (Scalability): ικανότητα δυναμικής ικανοποίησης πρόσθετων απαιτήσεων χωρίς διακοπή της κανονικής λειτουργίας του συστήματος.
- Ασφάλεια και προστασία της ιδιωτικότητας: security by design και security by default.
- Αξιοπιστία: ακρίβεια και συνέπεια παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Ευκολία διαχείρισης: παρακολούθηση των διαδικασιών για διασφάλιση ποιοτικής παροχής υπηρεσιών.
- Υποστήριξη ανοικτών προτύπων: εξασφάλιση της βιωσιμότητας και της μελλοντικής επέκτασης του συστήματος.
- Υλοποίηση και περιβάλλον εγκατάστασης βασισμένα σε ανοικτό λογισμικό

γ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.2 Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα ("Mobile application"), εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στο πλαίσιο της **Δραστηριότητας T.1.2** Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας (Development of the web-based platform). Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα προβεί στην ανάπτυξη εφαρμογής για κινητά (smart phones) του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Ο Ανάδοχος θα προβεί στην ανάπτυξη εφαρμογής κινητών/tablets (mobile app) για προσωποποιημένη περιήγηση (μέσω γραπτής πληροφορίας στην οθόνη του κινητού/tablet ή εκφωνούμενη πληροφορία με συνθετική φωνή, στις γλώσσες των συμμετεχόντων εταίρων στα Αγγλικά σχετικά με τα επιλεγμένες πληροφορίες του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Θα αποστέλλεται το γεωγραφικό στίγμα του περιηγούμενου χρήστη στην Πύλη, όπου μέσω γεωγραφικών ερωτημάτων θα εντοπίζονται τα σημεία που βρίσκεται ο χρήστης, οπότε θα αποστέλλεται στο κινητό/tablet του η σχετική πληροφορία για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Περιλαμβάνεται επίσης η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας ("Report on validation and functionality test outputs"), εντός ενενήντα

(90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας Τ.2.1** Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας (Development of the web-based platform).. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα προβεί στη σύνταξη ολοκληρωμένης έκθεσης αναφοράς σε σχέση με τους ελέγχους που θα έχουν προηγηθεί για την εγκυρότητα και τη λειτουργικότητα του υπό ανάπτυξη συστήματος στο σύνολο των συμμετεχουσών χωρών. Η υλοποίηση του παραδοτέου T1.2.3 " Report on validation and functionality test outputs" (Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – δοκιμαστική λειτουργία) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.2.1 "Database architecture" (Αρχιτεκτονική Σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του πρώτου θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του δεύτερου.

δ) Υλοποίηση Παραδοτέου T1.3.1 Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων ("Predefined Set of Sensors Installed") **εντός 2 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης** στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας Τ 1.3** Πιλοτική μελέτη (Pilot study). Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα συγκεντρώσει τις πληροφορίες από τους εταίρους σχετικά με την διαδικασία εγκατάστασης των αισθητήρων και ειδικότερα στην ελληνική περιοχή εφαρμογής του Έργου και θα προβεί στη σύνταξη Ολοκληρωμένης Έκθεσης σχετικά με τις ενέργειες που ακολούθησε. Περιλαμβάνεται επίσης το παραδοτέο T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας ("Data Collection and Evaluation") η οποία θα υποβληθεί **εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή σε διάστημα ενός μήνα από την παράδοση του παραδοτέου T1.3.2**

Η υλοποίηση του παραδοτέου T 1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation) εξαρτάται από την ολοκλήρωση του παραδοτέου T1.3.1 "Predefined set of sensors installed" (Υποστήριξη της πιλοτικής μελέτης, Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων, συλλογή δεδομένων και ανάλυση) και τυχόν καθυστερήσεις στην παράδοση του T1.3.1 θα επιφέρουν καθυστερήσεις στην υλοποίηση του T1.3.2.

ε) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο T2.1.1 Υπολογιστικά Μοντέλα για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων ("Model for analysis and processing of large volumes of data εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T2.1.1), στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας Τ 2.1** Amendment of the transnational and macro-regional action plan on marine environmental protection. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος θα αναπτύξει μοντέλο για την ανάλυση και την επεξεργασία «Μεγάλων Δεδομένων» (Big Data) το οποίο θα ενσωματωθεί στο υπό ανάπτυξη σύστημα παρακολούθησης της θαλάσσιας ρύπανσης και θα αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο ανάλυσης κατά την λειτουργία των κατά τόπους Γραφείων Παρακολούθησης και κατά τη λειτουργία του δικτύου διασύνδεσής των στο πλαίσιο του έργου. Περιλαμβάνεται επίσης η υλοποίηση του παραδοτέου T2.1.2 Ανάπτυξη εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων ("Data Analytics tools"), **εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (T.2.1.2) αντίστοιχα**, στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας Τ 2.1** Amendment of the transnational and macro-regional action plan on marine environmental protection. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος σε συνεργασία με τον Επικεφαλής Εταίρο του Έργου θα αναπτύξει τα εργαλεία ανάλυσης τα οποία θα ενσωματωθούν στο υπό ανάπτυξη σύστημα παρακολούθησης της θαλάσσιας ρύπανσης και θα αποτελέσουν χρήσιμα εργαλεία ανάλυσης κατά την λειτουργία των κατά τόπους Γραφείων Παρακολούθησης και κατά τη λειτουργία του δικτύου διασύνδεσής των στο πλαίσιο του έργου.

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (D C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) (CPV: 73200000-4, 79341100-7, 79341000-6) στο πλαίσιο του Έργου "SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution" (SEAVIEWS)

α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C1.1 Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου ("Dissemination/Communication Action Plan") εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας C1** " Start-up activities including communication strategy and website. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη του Σχεδίου Επικοινωνίας του έργου. Το σχέδιο επικοινωνίας θα ακολουθήσει αυστηρά τους κανόνες του οδηγού πληροφόρησης και δημοσιότητας του Προγράμματος INTERREG ADRIAN 2014 – 2020. Οι εργασίες του αναδόχου θα έχουν ως βασικό στόχο την πληρέστερη δυνατή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερομένων μερών, αλλά και της κοινής γνώμης, σε τοπικό, διασυνοριακό και ευρωπαϊκό επίπεδο, για τους σκοπούς, τις κατευθύνσεις, τις προτεραιότητες και τις δράσεις του έργου, μέσω ενός επιλεγμένου φάσματος επικοινωνιακών ενεργειών και μέσων προβολής. Ειδικότερα, το σχέδιο επικοινωνίας θα περιλαμβάνει:

A. Στρατηγική διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου

B. Δράσεις επικοινωνίας

Γ. Δείκτες αποτελεσματικότητας

Δ. Πόροι

Ε. Πρότυπα έγγραφα και επικοινωνιακό υλικό έργου

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη σύνταξη του σχεδίου επικοινωνίας. Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη σχεδίαση της ιστοσελίδας του Έργου.

β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1 Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος ("Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022, στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας C2** " Υλικό Προώθησης / Promotional Material. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτύπωση 800 Leaflets, 1 Banner, 250 Folders/ Notepads, σύμφωνα με τα πρότυπα που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Επικοινωνιακού Πλάνου του Έργου και θα διανεμηθούν για την προώθηση των σκοπών του έργου.

γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1 Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) (200 τεμάχια που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου ("Promotional Material (Gadgets)") όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022 όχι αργότερα από την 30^η Σεπτεμβρίου 2022, στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας C2** " Υλικό Προώθησης / Promotional Material. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτύπωση 200 gadgets σύμφωνα με τα πρότυπα που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Επικοινωνιακού Πλάνου του Έργου και θα διανεμηθούν για την προώθηση των σκοπών του έργου.

δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2, Παραδοτέο T2.2.3 Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών ("Action plan for the amendment of national and regional strategies"), όχι αργότερα από την 1^η Ιανουαρίου 2022, στο πλαίσιο της **Ενότητας Εργασίας T 2.2** Dynamic policy making process. Ειδικότερα στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου ο Ανάδοχος σε συνεργασία με τον Επικεφαλής Εταίρο του Έργου θα αναπτύξει το κοινό σε επίπεδο έργου σχέδιο δράσης για την τροποποίηση των εθνικών και τοπικών στρατηγικών με γνώμονα την υιοθέτηση κοινών προτύπων στρατηγικής στην περιοχή εφαρμογής του έργου βάσει των επιθυμητών στόχων και των θεσμικών περιορισμών που υφίστανται.

Τα παραδοτέα του έργου είναι στην αγγλική γλώσσα εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή βάσει των αναγκών του Έργου. Για λόγους παρουσίας επίσης των συνοπτικών αποτελεσμάτων δύναται να ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.

ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό (Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης 23974/27-05-2021) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), για την ανάθεση της σύμβασης «Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T.2.2.3) και υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, D T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2», σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση χρηματοδοτείται στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Partnership agreement No:951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “ Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο και **συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ**

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης ανά Τμήμα και συνολικά

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

Προϋπολογισμός 83.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%),

Χωρίς ΦΠΑ: 67.096,77 €, ΦΠΑ : 16.103,23 €

Επί μέρους προϋπολογισμοί ανά παραδοτέο:

A) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο T1.1.2: Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 8.064,51€, ΦΠΑ 1.935,49€, συνολικού προϋπολογισμού 10.000,00€.

(Υπηρεσία από AF: Identification of system requirements and determination of data standardization (T1.1 Activity). Elaboration of the interoperability and data standardization.)

B) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1: Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Database Architecture)

Γ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα T1.2.2 & T1.2.3: Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Mobile application/Validation)

Δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα T1.3.1 & T1.3.2: Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας, προϋπολογισμού 7.822,58€, ΦΠΑ 1.877,42€, συνολικού προϋπολογισμού 9.700,00€.

(Υπηρεσία από ΑΦ: Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation.)

Ε) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.1., Παραδοτέο T2.1.1 & T2.1.2: Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, προϋπολογισμού 10.887,10€, ΦΠΑ 2.612,90€, συνολικού προϋπολογισμού 13.500,00€.

- Παραδοτέο T1.1.2 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T.1.1, εκτιμώμενης αξίας **8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ ή 10.000,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**,

- Παραδοτέο T1.2.1 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T 1.2, εκτιμώμενης αξίας **20.161,29€ χωρίς ΦΠΑ ή 25.000,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**,

- Παραδοτέο T1.2.2 και T1.2.3 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T 1.2, εκτιμώμενης αξίας **20.161,29€ χωρίς ΦΠΑ ή 25.000,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

- Παραδοτέο T1.3.1 και T1.3.2 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T 1.3, εκτιμώμενης αξίας **7.822,58 € χωρίς ΦΠΑ ή 9.700,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**,

- Παραδοτέο T2.1.1 και T2.1.2 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T 2.1, εκτιμώμενης αξίας **10.887,09€ χωρίς ΦΠΑ ή 13.500,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

Προϋπολογισμός 20.650,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Χωρίς ΦΠΑ: 16.653,23 €, ΦΠΑ : 3.996,77 €

Επί μέρους προϋπολογισμοί ανά παραδοτέο

α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C1.1: Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, προϋπολογισμού 8.427,42€, ΦΠΑ 2.022,58€, συνολικού προϋπολογισμού 10.450,00€.

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of the Communication plan and the project identity (set priorities, templates, detailed planning of all WPs, specific instructions to project partners))

β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος, προϋπολογισμού 1.209,68€, ΦΠΑ 290,32€, συνολικού προϋπολογισμού 1.500,00€.

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of Promotional Material (Leaflets, Banner, Folder

γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου, προϋπολογισμού 806,45€, ΦΠΑ 193,55€, συνολικού προϋπολογισμού 1.000,00€.

(Υπηρεσία από AF: Development of Promotional Material. (Gadgets)

δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2., Παραδοτέο T2.2.3: Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών, προϋπολογισμού 6.209,68€, ΦΠΑ 1.490,32€, συνολικού προϋπολογισμού 7.700,00€.

(Υπηρεσία από AF: Dynamic Policymaking Process)

- Παραδοτέο C1.1 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας C.1, εκτιμώμενης αξίας **8.427,42€ χωρίς ΦΠΑ ή 10.450,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,**

- Παραδοτέο C2.1 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας C.2, εκτιμώμενης αξίας **1.209,68€ χωρίς ΦΠΑ ή 1.500,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,**

- Παραδοτέο C2.1 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας C.2, εκτιμώμενης αξίας **806,45€ χωρίς ΦΠΑ ή 1.000,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,**

- Παραδοτέο T2.2.3 στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας T 2.2, εκτιμώμενης αξίας **6.209,68€ χωρίς ΦΠΑ ή 7.700,00€, περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,**

Συνολικός προϋπολογισμός (Τμήμα 1, Τμήμα 2):

103.850,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Χωρίς ΦΠΑ: 83.750,00 €, ΦΠΑ: 20.100,00 €

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα: Η σύμβαση υποδιαιρείται σε **δύο (2)** τμήματα ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών από περισσότερους οικονομικούς φορείς.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές:

α) για το σύνολο των υπηρεσιών των δύο (2) τμημάτων,

β) για το σύνολο των υπηρεσιών του κάθε τμήματος ξεχωριστά

Η προσφορά των υποψηφίων ανά τμήμα δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά τμήμα αλλά ούτε και ανά παραδοτέο κάθε τμήματος, όπως αυτός ορίζεται.

Κρατήσεις: 1) Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση ποσοστού 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 44 ν. 4605/2019 2) Φόρος εισοδήματος 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 3) Κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, άρθ. 350, παρ. 3 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β', 969, 22.3.2017), 4) 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016). (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με τον χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II –Τεχνικές Προδιαγραφές – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ Τ1.1.2, Τ1.2.1, Τ1.2.2, Τ1.2.3, Τ1.3.1, Τ1.3.2, Τ2.1.1, ΚΑΙ Τ2.1.2 ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ (C.1.1., C.2.1 ΚΑΙ Τ.2.2.3) ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΕΙ ΤΟ Ε.Μ.Π. ΩΣ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΕΤΑΙΡΟΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ “SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION” (SEAVIEWS)

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 83.750,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 103.850,00 €

**Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ ΣΕ ΔΥΟ (2) ΤΜΗΜΑΤΑ
 ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ**

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων Τ1.1.2, Τ1.2.1, Τ1.2.2, Τ1.2.3, Τ1.3.1, Τ1.3.2, Τ2.1.1, Τ2.1.2, προϋπολογισμού 67.096,77€, ΦΠΑ 16.103,23€, συνολικού προϋπολογισμού 83.200,00€. (Σύνολο υπηρεσιών 5)

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1, και Τ.2.2.3) προϋπολογισμού 16.653,23€, ΦΠΑ 3.996,77€, συνολικού προϋπολογισμού 20.650,00€. (Σύνολο υπηρεσιών 4)

για την υλοποίηση των παραδοτέων του Έργου “SEctor Adaptive Vrtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων Τ1.1.2, Τ1.2.1, Τ1.2.2, Τ1.2.3, Τ1.3.1, Τ1.3.2, Τ2.1.1, Τ2.1.2) στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Vrtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

προϋπολογισμού 67.096,77€, ΦΠΑ 16.103,23€, συνολικού προϋπολογισμού 83.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: 5

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ:

Α) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.1: Παραδοτέο Τ1.1.2: Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 8.064,51€, ΦΠΑ 1.935,49€, συνολικού προϋπολογισμού 10.000,00€.

Β) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο Τ1.2.1: Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

Γ) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέα Τ1.2.2 & Τ1.2.3: Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα & Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών – Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας, προϋπολογισμού 20.161,29€, ΦΠΑ 4.838,71€, συνολικού προϋπολογισμού 25.000,00€.

Δ) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.3, Παραδοτέα Τ1.3.1 & Τ1.3.2: Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων & Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας, προϋπολογισμού 7.822,58€, ΦΠΑ 1.877,42€, συνολικού προϋπολογισμού 9.700,00€.

Ε) Πακέτο Εργασίας Τ2, Δραστηριότητα 2.1,, Παραδοτέο Τ2.1.1 & Τ2.1.2: Υπολογιστικά Μοντέλα και Ανάπτυξη Εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, προϋπολογισμού 10.887,10€, ΦΠΑ 2.612,90€, συνολικού προϋπολογισμού 13.500,00€.

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Εργαστήριο Θαλασσίων Μεταφορών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ

Η πλατφόρμα θα εγκατασταθεί σε χώρο του εργαστηρίου Θαλασσίων Μεταφορών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ.

Α) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.1:

Παραδοτέο Τ1.1.2 Έκθεση μεθοδολογίας για τη διαλειτουργικότητα και την τυποποίηση δεδομένων της πλατφόρμας
(Methodology Report about the interoperability and data standardization)

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 10.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (8.064,51€ άνευ ΦΠΑ, 1.935,49€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από ΑΕ: Identification of system requirements and determination of data standardization (T1.1 Activity). Elaboration of the interoperability and data standardization.)

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.1	Ο Ανάδοχος θα προβεί στη σύνταξη αναφοράς που θα περιγράφει τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί προκειμένου να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα των συστημάτων και η προτυποποίηση των δεδομένων που εφαρμόζουν οι συμμετέχοντες εταίροι σε σχέση με τις απαιτήσεις του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Για να αναγνωριστούν οι απαιτήσεις θα πρέπει να καταγράψει τις ανάγκες των εμπλεκόμενων φορέων και των ενδιαφερόμενων μερών που θα ήταν δυνητικοί χρήστες του υπό ανάπτυξη συστήματος και να εντοπίσει επίσης τα χαρακτηριστικά για βέλτιστη διαλειτουργικότητα. Η αναφορά θα περιλαμβάνει (1) τις υπάρχουσες πηγές δεδομένων θαλάσσιας ρύπανσης για την	ΝΑΙ		

	περιοχή ADRION, (2) τη μέθοδο προσαρμογής των δεδομένων που θα συλλεχθούν στα πλαίσια του έργου και (3) τη μέθοδο αποθήκευσης σε βάση δεδομένων ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση σε δεδομένα σχετικά με τη θαλάσσια ρύπανση. Πιο αναλυτικά, ο Ανάδοχος θα προβεί σε βιβλιογραφική μελέτη και καταγραφή των υπάρχουσών βάσεων δεδομένων που αφορούν το θαλάσσιο περιβάλλον για την Ελλάδα. Θα περιγραφεί το εύρος κάλυψης των πηγών δεδομένων, οι μετρητικές διατάξεις που χρησιμοποιούνται, οι παράμετροι που μετρώνται, κτλ. Σε δεύτερο επίπεδο, ο Ανάδοχος καλείται να περιγράψει τη διαδικασία συλλογής και μετατροπής των δεδομένων όπου χρειάζεται ώστε να είναι συμβατά με τις προδιαγραφές της Βάσης Δεδομένων. Επίσης θα αναλυθούν οι παράμετροι που θα μετρώνται και η αξιοποίησή τους για τον προσδιορισμό της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων. Τέλος, θα περιγραφεί η διαδικασία αποθήκευσης των δεδομένων στη βάση δεδομένων η οποία περιγράφεται αναλυτικά στο Παραδοτέο T1.2.1.			
1.2	Το παραδοτέο θα είναι στην αγγλική γλώσσα . Για λόγους παρουσίασης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
Β) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.2, Παραδοτέο T1.2.1 Αρχιτεκτονική Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας («Database architecture») ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 25.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (20.161,29€ άνευ ΦΠΑ, 4.838,71€ ΦΠΑ) (Υπηρεσία από ΑΦ: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Database Architecture)				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.3	Ο Ανάδοχος θα προβεί στην οριστικοποίηση της αρχιτεκτονικής του υπό ανάπτυξη συστήματος για την παρακολούθηση της θαλάσσιας ρύπανσης. Η αρχιτεκτονική του κεντρικού πληροφοριακού συστήματος που πρέπει να υλοποιήσει ο Ανάδοχος, θα πρέπει να είναι πολυεπίπεδη (multi-tier), σύμφωνα με την οποία, τα δεδομένα αποθηκεύονται σε Βάσεις Δεδομένων (Database Server), ενώ το λογισμικό και οι εφαρμογές θα εκτελούνται σε εξυπηρετητές εφαρμογών (application server). Ο	ΝΑΙ		

	Ανάδοχος θα πρέπει στα πλαίσια του Παραδοτέου να πραγματοποιήσει έρευνα αγοράς συγκρίνοντας τα χαρακτηριστικά διαθέσιμων Βάσεων Δεδομένων και να καταλήξει στην επιλογή της καταλληλότερης για τις ανάγκες του έργου. Στη συνέχεια θα περιγραφεί η ακριβής σύνδεση της Βάσης Δεδομένων με τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν (πλατφόρμα και εφαρμογή κινητών) μέσω της δημιουργίας διαγραμμάτων UML τα οποία θα περιγράφουν με λεπτομέρεια τις αλληλεπιδράσεις των χρηστών με τις εφαρμογές και κατ'επέκταση με τη Βάση Δεδομένων. Με βάση τις αλληλεπιδράσεις που έχουν προβλεφθεί θα αναπτυχθεί web-based πλατφόρμα η οποία θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις όπως έχουν προκύψει από το Παραδοτέο T1.1.1. Θα πρέπει η πλατφόρμα να δίνει την επιλογή πρόσβασης σε αναλυτικά δεδομένα από τους αισθητήρες σε πραγματικό χρόνο καθώς και να επιστρέφει συγκεκριμένα δεδομένα όταν ζητούνται από τον χρήστη σε διαγραμματική μορφή και σε μορφή σειράς δεδομένων. Θα πρέπει επίσης να μπορεί να υποστηρίξει την ενσωμάτωση δυναμικής γεωγραφικής απεικόνισης των περιοχών με εγκατεστημένους σένσορες. Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει φόρμα επικοινωνίας για την καταγραφή περιστατικού ρύπανσης από φορείς που σχετίζονται με το θαλάσσιο περιβάλλον. Τέλος, θα πρέπει να ενσωματώνει σύστημα έγκαιρης ειδοποίησης σε περιπτώσεις θαλάσσιας ρύπανσης βάση ενσωματωμένου έξυπνου αλγόριθμου.			
1.4	Πρόσβαση στην πλατφόρμα: Οι χρήστες, αφού πρώτα δημιουργήσουν λογαριασμό και πιστοποιηθούν από τους διαχειριστές, θα έχουν πρόσβαση στις εφαρμογές μέσα από web browser (πρέπει να υποστηρίζονται τουλάχιστον οι πέντε πιο διαδεδομένοι web browsers: Chrome, IE/Edge, Firefox, Safari, Opera).	NAI		
1.5	Η αρχιτεκτονική του συστήματος θα πρέπει να ικανοποιεί βασικές τεχνικές απαιτήσεις, της: - Υψηλή Διαθεσιμότητα ($\geq 99.9\%$): παροχή υπηρεσιών στον τελικό χρήστη υψηλής διαθεσιμότητας. - Επεκτασιμότητα (Scalability): ικανότητα δυναμικής ικανοποίησης πρόσθετων απαιτήσεων χωρίς διακοπή της κανονικής			

	λειτουργίας του συστήματος. • Ασφάλεια και προστασία της ιδιωτικότητας: security by design και security by default. • Αξιοπιστία: ακρίβεια και συνέπεια παρεχόμενων υπηρεσιών. • Ευκολία διαχείρισης: παρακολούθηση των διαδικασιών για διασφάλιση ποιοτικής παροχής υπηρεσιών. • Υποστήριξη ανοικτών προτύπων: εξασφάλιση της βιωσιμότητας και της μελλοντικής επέκτασης του συστήματος. • Υλοποίηση και περιβάλλον εγκατάστασης βασισμένα σε ανοικτό λογισμικό	ΝΑΙ		
1.6	Το παραδοτέο θα είναι στην αγγλική γλώσσα. Για λόγους παρουσίας των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

Γ) Πακέτο Εργασίας Τ1, Δραστηριότητα 1.2,

Παραδοτέα Τ1.2.2 & Τ1.2.3:

Παραδοτέο Τ1.2.2 Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά Τηλέφωνα ("Mobile application")-

Παραδοτέο Τ1.2.3 Έκθεση αξιολόγησης της λειτουργικότητας των εφαρμογών –Αναφορά για τα αποτελέσματα δοκιμής επικύρωσης και λειτουργικότητας της πλατφόρμας (" Report on validation and functionality test outputs"),

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 25.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (20.161,29€ άνευ ΦΠΑ 4.838,71€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of web Based Platform (T.1.2 Activity). Mobile application/Validation)

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.7	Ο Ανάδοχος θα προβεί στην ανάπτυξη εφαρμογής κινητών/tablets (mobile app) για προσωποποιημένη περιήγηση (μέσω γραπτής πληροφορίας στην οθόνη του κινητού/tablet ή εκφωνούμενη πληροφορία με συνθετική φωνή, στα Αγγλικά. Η εφαρμογή θα χρησιμοποιείται κυρίως από το γενικό κοινό και έχει στόχο την ειδοποίηση των εταίρων σε περιπτώσεις θαλάσσιας ρύπανσης Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να καταγράφει σε πραγματικό χρόνο πιθανή μόλυνση που μπορεί να εντοπίσει. Αυτό θα πραγματοποιείται με την κοινοποίηση της τοποθεσίας του στην εφαρμογή μέσα από χάρτη με την επιλογή αυτή να συνοδεύεται και από κοινοποίηση φωτογραφιών και σχολίων. Τα δεδομένα αυτά θα μεταφέρονται στην βάση	ΝΑΙ		

	δεδομένων που θα έχει αναπτυχθεί για την κατάλληλη αξιοποίηση τους . Η εφαρμογή θα πρέπει να επικοινωνεί με τη βάση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. (T1.2.2)			
1.8	Η εφαρμογή κινητών τηλεφώνων θα είναι συμβατή με τη Βάση Δεδομένων που θα έχει αναπτυχθεί. Το περιβάλλον της εφαρμογής θα πρέπει να είναι απλό, εύχρηστο, σύγχρονης αισθητικής για να είναι προσίτο για κάθε χρήστη. Το interface πρέπει να εμπεριέχει μενού και τον χάρτη με την τοποθεσία των σενσόρων. Πατώντας πάνω σε ένα σένσορα υπάρχει η δυνατότητα προβολής των τελευταίων χρονικά πληροφοριών για τις παραμέτρους μόλυνσης αλλά και γενικές πληροφορίες για τον σένσορα (όπως είναι η τοποθεσία κτλ). Στο μενού ο χρήστης μπορεί να βρεί οδηγίες για την ploήγησή του στην εφαρμογή.	NAI		
1.9	Η εφαρμογή θα είναι συμβατή με την πλειοψηφία των διαθέσιμων λειτουργικών συστημάτων κινητών τηλεφώνων και θα συνοδεύεται από αντίστοιχο documentation και εγχειρίδιο χρήσης.	NAI		
1.10	Στα πλαίσια του παραδοτέου T1.2.3 ο Ανάδοχος θα προβεί στην σύνταξη ολοκληρωμένης έκθεσης αναφοράς σε σχέση με την εγκυρότητα και τη λειτουργικότητα του υπό ανάπτυξη συστήματος. Πιο συγκεκριμένα, θα ελεγχθεί η υλοποίηση της βάσης δεδομένων και η σύνδεση της με την πλατφόρμα και την εφαρμογή κινητών τηλεφώνων. Θα αξιολογηθεί η λειτουργικότητα του συνολικού συστήματος και η χρηστικότητά του. Θα συγκριθεί το τελικό σύστημα με τις αρχικές προδιαγραφές και θα αναπτυχθούν οι τελικές εκδόσεις της πλατφόρμας και της εφαρμογής κινητών τηλεφώνων.	NAI		
1.11	Το παραδοτέο DT1.2.3 θα είναι στην αγγλική γλώσσα. Για λόγους παρουσίασης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	NAI		

Δ) Πακέτο Εργασίας T1, Δραστηριότητα 1.3,

Παραδοτέο T1.3.1 Εγκατάσταση του προκαθορισμένου συνόλου αισθητήρων («Predifined set of sensors installed»)
και

Παραδοτέο T1.3.2 Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας» (Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation)

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 9.700,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (7.822,58 άνευ ΦΠΑ, 1.877,42€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από AF: Predefined Set of Sensors Installed/ Data Collection and Evaluation.)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.12	Ο Ανάδοχος θα συγκεντρώσει της πληροφορίες από τους εταίρους σχετικά με την διαδικασία εγκατάστασης των αισθητήρων και ειδικότερα στην ελληνική περιοχή εφαρμογής του Έργου και θα προβεί στη σύνταξη Ολοκληρωμένης Έκθεσης σχετικά με της ενέργειες που ακολούθησε. Πιο συγκεκριμένα, η Έκθεση θα περιλαμβάνει αιτιολόγηση της επιλογής των θέσεων εγκατάστασης των αισθητήρων, περιγραφή τους και περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης (T1.3.1)	ΝΑΙ		
1.13	Το παραδοτέο T1.3.1 θα είναι στην αγγλική γλώσσα. Για λόγους παρουσίασης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
1.14	Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας. Αφού επιλεγούν οι αισθητήρες, θα καθοριστούν τα ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των δεδομένων, τα οποία θα εισέρχονται στην πλατφόρμα. Περιλαμβάνονται στοιχεία όπως η περιοδικότητα, οι μονάδες μέτρησης, καθώς και η συμπερασματολογία του εύρους μετρήσεων ενός εκάστου δεδομένου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει στη συνέχεια να προβεί σε συμπεράσματα για την λειτουργικότητα και την ποιότητα των δεδομένων. Επιπρόσθετα, θα αναπτυχθεί ερωτηματολόγιο για την εξωτερική αξιολόγηση των δεδομένων από τους χρήστες. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει το διαμοιρασμό του ερωτηματολογίου στην Ελλάδα σε φορείς/χρήστες των εργαλείων και θα εξαχθούν συμπεράσματα για την ποιότητα των δεδομένων. Τα τελικά συμπεράσματα αξιολόγησης μαζί με προτάσεις βελτίωσης θα συμπεριληφθούν στην Έκθεση Αξιολόγησης των Δεδομένων Εισόδου της Πλατφόρμας. (T1.3.2)	ΝΑΙ		
1.15	Το παραδοτέο T.1.3.2 θα είναι στην αγγλική. Για λόγους παρουσίασης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

Ε) Πακέτο Εργασίας Τ2, Δραστηριότητα 2.1, Παραδοτέο Τ2.1.1 Υπολογιστικά Μοντέλα για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (« Model for analysis and processing of large volumes of data») και Παραδοτέο Τ2.1.2 Ανάπτυξη εργαλείων για την ανάλυση και την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (« Data Analytics tools»)				
ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 13.500,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (10.887,10€ άνευ ΦΠΑ 2.612,90€ ΦΠΑ)				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.16	Ο Ανάδοχος θα αναπτύξει υπολογιστικό μοντέλο για την ανάλυση και την επεξεργασία «Μεγάλων Δεδομένων» (Big Data) <u>T2.1.1</u>	ΝΑΙ		
1.17	Το υπολογιστικό μοντέλο θα ενσωματωθεί στο υπό ανάπτυξη σύστημα παρακολούθησης της θαλάσσιας ρύπανσης και θα αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο ανάλυσης κατά την λειτουργία των κατά τόπους Γραφείων Παρακολούθησης και κατά τη λειτουργία του δικτύου διασύνδεσής των στο πλαίσιο του έργου. Το μοντέλο που θα αναπτυχθεί από τον Ανάδοχο θα δομηθεί στις αρχές της περιγραφικής στατιστικής ανάλυσης και στις μεθόδους ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων. Το μοντέλο ανάλυσης δεδομένων θα υπολογίζει βασικά στατιστικά μεγέθη <u>T2.1.1</u>	ΝΑΙ		
1.18	Το παραδοτέο θα είναι στην αγγλική γλώσσα εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή βάσει των αναγκών του Έργου. Για λόγους παρουσίασης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
1.19	Για το Παραδοτέο T2.1.2 ο Ανάδοχος θα αναπτύξει τα εργαλεία ανάλυσης τα οποία θα ενσωματωθούν στο υπό ανάπτυξη σύστημα παρακολούθησης της θαλάσσιας ρύπανσης και θα αποτελέσουν χρήσιμα εργαλεία ανάλυσης κατά την λειτουργία των κατά τόπους Γραφείων Παρακολούθησης και κατά τη λειτουργία του δικτύου διασύνδεσής των στο πλαίσιο του έργου. Τα εργαλεία ανάλυσης δεδομένων θα περιλαμβάνουν αλγόριθμους που θα επιτρέπουν την έγκαιρη αναγνώριση περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης. Το μοντέλο θα αναγνωρίζει επαναλαμβανόμενα μοτίβα για τα συλλεγμένα δεδομένα (διακύμανση των παραμέτρων). Το μοντέλο μετά από εκπαίδευση θα πρέπει να μπορεί να ανιχνεύει πιθανές μολύνσεις σύμφωνα με τα τρέχοντα επίπεδα	ΝΑΙ		

	τιμών των παραμέτρων ώστε να αποφεύγονται τα μη επιθυμητά επίπεδα αυτών. Το μοντέλο μπορεί να προβλέπει πιθανά μελλοντικά μοτίβα μόλυνσεων.			
1.20	Το παραδοτέο T2.1.2 θα είναι στην αγγλική γλώσσα. . Για λόγους παρουσίασης επίσης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης(C.1.1., C.2.1, και T.2.2.3) στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

προϋπολογισμού 16.653,23€, ΦΠΑ 3.996,77€, συνολικού προϋπολογισμού 20.650,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: 4

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ:

Α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1, Παραδοτέο C1.1: Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, προϋπολογισμού 8.427,42€, ΦΠΑ 2.022,58€, συνολικού προϋπολογισμού 10.450,00€.

Β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάριο για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος, προϋπολογισμού 1.209,68€, ΦΠΑ 290,32€, συνολικού προϋπολογισμού 1.500,00€.

Γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1: Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου, προϋπολογισμού 806,45€, ΦΠΑ 193,55€, συνολικού προϋπολογισμού 1.000,00€.

Δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2., Παραδοτέο T2.2.3: Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών, προϋπολογισμού 6.209,68€, ΦΠΑ 1.490,32€, συνολικού προϋπολογισμού 7.700,00€.

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Εργαστήριο Θαλασσιών Μεταφορών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ

**Α) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.1,
Παραδοτέο C1.1 Σχέδιο δράσης της επικοινωνίας και της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου
(Dissemination/Communication Action Plan")**

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 10.450,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (8.427,42€ άνευ ΦΠΑ 2.022,58€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of the Communication plan and the project identity (set priorities, templates, detailed planning of all WPs, specific instructions to project partners))

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.1	Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη του Σχεδίου Επικοινωνίας του έργου και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου . Το σχέδιο επικοινωνίας θα ακολουθήσει αυστηρά τους κανόνες του οδηγού πληροφόρησης και δημοσιότητας του Προγράμματος INTERREG ADRIAN 2014 – 2020. Οι εργασίες του αναδόχου θα έχουν ως βασικό στόχο την πληρέστερη δυνατή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερομένων μερών, αλλά και της κοινής γνώμης, σε τοπικό, διασυνοριακό και ευρωπαϊκό επίπεδο, για τους σκοπούς, τις κατευθύνσεις, τις προτεραιότητες και τις δράσεις του έργου, μέσω ενός επιλεγμένου φάσματος επικοινωνιακών ενεργειών και μέσων προβολής. Ειδικότερα, το σχέδιο επικοινωνίας θα περιλαμβάνει: Α. Στρατηγική διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου Β. Δράσεις επικοινωνίας Γ. Δείκτες αποτελεσματικότητας Δ. Πόροι Ε. Πρότυπα έγγραφα και επικοινωνιακό υλικό έργου Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη σύνταξη του σχεδίου επικοινωνίας.	ΝΑΙ		
2.2	Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη σχεδίαση της ιστοσελίδας του Έργου.	ΝΑΙ		
2.3	Το παραδοτέο θα είναι στην αγγλική γλώσσα. Για λόγους παρουσίασης επίσης των συνοπτικών αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		

**Β) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2,
Παραδοτέου C2.1 Εκτύπωση προωθητικού υλικού όπως φυλλάδια, banner/Roll Up, φάκελο και σημειωματάρια για τη διοργάνωση εκδηλώσεων στα πλαίσια του προγράμματος
“Promotional Material (Leaflets, Banners, Folders)”**

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.500,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (1.209,68€ άνευ ΦΠΑ, 290,32€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από ΑΦ: Development of Promotional Material (Leaflets, Banner, Folder))

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.4	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτύπωση 800 Leaflets, 1 Banner, 250 Folders/ Notepads, σύμφωνα με τα πρότυπα που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του	ΝΑΙ		

	Επικοινωνιακού Πλάνου του Έργου και θα διανεμηθούν για την προώθηση των σκοπών του έργου			
2.5	Το προωθητικό υλικό θα είναι στην αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		

Γ) Πακέτο Εργασίας C, Δραστηριότητα C.2, Παραδοτέο C2.1

Παραδοτέου C2.1 Αγορά και δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου (USB) που θα διανεμηθούν σε ημερίδες/εκδηλώσεις που θα γίνουν για την προώθηση των σκοπών του έργου στα πλαίσια του προγράμματος "Promotional Material (Gadgets)"

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (806,45€ άνευ ΦΠΑ, 193,55€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από AF: Development of Promotional Material. (Gadgets))

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.6	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την αγορά και τη δημιουργία προωθητικού υλικού σε φορητή εξωτερική μονάδα δίσκου 200 gadgets (USB) σύμφωνα με τα πρότυπα που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Επικοινωνιακού Πλάνου του Έργου και θα διανεμηθούν για την προώθηση των σκοπών του έργου.	ΝΑΙ		
2.7	Το προωθητικό υλικό θα είναι στην αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		

Δ) Πακέτο Εργασίας T2, Δραστηριότητα 2.2,

Παραδοτέο T2.2.3 Σχέδιο δράσης για την τροποποίηση εθνικών και περιφερειακών στρατηγικών ("Action plan for the amendment of national and regional strategies")

ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 7.700,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (6.209,68€ άνευ ΦΠΑ 1.490,32€ ΦΠΑ)

(Υπηρεσία από AF: Dynamic Policymaking Process)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.8	Ο Ανάδοχος θα αναπτύξει το κοινό σε επίπεδο έργου σχέδιο δράσης για την τροποποίηση των εθνικών και τοπικών στρατηγικών με γνώμονα την υιοθέτηση κοινών προτύπων στρατηγικής στην περιοχή εφαρμογής του έργου βάσει των επιθυμητών στόχων και των θεσμικών περιορισμών που υφίστανται. Το σχέδιο θα περιλαμβάνει συγκεκριμένα βήματα δράσης για την αντιμετώπιση της θαλάσσιας ρύπανσης. Ο Ανάδοχος θα δώσει έμφαση στο ελληνικό εθνικό σχέδιο το οποίο βρίσκεται υπό αναθεώρηση, παρέχοντας συγκεκριμένη πρόταση βελτίωσης.	ΝΑΙ		
2.9	Το παραδοτέο θα είναι στην αγγλική γλώσσα). Για λόγους παρουσίασης επίσης των συνοπτικών	ΝΑΙ		

αποτελεσμάτων θα ζητηθεί η παρουσίαση της συνοπτικής έκθεσης (executive summary) στην ελληνική γλώσσα.			
--	--	--	--

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη). **Ο ανάδοχος καλείται όχι μόνο να απαντήσει θετικά αλλά να δεσμευτεί ότι θα τα κάνει όσα περιγράφονται σε κάθε παραδοτέο, στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης αλλά και να περιγράψει τη μεθοδολογία που θα προσεγγίσει τα ζητούμενα του παραδοτέου σύμφωνα και με το application form**

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κ.λπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 2.8.2).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Ε.Μ.Π.
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: 99203026
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου Τ.Κ.15780
- Αρμόδιος για πληροφορίες: κ. Χουντάλας Νίκος
- Τηλέφωνο: 210-7722957
- Ηλ. Ταχυδρομείο: nicho@central.ntua.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.elke.ntua.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2 και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο του Έργου “SEctor Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

CPV 73200000-4 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης), 72262000-9 (Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού), 79341100-7 (Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα διαφήμισης), 79341000-6 (Υπηρεσίες διαφήμισης)

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3)

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [υπηρεσίες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων: [Τμήμα 1 & Τμήμα 2]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [16/2020]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{viii}
- **δωροδοκία**^{ix,x}
- **απάτη**^{xi}
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xii}
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiii}
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xvi}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xvii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται

	ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xxii}	ΦΟΡΟΙ α) [.....]· β) [.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2) [.....]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α) [.....]· β) [.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2) [.....]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων). ^{xxiii} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv};	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvi} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvii}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxviii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

πληροθορίες:	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxι}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:			
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxxii} , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί : Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xxxiii} :	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]			
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες ^{xxxiv} , ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]			
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]			
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας ^{xxxv} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]			

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxvi}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxvii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν.1599/1986



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:								
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:								
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :								
Τόπος Γέννησης:								
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- έλαβα γνώση των όρων του διαγωνισμού, τους οποίους ανεπιφύλακτα αποδέχομαι στο σύνολο τους
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης
- δε βρίσκομαι σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
- δεν έχει επιβληθεί πρόστιμο από ΣΕΠΕ για παράβαση διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας

Ημερομηνία:.....20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –Υπόδειγμα Βιογραφικού σημειώματος μελών ομάδας έργου

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ			
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Επώνυμο:		Όνομα:	
Πατρώνυμο:		Μητρώνυμο:	
Ημερομηνία Γέννησης:		Τόπος Γέννησης:	
Τηλέφωνο:		E-mail:	
Fax:			
Διεύθυνση Κατοικίας:			
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου/ Μεταπτυχιακού	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Τίτλου
ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (Στο προτεινόμενο, από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης έργου)			

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ -ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Τίτλος εργασίας	Συγγραφείς	Στοιχεία περιοδικού/συνεδρίου

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ			
Έργο (ή θέση)	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Έργο (ή θέση)	Περίοδος από-έως)

Συνημμένα δικαιολογητικά:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Τίτλοι σπουδών - Εκπαίδευση: Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί στην αλλοδαπή, θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν μαζί με τους τίτλους τους, απλό αντίγραφο της πράξης αναγνώρισης από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. για την ισοτιμία ή ισοτιμία και αντιστοιχία του τίτλου καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτού με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων ή Πιστοποιητικό αναγνώρισης από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π) περί ισοτιμίας ή ισοτιμίας και αντιστοιχίας καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών στη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων, επί ποινή απαραδέκτου. Σε περίπτωση που από την πράξη ή το πιστοποιητικό αναγνώρισης δεν προκύπτει το γνωστικό αντικείμενο, απαιτείται αντίγραφο βεβαίωσης από το Εκπαιδευτικό Ίδρυμα που χορήγησε τον τίτλο, η οποία να καθορίζει το γνωστικό αντικείμενο, καθώς και απλό αντίγραφο της επίσημης μετάφρασής της.

Γλώσσα: Τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 2.1.4 (Γλώσσα) της παρούσας διακήρυξης.

Εργασιακή εμπειρία: Συμβάσεις έργου ή βεβαιώσεις εργοδότη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπεύθυνη δήλωση μελών ομάδας έργου

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν.1599/1986



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Συμμετέχω ως Υπεύθυνος Έργου/ Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου/ Μέλος Ομάδας Έργου κ.λ.π στην Ομάδα Έργου της εταιρείας/ένωσης εταιρειώνστο πλαίσιο συμμετοχής της στον υπ'αριθμό πρωτοκόλλου..... διαγωνισμό με τίτλο **“Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1 και T2.1.2 και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3)”** ο οποίος εντάσσεται στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract-Partnership agreement No:951), Ενάριθμος έργου ΠΔΕ:2020ΣΕ14520011, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τον Μηχανισμό Προενταξιακής Βοήθειας (ΜΠΒ) και τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adrion, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Νικόλαο Βεντίκο και **με συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ**, και έχω λάβει πλήρη γνώση των όρων αυτού, τους οποίους και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

- Τα στοιχεία του υποβαλλόμενου βιογραφικού μου σημειώματος είναι αληθή και ακριβή
- Δεσμεύομαι για τη συνεργασία μου με την ως άνω εταιρεία/ένωση εταιρειών καθ'όλη τη διάρκεια υλοποίησης του εν λόγω έργου και σε περίπτωση αποχώρησής μου οφείλω να την ενημερώσω τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.⁽⁴⁾

-
-
-
-

Ημερομηνία:.....20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στοιχεία Προσφέροντος

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1						
2						
ΣΥΝΟΛΟ						

**Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.*

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 προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Η ισχύς της προσφοράς ορίζεται

Τόπος,/...../.....

Ψηφιακή υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Εκδότης :

.....

Ημερομηνία Έκδοσης :

.....

Προς το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο– Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός με Α.Φ.Μ. (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την **καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**)..... για την εκπόνηση του έργου σύμφωνα με την με αριθμό Προκήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα: του/ης..... Οδός Αριθμός Τ.Κ.}Α.Φ.Μ.

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φορέων

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},Α.Φ.Μ.

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης(συμπληρώνετε το αντικείμενο και τον αριθμό της σύμβασης),που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την **καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του διαγωνισμού) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα), σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρι

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα: του/ης Οδός Αριθμός Τ.Κ.} Α.Φ.Μ.

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φορέων

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, Α.Φ.Μ.

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., έναντι της ισόποσης προκαταβολής που μας χορηγήθηκε σύμφωνα με την από..... σύμβαση μεταξύ τωνκαι την υπ' αριθ. .../... προκήρυξη διαγωνισμού για την εκτέλεση του έργου «.....».

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρι.....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ

Παροχής υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2 και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος στο πλαίσιο του Έργου “SECTOR Adaptive Virtual Early Warning System for marine pollution” (SEAVIEWS)

Τμήμα 1: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2

Τμήμα 2: Παροχή υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης (C.1.1., C.2.1 και T2.2.3) (μετά από διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού)

Οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, που εδρεύει στην Αθήνα, Πατησίων 42 ΑΦΜ 099793475, ΔΟΥ Δ Αθηνών και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή κ. Ιωάννη Κ. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανη Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

και

αφ'ετέρου η εταιρία με την επωνυμία , που εδρεύει στ , οδός , ΑΦΜ , ΔΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από στο εξής καλούμενη «Προμηθευτής»

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

1. Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως Αναθέτουσα αρχή του Έργου με Τίτλο: Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού και την ανάπτυξη πλατφόρμας για την υλοποίηση των παραδοτέων T1.1.2, T1.2.1, T1.2.2, T1.2.3, T1.3.1, T1.3.2, T2.1.1, και T2.1.2 και υπηρεσιών σε θέματα έρευνας/ανάπτυξης και διαφήμισης C.1.1., C.2.1 και T2.2.3 που υλοποιεί το Ε.Μ.Π. ως Επικεφαλής Εταίρος **στο πλαίσιο** υλοποίησης του έργου με τίτλο «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract-Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adriatic από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθρος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο και **συνολικό προϋπολογισμό 83.750,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%, ύψους **20.100,00 €**, ήτοι **σύνολο 103.850,00 € με ΦΠΑ**, αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την παροχή υπηρεσιών και ειδικότερα του Τμήματος του υπ' αριθ. **16/2020** Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με

ανοικτές διαδικασίες που διενεργήθηκε την, όπως αυτός περιγράφεται τόσο στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης όσο και στην από τεχνική προσφορά του δεύτερου συμβαλλομένου – προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας σύμβασης. Στο δεύτερο συμβαλλόμενο κατακυρώθηκε η εν λόγω προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ..... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών. Η με Αριθμ. Πρωτ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης έλαβε ΑΔΑ: και ΑΔΑΜ:

2. Η παραλαβή του έργου/ παραδοτέων γίνεται από την **τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής**. Οι επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των παραδοτέων διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Προμηθευτής.
3. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού και αναλαμβάνει να εκτελέσει τη σύμβαση σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις κι εντός του προβλεπόμενου χρονοδιαγράμματος ανά παραδοτέο. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει το ακόλουθο έργο (αναφορά κατά περίπτωση ανά τμήμα)
4. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει (.....) ημερολογιακές ημέρες ή (.....) μήνες μετά.
5. 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 το άρθρο 5.2.2 της διακήρυξης.
6. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
7. Ο προμηθευτής θα εκτελέσει την παραπάνω περιγραφόμενη υπηρεσία σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., και αποτελεί το συνολικά συμφωνηθέν τίμημα το οποίο θα βαρύνει το Έργο «SEAVIEWS: SECTOR ADAPTIVE VIRTUAL EARLY WARNING SYSTEM FOR MARINE POLLUTION - ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ», με ακρωνύμιο SEAVIEWS, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1511 το οποίο έχει ενταχθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 – 2020 (Subsidy Contract—Partnership agreement No: 951, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α), τις δικαιούχες χώρες μηχανισμού προενταξιακής βοήθειας (IPA II countries) και από τους Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg Adriatic από τα Εθνικά ταμεία των συμμετεχουσών χωρών, **Ενάρθριμος έργου ΠΔΕ: 2020ΣΕ1452001** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Νικόλαο Π. Βεντίκο
8. **Τον προμηθευτή βαρύνουν:**
 - α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.

β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4 παρ.3, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 44 του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019), για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

γ) Η προβλεπόμενη κράτηση, ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και ανεξαρτήτως ποσού και πηγής προέλευσης κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β969/22-3-2017).

δ) 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Ο Προμηθευτής θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Προμηθευτή.

9. **Το ως άνω συμφωνηθέν τίμημα θα καταβληθεί ως εξής:**

Η πληρωμή για τα Τμήματα 1, 2 μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και

β) με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του Ν. 4412/2016 στον όρο 4.1 της υπ' αριθμ. 16/2020 διακήρυξης, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής, στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, καταβάλλει εγγυητική επιστολή προκαταβολής, ισόποση με την προκαταβολή (άρθρο 72 περ. δ' Ν. 4412/2016). Η προκαταβολή είναι έντοκη από της καταβολής, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής. Όταν προσκομίζεται και εγγύηση καλής εκτέλεσης, η τελευταία καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον Προμηθευτή εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής. Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της υπ' αριθμ. 16/2020 διακήρυξης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.

10. (Ειδικώς στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής: Ο Προμηθευτής για την χορήγηση της προκαταβολής κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας συνολικού ποσού€ χρονικής διάρκειαςμηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. **σε περίπτωση μη οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των** παραδοτέων. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την οριστική και ποσοτική παραλαβή των τελευταίων).

11. Απαραίτητη προϋπόθεση πληρωμής και για τα 2 τμήματα είναι η υποβολή όλων των απαιτητών για την πληρωμή δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 Ν. 4412/2016 και τις κείμενες διατάξεις
12. Η εξόφληση των εκδιδόμενων τιμολογίων θα γίνεται από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ, εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου από τον Φορέα Χρηματοδότησης, με εντολή του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου.
13. Οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή μπορούν να ζητήσουν οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία και τους όρους της **υπ' αριθμ 16 /2020 διακήρυξης**.
14. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.
15. Ο προμηθευτής δικαιούται να εκχωρεί το εισπρακτικό δικαίωμα της σύμβασης σε οποιοδήποτε χρηματοπιστωτικό φορέα υπό την προϋπόθεση της τήρησης όλων των κατά νόμων κοινοποιήσεων στην Αναθέτουσα Αρχή. Για να έχει ο ανάδοχος το δικαίωμα για υπεργολάβο πρέπει να τον ορίσει από την αρχή καθώς και το ποσοστό της σύμβασης που θα εκτελέσει (αρ. 58, Ν 4412/2016).
16. Η παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.
17. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.
18. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η **υπ' αριθμ. 16/2020 διακήρυξη**.
19. Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της παρούσας να τηρεί τις κείμενες διατάξεις στους τομείς του περιβάλλοντος, των εργασιακών σχέσεων και της κοινωνικής πρόνοιας, που επιβάλλονται από το ενωσιακό δίκαιο, την εσωτερική νομοθεσία, τις συλλογικές συμφωνίες ή από διατάξεις του διεθνούς περιβαλλοντικού, προνοιακού ή εργατικού δικαίου, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 (άρθρο 130 Ν. 4412/2016).
20. Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και θα εξακολουθεί να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.
21. Η εξόφληση του προμηθευτή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής των υπό προμήθεια παραδοτέων από την Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής, με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή για την ολοκλήρωση παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Προμηθευτή και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.
22. Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω υπηρεσίας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας συνολικού ποσού.....€ χρονικής διάρκειαςμηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της υπηρεσίας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.
23. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Προμηθευτή κατά τις διατάξεις του άρθρου 203 ν. 4412/2016 αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της

Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

24. Πνευματική ιδιοκτησία:

Όλα τα αποτελέσματα - αναφορές, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, ο πηγαίος κώδικας (source code) 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 Έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, που μπορεί να τα διαχειρίζεται πλήρως και να τα εκμεταλλεύεται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα. **Επίσης, θα ενσωματωθούν λογότυπα του προγράμματος στο σύστημα.** 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. Με την οριστική παραλαβή του Έργου τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση του Έργου και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία θα είναι πλέον ο αποκλειστικός δικαιούχος επί του Έργου και θα φέρουν 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.

25. Ποινικές Ρήτρες - Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση παροχή υπηρεσιών (αρ. 218 Ν.4412/2016)

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. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

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 διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως, Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4013/2011 και τα άρθρα 36 & 38 του Ν. 4412/2016 στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ – ΚΗΜΔΗΣ.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται ως ακολούθως:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΕΛΚΕ/ΕΜΠ
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Ερευνών και Διαχείρισης του
Ε.Λ.Κ.Ε.

Για τον δεύτερο συμβαλλόμενο

Καθ. Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου

Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια
Βίου Εκπαίδευσης

Αθήνα,

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Προϊσταμένη της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				

Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ονοματεπώνυμο	Μονογραφή	Ημερομηνία

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

ⁱⁱⁱ Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

^{iv} Τα δικαιολογητικά και η κατάσταση, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vi} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{viii} Όπως 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).

^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007(ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις"**.

^{xiv} Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."

^{xv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xx} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxi} Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, **εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης** είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxiv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxv} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxvii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxviii} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxx} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxi} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxiii} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxiv} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xxxv} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xxxvi} Πρβλ. και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxvii} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.