



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Θρεψιάδου 1,Θήβα
Τ.Κ: 32200
Πληροφορίες: Καλλιγά Κυριακή, Κωστάρα Μαρία
Κουρκούτη Πηνελόπη, Καραγεώργη Ειρήνη
Τηλ.: + 30 2262023559
+ 30 2262080494
+ 30 2262081431
e-mail: efavio@culture.gr

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ. 01/2023

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ
ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

1

για την

«Προμήθεια οικοδομικών και λοιπών ομοειδών υλικών»

σε τμήματα

Τμήμα 1: Προμήθεια αδρανών υλικών και λίθων
Τμήμα 2: Προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπών υλικών δόμησης
Τμήμα 3: Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών για την διαμόρφωση
δαπέδων
Τμήμα 4: Προμήθεια έτοιμων σκυροδεμάτων και γαρμπιλοδεμάτων
Τμήμα 5: Προμήθεια χάλυβα και λοιπών στοιχείων σιδήρου
Τμήμα 6: Προμήθεια ξυλείας

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση
αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού»

με CPV:

14210000-6, 44910000-2, 44111000-4, 44800000-8, 24200000-6, 19212310-1, 44114000-2,
03419000-0, 14622000-7, 44316400-2, 44334000-0

Κριτήριο Ανάθεσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της τιμής

Προϋπολογισμός:

Τμήματος 1: 50.806,45 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Στερεά Ελλάδα



- (63.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήματος 2: 54.032,26 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
(67.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήματος 3: 39.677,42 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
(49.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήματος 4: 32.258,06 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
(40.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήματος 5: 45.967,74 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
(57.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήματος 6: 8.064,52 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
(10.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 22/02/2023

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 16/02/2023

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Στερεά Ελλάδα 2014-2020 (ΕΣΠΑ 2014-2020)

ΘΗΒΑ 2023

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	16
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	19
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	19
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	20
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	21
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	21
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	21
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	21
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	21
2.1.4 Γλώσσα.....	22
2.1.5 Εγγυήσεις	23
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	23
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	24
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	24
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	25
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	26
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	30
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	30
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	30
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ	31
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	31
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	31
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	32
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	33
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	39
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	39
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή]-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ	39
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ.....	39
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	39
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	42
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	42
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	43
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	43
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	46
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	46
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	46
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	47
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49

3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	50
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	53
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΉΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΉΣ, ΚΑΛΉΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	55
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	55
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	56
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	57
4.6	ΔΙΚΑΪΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	59
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	60
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΪΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	60
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	62
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	62
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΉΣ ΥΛΙΚΩΝ	63
6.3	ΕΙΔΙΚΟΪ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ ...	64
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	64
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ	65
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ	65
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΉΣ-ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ.....	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	66	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	66
	ΜΕΡΟΣ Α– ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
	ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-ΔΕΙΓΜΑ	59
	ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	112
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΕΕΕΣ	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ	114
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλο Έγγραφο – Υπόδειγμα-Υ.Δ.	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΉΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγματα Εγγυητικών Επιστολών	133
	Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.....	133
	Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.....	135
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ -ΣΥΜΒΑΣΗΣ	136

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090283815
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΗΒΑΣ ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1
Πόλη	ΘΗΒΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	32200
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL641
Τηλέφωνο	+302262023559 +302262080494
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	efavio@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Καλλιγά Κυριακή Κωστάρα Μαρία Κουρκούτη Πηνελόπη Καραγεώργη Ειρήνη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.culture.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁴ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ και ανήκει στην ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ⁵

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁶ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ο πολιτισμός.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν.4412/2016(Α' 147)«Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/2016),όπως τροποποιήθηκε με τον ν.4782/2021 (Α'36) ⁷ :

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁸

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.⁹
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.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 σύμβασης¹⁰

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Σ.Α.: ΣΑΕΠ0561.

¹¹Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάρθ. έργου 2016ΕΠ05610026)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Ν° 5 της Πράξης : **«Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού»** η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα **«Στερεά Ελλάδα 2014-2020»** με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4255/15-11-2016 (ΑΔΑ:71ΝΤ7ΛΗ-ΙΕ9), την με αρ. πρωτ. 2117/28.09.2021 (ΑΔΑ: ΩΥΣ97ΛΗ-Ο3Ε) 1η Τροποποίηση αυτής και την με αρ. πρωτ. 2741/08.11.2022 (ΑΔΑ: ΩΤ597ΛΗ-6ΘΖ) 2η Τροποποίηση αυτής του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδος και έχει λάβει κωδικό **MIS 5000725**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ)και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

⁷ Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :*»

¹⁰ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια οικοδομικών και λοιπών ομοειδών υλικών για την υλοποίηση ποικίλων εργασιών αναβάθμισης του αρχαιολογικού χώρου του Ορχομενού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 14210000-6, 44910000-2, 44111000-4, 44800000-8, 24200000-6, 19212310-1, 03419000-0, 44114000-2, 14622000-7, 44334000-0.¹²

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι έξι (6) τμήματα:

Τμήμα 1: «Προμήθεια αδρανών υλικών και λίθων»

Αφορά την προμήθεια αδρανών και λοιπών υλικών λατομείου για την κατασκευή αργολιθοδομών, τεχνητών λίθων και επιχωμάτων. Διακρίνεται σε πέντε (5) ενότητες (Αα έως Αε).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1			
Ενότητα Αα: Προμήθεια δανείων, συνήθων δανείων υλικών κατηγορίας Ε3			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αα.1	Προμήθεια δανείων Κατηγορίας Ε3	m ³	360
Ενότητα Αβ: Αδρανή υλικά για την κατασκευή τεχνητών λίθων			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αβ.1	Λεπτόκοκκη κίτρινη ασβεστιτική άμμος κοκκομετρίας 0-0.6mm	Kg	50.650
Αβ.2	Αδρά φαιά τεμάχη μικριτικού συμπαγέστατου ασβεστόλιθου (κροκάλες οδοποιίας) κοκκομετρίας 0-200mm	Kg	50.970
Αβ.3	Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου ασβεστιτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες) κοκκομετρίας 0-4mm	Kg	2.700
Αβ.4	Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου πυριτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες ποταμού) 2-8mm	Kg	5.600
Ενότητα Αγ: Αδρανή υλικά για αργολιθοδομές και λοιπές κατασκευές			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αγ.1	Σκύρα λατομείου για αποστράγγιση	m ³	40
Αγ.2	Σκύρα σκυροδέματος μέγιστου κόκκου 32mm	m ³	15
Αγ.3	Θραυστό υλικό οδοστρωσίας 3Α κοκκομετρίας 0 – 31.5mm	m ³	63
Αγ.4	Γαρμπίλι λατομείου μέγιστης διάστασης 15mm ανεξαρτήτου χρώματος	m ³	3.5
Αγ.5	Γαρμπίλι σε γαιώδη απόχρωση κοκκομετρίας 25 έως 35mm	m ³	10
Αγ.6	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3) β' διαλογής	m ³	52
Αγ.7	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3)	m ³	2

¹² Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

Αγ.8	Άμμος μπετού	Kg	50
Αγ.9	Άμμος ποταμού ψιλή (0-3) ανεξαρτήτου χρώματος	m ³	2.5
Αγ.10	Άμμος ποταμού ψιλή καστανού χρώματος (Αλιάρτου)	m ³	12
Αγ.11	Άμμος χονδρόκοκκη λατομείου	m ³	12
Αγ.12	Ωχρώδες υλικό προέλευσης Καπανδριτίου με σχετικά ισομεγέθεις ακανόνιστες θραυστές λίθους μεγέθους περίπου 10 έως 15cm, κατάλληλους για πλήρωση συρματοκιβωτίων.	m ³	7
Αγ.13	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα καστανοκόκκινου χρώματος	m ³	4
Αγ.14	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα μπεζ χρώματος	m ³	4

Ενότητα Αδ: Αδρανή υλικά για την αποκατάσταση λίθων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αδ.1	Ρυζάκι φαιού – καστανού χρώματος (2-6mm)	Kg	100
Αδ.2	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-4 mm)	Kg	100
Αδ.3	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-2 mm)	Kg	100
Αδ.4	Παιπάλη χαλαζιακή	Kg	50

Ενότητα Αε: Λίθοι για κατασκευές

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αε.1	Λίθοι αργοί χονδρολαξευμένοι και ημιλαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	75
Αε.2	Λίθοι αγκωνάρια ασβεστολιθικής προέλευσης λαξευτοί σε ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο σχήμα φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	9
Αε.3	Πλακοειδείς λίθοι λαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος πάχους 8cm-10cm	m ²	82

Τμήμα 2: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπών υλικών δόμησης»

Αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών και άλλων κατασκευαστικών υλικών. Πρόκειται για υλικά, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή κτηρίων από αργολιθοδομή, στην κατασκευή τοίχων περίφραξης από αργολιθοδομή, στην επίχωση αρχαιολογικών σκαμμάτων, στην κατασκευή τεχνητών λίθων και σε εργασίες αποκατάστασης του πλευρικού θαλάμου του θολωτού τάφου του Μινύα.

Διακρίνεται σε οκτώ (8) ενότητες (Βα έως Βθ).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

Ενότητα Βα: Κονίες και βελτιωτικά υλικά			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βα.1	Τσιμέντο φαιό (κοινό) CEM II 32.5N	Kg	26975
Βα.2	Τσιμέντο λευκό Δανίας Aalborg Portland CEM I 52.5R ή ισοδύναμο ελληνικής παραγωγής CEM I 52.5R (ενισχυμένο) ενδεικτικού τύπου Heracles	Kg	9750

Βα.3	Τσιμέντο λευκό Portland ελληνικής παραγωγής CEM II 42.5N	Kg	2425
Βα.4	Φυσική υδραυλική άσβεστος καστανού χρώματος NHL 3.5	Kg	100
Βα.5	Φυσική υδραυλική άσβεστος Chaux blanche NHL 5	Kg	100
Βα.6	Φυσική Ποζολάνη	Kg	100
Βα.7	Τεχνητή ποζολάνη: Μετακαολίνης	Kg	2400
Βα.8	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων σε μορφή σκόνης – Υποκατάστατο Ασβέστη ενδεικτικού τύπου Isomat Asolit Powder ή ισοδύναμου	Kg	2700
Βα.9	Οικοδομική συνθετική ρητίνη ενδεικτικού τύπου Eshabond ή ισοδύναμου	Kg	1278
Βα.10	Ξηρά κονιορτοποιημένη άσβεστος	Kg	1000
Βα.11	Ασβεστοπολτός (Υδράσβεστος CL 90)	Kg	40
Βα.12	Ρευστοποιητής σκυροδέματος	Kg	5

Ενότητα Ββ: Κονιάματα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ββ.1	Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX SUPER ή ισοδύναμο	Kg	360
Ββ.2	Ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή ισοδύναμο	Kg	20
Ββ.3	Ρευστό υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ενδεικτικού τύπου EMACO ή ισοδύναμο για αγκυρώσεις - χυτεύσεις ακριβείας	Kg	25

Ενότητα Βγ: Βοηθητικός οικοδομικός εξοπλισμός

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βγ.1	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 50mm	τμχ	100
Βγ.2	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 40mm	τμχ	50
Βγ.3	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 30mm	τμχ	40
Βγ.4	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 25mm	τμχ	40
Βγ.5	Αποστάτες οπλισμού τύπου μαργαρίτα από σκληρό PVC επικάλυψης 50mm για ράβδους Φ12	τμχ	260
Βγ.6	Τριγωνάκι μπετού μασίφ πλαστικό ή κούφιο σε βέργα μήκους 3m με διαγώνια διάσταση 20-25mm	τμχ	34
Βγ.7	Ανοξείδωτη λάμα με διατρήσεις ανά 20-30cm, στήριξης ασφαλτικής μεμβράνης σε στηθαίο μήκους 2.5m	τμχ	20
Βγ.8	Νάιλον εκτονούμενο βύσμα 6/50 ή 6/40 ή άλλο αντίστοιχο στις οπές της ανοξείδωτης λάμας, για τη στερέωση της σε	τμχ	240

	σκυρόδεμα		
Bγ.9	Στρατζαριστό 20x20x1.4mm με μήκος 5m	τμχ	13
Bγ.10	Αντικολλητικό υγρό επάλειψης ξυλοτύπων	Lt	20

Ενότητα Βδ: Φύλλα, ταινίες και μονωτικά υλικά

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Bδ.1	Ασφαλτικό διάλυμα ενδεικτικού τύπου Esha Roofcoat No10 ή ισοδύναμου	Kg	20
Bδ.2	Ασφαλτικό βερνίκι ενδεικτικού τύπου EshaLac 50-S προδιαγραφής ASTM D-41 ή ισοδύναμου	Kg	11
Bδ.3	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m ² σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m	m ²	180
Bδ.4	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m ² με άνω επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m	m ²	30
Bδ.5	Ασφαλτική μαστίχα ενδεικτικού τύπου ESHASEALER No1	Kg	25
Bδ.6	Φύλλα πλαστικού (πολυαιθυλενίου) βάρους 200gr/m ² (νάιλον θερμοκηπίων 20 γραμμών)	Kg	50
Bδ.7	Νάιλον οικοδομικό ημιδιαφανές με βάρος 185gr/m ² και πάχος 200 μικρών	m ²	260
Bδ.8	Νάιλον μπογιατζήδων (ψιλό)	m ²	400
Bδ.9	Αποστραγγιστικό φύλλο (αυγουλιέρα) ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200 ή ισοδύναμο	m ²	80
Bδ.10	Απλή εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm	τμχ	11

10

Ενότητα Βε: Γεωφάσματα / γεωπλέγματα

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βε.1	Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ²	m ²	2000
Βε.2	Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ² από πολυπροπυλενικές ίνες	m ²	100
Βε.3	Γεωφάσμα υφαντό διαπερατότητας τουλάχιστον 25l/m ² /s	m ²	25
Βε.4	Γεωφάσμα φυτικό ενδεικτικού τύπου ELBION GREEN MAC SOIL	m ²	800
Βε.5	Γεώπλεγμα τύπου UNIAXIAL GEOGRIDS UX	m ²	800

Ενότητα Βζ: Βερνίκια, χρώματα, εμποτιστικά

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βζ.1	Οικολογική βελατούρα νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM PRIMER ECO ή ισοδύναμου	Lt	15
Βζ.2	Ριπολίνη νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM ECO mat ή ισοδύναμου	Lt	30
Βζ.3	Ειδικό άχρωμο εμποτιστικό υλικό για την προστασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος ενδεικτικού τύπου WALLPRESERVER της εταιρείας ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ Α.Ε ή ισοδύναμο	Lt	14

Βη: Χρώματα και χρωστικές ουσίες

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βη.1	Ερυθρή χρωστική: Καθαρός αιματίτης σε σκόνη	Kg	100
Βη.2	Ερυθρή χρωστική σε σκόνη	Kg	50
Βη.3	Κίτρινη ανόργανη χρωστική σε σκόνη	Kg	60
Ενότητα Βθ: Αναλώσιμα και λοιπά υλικά			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βθ.1	Λινάτσα Ιούτης πυκνή 1.8Μ (καναβάτσο) με βάρος 275gr/m ² και πυκνή πλέξη 54/10 oz	m ²	100
Βθ.2	Υδρόφιλο αφρολέξ πάχους 4-5cm	m ²	50
Βθ.3	Σωλήνες PVC βαρέως τύπου Φ100	m	45
Βθ.4	Ράμμα οικοδομής χρωματιστό των 2mm και τουλάχιστον 100gr σε κουβάρι	τμχ	40
Βθ.5	Γυαλόχαρτα με κόκκωση #80	τμχ	20
Βθ.6	Καρφιά / πρόκες 16/21 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25
Βθ.7	Καρφιά / πρόκες 19/45 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25
Βθ.8	Ατσαλόκαρφα 5cm/50mm σε πακέτα των 100τμχ	πακέτο	5
Βθ.9	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) inox DIN 7504-K εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα και αποστατήρα 100-120mm	τμχ	50
Βθ.10	Ισχυρή στεγανωτική ταινία από PVC, κατάλληλη για συγκόλληση μεγάλης διάρκειας νάιλον βαρέως τύπου σε θεμέλια, ενδεικτικών διαστάσεων: πλάτους 50mm και μήκους 20-33m	τμχ	3

Τμήμα 3: «Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών για την διαμόρφωση δαπέδων»

Αφορά την προμήθεια αδρανών και λοιπών οικοδομικών υλικών και την τοποθέτησή τους στο χώρο για την κατασκευή δαπέδων βατών «χωμάτινων» δαπέδων και δαπέδων από κυβόλιθους. Διακρίνεται σε δύο (2) ενότητες (Γα έως Γβ).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3			
A/A	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ		
Γα	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή χωμάτινων βατών δαπέδων*		
	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	1	«Χωμάτινη» βατή επιφάνεια από διαβαθμισμένο ειδικό θραυστό υλικό – γαρμπίλι από μαρμαροψηφίδες	m ²
2	Διαμόρφωση πέρατος – συναρμογής βατής επιφάνειας δαπέδου και κηπευτικού χώματος ή ζώνη αποστράγγισης με ξύλινα στοιχεία εγκιβωτισμού	m	565
3	Διαμόρφωση σκαλοπατιών από ξύλινα στοιχεία	m	57
	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γα.1	Σκύρα μέγιστης διάστασης 25mm	m ³	227
Γα.2	Γεωύφασμα 300gr/m ²	m ²	2100
Γα.3	Γαρμπίλι μέγιστης διάστασης 15mm	m ³	88
Γα.4	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-	m ³	233

	15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα			
Γα.5	Θραυστό υλικό επίχωσης και διαμόρφωσης κλίσεων	m ³	180	
Γα.6	Ξύλινα μαδέρια αφρικανικής ξυλείας AZOBE διαστάσεων 5x12x200cm	m ³	7.6	
Γα.7	Ξύλινος πάσσαλος με αιχμηρή άκρη διαστάσεων 6x6x60cm	τμχ	1065	
Γα.8	Ξύλινος πάσσαλος με αιχμηρή άκρη διαστάσεων 6x6x80cm	τμχ	180	
A/A	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ			
Γβ	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή δαπέδων από κυβόλιθους*			
	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
	1	Δάπεδο με τεχνητούς κυβόλιθους τύπου Α παλαιωμένους διαστάσεων 21x14x8cm	m ²	299
	2	Δάπεδο με τεχνητούς κυβόλιθους τύπου Α παλαιωμένους διαστάσεων 14x14x8cm	m ²	13.3
	ΣΥΝΟΛΟ		m ²	312.3
	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Γβ.1	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	m ³	45	
Γβ.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	29	
Γβ.3	Τσιμεντοκονία των 450Kg τσιμέντου	m ³	0.9	
Γβ.3	Δομικό πλέγμα T139	m ²	300	
Γβ.4	Μετρίοκοκκη άμμος θραυστή 3-6mm με ποσοστό λεπτόκοκκου υλικού (παιπάλης) λιγότερο του 25%	m ³	18	
Γβ.5	Λεπτόκοκκη άμμος θαλάσσης	m ³	3	
Γβ.6	Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Α παλαιωμένοι σε ωχρώδη απόχρωση διαστάσεων 21x14x8cm	τμχ	10200	
Γβ.7	Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Β παλαιωμένοι σε ωχρώδη απόχρωση διαστάσεων 14x14x8cm	τμχ	746	

*Βλ. Περιγραφή κατασκευής δαπέδων στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Τμήμα 4: «Προμήθεια έτοιμων σκυροδεμάτων και γαρμπιλοδεμάτων»

Αφορά την προμήθεια και διάστρωση έτοιμου σκυροδέματος, ελαφροσκυροδέματος και γαρμπιλοδέματος στον αρχαιολογικό χώρο του αρχαίου Θεάτρου Ορχομενού.

Πρόκειται για:

- έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, C16/20, C20/25 και C30/37, για την κατασκευή υποβάσεων και φερόντων στοιχείων κτηρίων και λοιπών δομικών στοιχείων (θεμέλια, τοίχοι, δοκοί, πλάκες)
- ελαφροσκυρόδεμα για τη διαμόρφωση ρύσεων δωματίων και
- γαρμπιλόδεμα, με συγκεκριμένες συνθέσεις, για την κατασκευή δαπέδων και επιστρώσεων τοίχων.

Διακρίνεται σε τρεις ενότητες ανάλογα με το είδος του υλικού και τη φύση της εργασίας (Δα, Δβ, Δγ)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4			
Ενότητα Δα: Προμήθεια και διάστρωση έτοιμου σκυροδέματος και ελαφροσκυροδέματος			
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δα.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15**	m ³	8

Δα.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20**	m ³	28.5
Δα.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C20/25**	m ³	40.4
Δα.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C30/37**	m ³	12.3
Δα.5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση ελαφροσκυροδέματος ρύσεων δωματίων με χρήση αντλίας	m ³	13.4
	**Σημειώνεται ότι το σιδέρωμα του οπλισμού και ο ξυλότυπος θα υλοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή		

Ενότητα Δβ: Προμήθεια και διάστρωση γαρμπιλοδέματος

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δβ.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 600 kg/m ³ , με ίνες προπυλενίου στη μάζα του (τύπου 1) με χρήση αντλίας	m ³	3.5
Δβ.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 250Kg τσιμέντου (τύπου 4)	m ³	4.2
Δβ.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 600Kg τσιμέντου (τύπου 2)	m ³	6

Ενότητα Δγ: Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από γαρμπιλόδεμα

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δγ.1	Προμήθεια και τοποθέτηση βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γκρι απόχρωση (Συνολικής επιφάνειας κάτοψης ~17m ²)	m ³	5.3
Δγ.2	Προμήθεια και τοποθέτηση πλατυσκάλων και βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γαιώδη απόχρωση (Συνολικής επιφάνειας κάτοψης ~370m ²)	m ³	60
Δγ.3	Προμήθεια και τοποθέτηση κυκλικών στοιχείων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) (Επιφάνειας κάτοψης ~42.5m ²)	m ³	4.7

Σημείωση: Οι ποσότητες έχουν υπολογιστεί βάσει των τελικών διατομών των δομικών στοιχείων.

Τμήμα 5: «Προμήθεια χάλυβα και λοιπών στοιχείων σιδήρου»

Αφορά την προμήθεια κοινού και ανοξείδωτου χάλυβα, δομικών πλεγμάτων και λοιπών στοιχείων σιδήρου (λαμαρίνες, μορφοσίδηρος κλπ).

Πρόκειται για:

- Ράβδους οπλισμού σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ράβδους οπλισμού σκυροδέματος από κοινό χάλυβα
- Δομικά πλέγματα και σύρματα

- Ανοξείδωτα αγκύρια με ειδικές προδιαγραφές
- Λαμαρίνες και λοιπά μεταλλικά στοιχεία
- Δομικά στοιχεία χάλυβα με πρότυπες διατομές και παρελκόμενα
- Συρματοκιβώτια

Διακρίνεται σε επτά (7) ενότητες, ανάλογα με το είδος του υλικού και τη φύση του έργου (Εα έως Εη).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5			
Ενότητα Εα: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εα.1	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 8	Kg	49.77
Εα.2	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 10	Kg	795.93
Εα.3	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 12	Kg	639.36
Εα.4	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 16	Kg	6.32
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	1491.38
Ενότητα Εβ: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από χάλυβα B500C (S500s)			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εβ.1	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 8	Kg	86.62
Εβ.2	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 10	Kg	1352.67
Εβ.3	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 12	Kg	821.74
Εβ.4	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 14	Kg	2405.60
Εβ.5	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 16	Kg	839.76
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	5506.39
Ενότητα Εγ: Προμήθεια δομικών πλεγμάτων και συρμάτων οπλισμού σκυροδέματος			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εγ.1	Δομικό πλέγμα T257	Kg	849.30
Εγ.2	Δομικό πλέγμα T139	Kg	616.20
Εγ.3	Μαύρο σύρμα μπετού χοντρό (No14 -2.2mm) σε κουλούρα	Kg	12
Εγ.4	Ανοξείδωτο σύρμα 316L πάχους 2mm σε κουλούρα	Kg	25
Ενότητα Εδ: Προμήθεια ειδικών αγκυριών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εδ.1	Αγκύρια Φ30 με σπείρωμα, συνολικού μήκους 150cm AISI 316	τμχ	2
Εδ.2	Ειδικό δακτυλιοειδές κυλινδρικό εμφύτευμα Φ36μήκους 30cm AISI 316	τμχ	2
Ενότητα Εε: Προμήθεια λαμαρινών και λοιπών μεταλλικών στοιχείων			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εε.1	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1000x2000x3mm	τμχ	7
Εε.2	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1250x2500x3mm	τμχ	25
Εε.3	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου	τμχ	20

	1000x2000x4mm		
Εε.4	Προφίλ αλουμινίου(ασημί) καρέ παραλληλόγραμμο στραντζαριστό (άβαφο) διαστάσεων 20x60x6000mm	τμχ	15
Εε.5	Ισοσκελής γωνία αλουμινίου (άβαφη) διαστάσεων 30x6000mm	τμχ	6
Εε.6	Κλειδιά κολώνας σιδερένια με ωφέλιμο μήκος 1.20μ από 4 λάμες διαστάσεων 60mm x 6mm x 1.40m Συμπεριλαμβάνονται οι σφήνες (4τμχ / σετ)	σετ	10
Εε.7	Λάμα γαλβανισμένη διαστάσεων 60x6x6000mm	τμχ	1
Εε.8	Περικόχλια για στρεπτές ράβδους Φ14	τμχ	300
Εε.9	Λάμα ανοξείδωτη AISI 316 διαστάσεων 80x5x1000mm	τμχ	1

Ενότητα Εζ: Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων δομικών στοιχείων από S235 (Fe360) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εζ	Μεταλλικός Φ.Ο και παρελκόμενα (ΥΡΝ, κοιλοδοκοί, ισοσκελείς γωνίες, λάμες, τετράγωνες πλάκες πάκτωσης, στηθαία κλπ) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας με δύο κύριους κλάδους και μεγάλο πλάτωμα*	τμχ	1
	<i>*Αναλυτικά οι ποσότητες των επιμέρους στοιχείων για την κατασκευή της κλίμακας περιγράφονται στο Παράρτημα Ι, Πίνακας Εζ (Εζ.1-Εζ.12)</i>		

Ενότητα Εη: Προμήθεια μεταλλικών πλεγμάτων συρματοκιβωτίων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εη	Συρματοκιβώτιο γαλβανιζέ διαστάσεων 1x1x0.50m	τμχ	14

Τμήμα 6: «Προμήθεια ξυλείας»

Αφορά την προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους, δάπεδα και ξυλοπαλέτες. Διακρίνεται σε τρεις (3) ενότητες (Ζα έως Ζγ).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6

Ενότητα Ζα: Προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ζα.1	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 3m	m ³	0.38
Ζα.2	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 4m	m ³	0.42
Ζα.3	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 5m	m ³	0.58
Ζα.4	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cm x 2.5cm και μήκος 4m	m ³	0.22
Ζα.5	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cmx2.5cm και μήκος 5m	m ³	0.30
Ζα.6	Λατάκια για στήριξη ξυλοτύπου διατομής 8x8cm	m ³	3.84
Ζα.7	Betoform με πάχος 20-21mm και διαστάσεων φύλλου 1.25x2.5m	m ²	46.88

Ενότητα Ζβ: Προμήθεια ξυλείας για δάπεδα			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Zβ.1	Ξύλινα δοκάρια από αφρικανική ξυλεία AZOBE	m ³	0.60
Zβ.2	Ξύλινος πάσσαλος 6x6x60cm με αιχμηρή άκρη	m ³	0.14
Zβ.3	Ξύλινες τάβλες Iroko πλανισμένες πάχους 4.5m	m ³	1
Ενότητα Ζγ: Προμήθεια ξυλοπαλέτας			
Zγ.1	Ξυλοπαλέτες βαρέως τύπου διαστάσεων 1.00x1.20m	τμχ	20

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό για το:

- Τμήμα 1: **«Προμήθεια αδρανών υλικών και λίθων», 50.806,45 (ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (63.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήμα 2: **«Προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπών υλικών δόμησης», 54.032,26 (ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (67.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήμα 3: **«Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών για την διαμόρφωση δαπέδων», 39.677,42 (ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (49.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήμα 4: **«Προμήθεια έτοιμων σκυροδεμάτων και γαρμπιλοδεμάτων», 32.258,06(ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (40.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
- Τμήμα 5: **«Προμήθεια χάλυβα και λοιπών στοιχείων σιδήρου», 45.967,74 (ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (57.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και
- Τμήμα 6: **«Προμήθεια ξυλείας», 8.064,52 (ΕΥΡΩ) €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (10.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή και περισσότερα τμήματα.

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 230.806,46 (ΕΥΡΩ) € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **286.200,00€**). Το ΦΠΑ ανέρχεται σε **55.393,55€**.

Η διάρκεια της σύμβασης για **κάθε τμήμα**, ορίζεται σε **8** μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹³ της τιμής.

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 ιδίως¹⁴:

¹³ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁴ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα με τον Ν. 4782/2021, ΦΕΚ 36/Α/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»."
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075).
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε από την αριθμ. 31781/2022 Κ.Υ.Α. (Β' 1202/16.03.2022) «Τροποποίηση της υπ' αρ. 63446/31.5.2021 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

- 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. 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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «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»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα», όπως έχει τροποποιηθεί από το ν.4961/2022 (Α 146) «Αναδυόμενες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ενίσχυση της ψηφιακής διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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.
- Την υπ' αριθμ. 75365/9.7.2021 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 3051) "Τροποποίηση της υπό στοιχεία υπ' αριθμ. 137675/ΕΥΘΥ/19.12.2018 Υπουργική Απόφαση (ΥΠΑΣΥΔ) (ΦΕΚ 5968/Β/2018) Αντικατάσταση της υπ' αριθ. ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β 1822) υπουργικής απόφασης Έθνικοί 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»
- την με αρ. Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Στερεάς Ελλάδας 4255/15.11.2016 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και Αποκατάσταση Αρχαίου Θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού» με κωδικό ΟΠΣ 5000725 στο Ε.Π. «Στερεά Ελλάδα 2014-2020».(ΑΔΑ: 71ΝΤ7ΛΗ-ΙΞ9)
- την με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΑΜ/ΤΜΚΕΜ/232373/31905/1778/449/08.01.2014 Υ.Α., «Έγκριση μελέτης αποκατάστασης Αρχαίου Θεάτρου Ορχομενού, Π.Ε. Βοιωτίας, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας» (ΑΔΑ:ΒΙΨ4Γ-ΜΝΣ),

- την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/695372/493764/13529/6328/09.12.2020 Υ.Α. «Έγκριση μελέτης εφαρμογής αποκατάστασης αρχαίου θεάτρου Ορχομενού και σημειακών τροποποιήσεων επί της μελέτης εφαρμογής του Αρχαιολογικού Πάρκου Βοιωτίας» της Πράξης: «Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού», Π.Ε. Βοιωτίας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (ΑΔΑ: 6ΣΜΦ4653Π4-ΔΩ0).
- Την υπ' αρ. πρωτ. 2117/28-09-2021 (ΑΔΑ: ΩΥΣ97ΛΗ-Ο3Ε) 1η Τροποποίηση της Πράξης «Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού» με Κωδικό ΟΠΣ 5000725 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Στερεά Ελλάδα 2014-2020».
- Την υπ' αρ. Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Στερεάς Ελλάδας 2741/08.11.2022 2^η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης Πράξης
- Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/63493/08.06.2022 έγγραφο της ΔΑΑΜ
- Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/66341/17.02.2022 έγγραφο της ΔΙΠΚΑ
- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/8606/09.01.2023 Απόφαση Συγκρότησης επιτροπής **Διενέργειας Διαγωνισμού** για την διεξαγωγή του ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ για την «**Προμήθεια οικοδομικών και λοιπών ομοειδών υλικών**» στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού» (με κωδικό ΟΠΣ 5000725), που υλοποιείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την ΕΦΑ Βοιωτίας, ενταγμένου στο Ε.Π. «Στερεά Ελλάδα 2014-2020»
- Την με αρ. με αρ. Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Στερεάς Ελλάδας 21/09.01.2023 Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο 5 "Προμήθεια οικοδομικών και λοιπών ομοειδών υλικών" της Πράξης "Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού" με κωδικό MIS 5000725.
- Την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/8639/09.01.2023 Απόφαση του Αρμόδιου Οργάνου της ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού. (ΑΔΑ:Ε9ΚΡ4653Π4-ΘΤΤ)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16/02/2023** και ώρα **23:55**¹⁵

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), την **22/02/2023**, ημέρα Τετάρτη και ώρα **10:00** πμ. (στις είκοσι δύο του μηνός Φεβρουαρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα δέκα)

¹⁵ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁶

Προκήρυξη¹⁷ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **11/01/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹⁸

Η προκήρυξη¹⁹ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **176833** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο²⁰²¹²², σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

την Πέμπτη **12.01.2023**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.culture.gr στην διαδρομή Ανακοινώσεις – Προκηρύξεις ► Ανακοινώσεις-Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί στις 09/02/2022.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: **τον Ανάδοχο**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

¹⁶ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

¹⁷ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

¹⁸ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

¹⁹ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

²⁰ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²¹ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²² Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

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,²³

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.

²³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁴ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 23-020400-001/ 2023-005288 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. [τα παραρτήματα των εγγυητικών επιστολών, της οικονομικής προσφοράς και το υπόδειγμα της Υπεύθυνης Δήλωσης]²⁵
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)²⁶.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 μέρες 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

²⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁵ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

²⁶ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής²⁷.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»²⁸) και στο ΚΗΜΔΗΣ²⁹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.³⁰

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής³¹ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η

²⁷ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²⁸ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

²⁹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

³⁰ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

³¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³²

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³³.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁴

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)³⁵, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού³⁶. 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 διαίρεσης και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 σύμβασης³⁷.

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών υπάρχουν στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** της παρούσης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά

³² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³³ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁴ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

³⁵ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

³⁶ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

³⁷ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ³⁸, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³⁹ 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 συμβάσεων⁴⁰.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁴¹

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Η Α.Α. απαιτεί οι ενώσεις οικονομικών φορέων να πληρούν αθροιστικά τις απαιτήσεις της οικονομικής - χρηματοοικονομικής επάρκειας, καθώς και της τεχνικής - επαγγελματικής ικανότητας, εξαιτίας του εξειδικευμένου αντικειμένου της Διακήρυξης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον⁴².

³⁸ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³⁹ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴⁰ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴¹ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁴² Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴³

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁴, ποσών ανά τμήμα⁴⁵:

Τμήμα 1: **1016€** (χίλια δέκα έξι ευρώ)

Τμήμα 2: **1080€** (χίλια ογδόντα ευρώ)

Τμήμα 3: **793€** (επτακόσια ενενήντα τρία ευρώ)

Τμήμα 4: **645€** (εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ)

Τμήμα 5: **919€** (εννιακόσια δέκα εννέα ευρώ)

Τμήμα 6: **161€** (εκατό εξήντα ένα ευρώ)

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, ήτοι μέχρι ανά τμήμα: **31/12/2023**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016⁴⁶.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴⁷, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού

⁴³ Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴⁴ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴⁵ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

⁴⁶ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴⁷ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁸

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 αμετάκλητη⁴⁹ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

⁴⁸ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁴⁹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

-στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

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

2.2.3.3

α) «ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, 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 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 παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁰ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵¹:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵², περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁵³

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

⁵⁰ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵¹ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁵² Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

⁵³ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁵⁴

2.2.3.5.«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁵⁵, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁶.

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. 4412/2016⁵⁷.

⁵⁴ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁵⁵ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁵⁶ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁷ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3.10 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας για τον οποίο συντρέχουν οι περιορισμοί της παρ.1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

Κριτήρια Επιλογής⁵⁸

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁹

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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 emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁰

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶¹

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

⁵⁸ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶⁰ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁶¹ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶²

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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 αυτούς⁶³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁶⁴. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

⁶² Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶³ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁶⁴ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁶⁵.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁶⁶.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁶⁷.

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. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁸ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁶⁹

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁷⁰

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷¹

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών

⁶⁵ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁶⁶ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁶⁷ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁶⁸ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁶⁹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁷⁰ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷¹ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁷².

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁷³ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁷⁴ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁷⁵.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁷⁶.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁷

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

Οι οικονομικοί φορείς 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

⁷² Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁷³ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁷⁴ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁷⁵ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁷⁶ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁷⁷ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁷⁸.

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμματικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

⁷⁸ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁷⁹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

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

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

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁸⁰.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος 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.⁸¹

⁷⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁸⁰ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸¹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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 εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

B.4. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

B.5. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της το ΓΕΜΗ⁸², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸³, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

⁸² Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπύπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁸³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸⁴ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. ι, ιι και ιιι της περ. β.

B.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.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου

⁸⁴ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

B.11.Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁵

Κριτήριο ανάθεσης⁸⁶ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

A) βάσει τιμής⁸⁷

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι - ΜΕΡΟΣ Α** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /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 εκπρόσωπο

⁸⁵ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸⁶ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁸⁷ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

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 αυτής⁸⁸.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁸⁹

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁹⁰

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

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

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

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

⁸⁸ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁸⁹ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁰ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και-Υπηρεσίες.

διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁹¹.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁹² του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁹³

⁹¹ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹² Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁹³ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹⁴ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁹⁵,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁹⁶.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία

⁹⁴ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁹⁵ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁹⁶ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁹⁷ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: **α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, **β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές και λοιπές Τεχνικές Πληροφορίες - Δείγμα», του **Παραρτήματος Ι-ΜΕΡΟΣ Α** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα⁹⁸⁹⁹.

⁹⁷ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

⁹⁸ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁹⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁰.

β) η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία τα οποία θα προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο τις ποιοτικές, αισθητικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των προσφερόμενων προϊόντων.

γ) Υπεύθυνη δήλωση ότι ο υποψήφιος ανάδοχος επισκέφτηκε το χώρο παράδοσης ή/και τοποθέτησης των υπό προμήθεια ειδών ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4.

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

Η Οικονομική Προσφορά¹⁰¹ συντάσσεται με βάση τη αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή], σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰²

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

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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι-ΜΕΡΟΣ Β** της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **9 μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁰ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹⁰¹ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

¹⁰² Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

¹⁰³ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁴

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

α) η οποία αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁵

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

¹⁰⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.
- ιδ) για την οποία ο προσφέρων δεν κατέθεσε τα δείγματα.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹⁰⁷, **εφεξής 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**» και του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**», την **22 / 02 / 2023** και ώρα 10:00 π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹⁰⁸, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹⁰⁹.

Ειδικότερα :

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

¹⁰⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹⁰⁸ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹⁰⁹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους¹¹⁰.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών¹¹¹.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση 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.¹¹²

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹³ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας¹¹⁴.

¹¹⁰ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹¹¹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹² Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹³ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

¹¹⁴ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹¹⁵ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹¹⁶.

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

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

¹¹⁵ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁷.

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹¹⁸

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹¹⁹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹²⁰

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

¹¹⁷ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁰ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

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

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

και

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

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹²¹.

¹²¹ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²².

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹²³.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

¹²² Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹²³ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου Εφετείο Πειραιώς¹²⁴. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹²⁵

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹²⁶

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής

¹²⁴Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹²⁵Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹²⁶Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹²⁷ Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

¹²⁷Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης,

Ήτοι για το Τμήμα 1: 2.032,26€
για το Τμήμα 2: 2.161,29€
για το Τμήμα 3: 1.587.10€
για το Τμήμα 4: 1.290,32€
για το Τμήμα 5: 1.838.71€
για το Τμήμα 6: 322.58€

και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κάθε τμήματος, 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 VI** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης κάθε τμήματος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **12 μηνών** μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης κάθε τμήματος επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης κάθε τμήματος.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης κάθε τμήματος γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹²⁸

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης(π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹²⁹.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη

¹²⁸ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹²⁹Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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 συνεργασίας¹³⁰. 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 της¹³¹

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. 4412/¹³²¹³³

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹³⁴, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹³⁵. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

¹³⁰ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹³³ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

¹³⁴ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹³⁵ Άρθρο 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).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁶

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

α) η σύμβαση 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.

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

¹³⁶ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹³⁷

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Για κάθε τμήμα:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών του κάθε τμήματος.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³⁸, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³⁹

γ) Η δαπάνη των δημοσιεύσεων της παρούσας διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει 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 4 % επί του καθαρού ποσού

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

¹³⁷ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹³⁸ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹³⁹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹⁴⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁴² πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁴³

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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. 4412/2016¹⁴⁴. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα

¹⁴² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁴³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

¹⁴⁴ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος **κάθε τμήματος** υποχρεούται να παραδώσει από την υπογραφή της σύμβασης στο χώρο του Αρχαίου Θεάτρου του Ορχομενού **το σύνολο των υλικών/ειδών εντός χρονικού διαστήματος, όπως αναγράφεται ακολούθως:**

Οι τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιούνται ως εξής:

Για τα τμήματα 1, 2, 4, 5, 6:

Πρώτη τμηματική παράδοση: 1 μήνας από την υπογραφή της σύμβασης

Οι υπόλοιπες τμηματικές παραδόσεις θα γίνονται σταδιακά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι και έως το διάστημα των **8 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Οι παραδόσεις θα γίνονται με έγγραφη ενημέρωση του Αναδόχου από την Αναθέτουσα Αρχή. Η έγγραφη ενημέρωση του Αναδόχου θα προηγείται τουλάχιστον 5 ημέρες από την ημερομηνία παράδοσης των υλικών/ειδών.

Για το τμήμα 3:

Συνολική παράδοση: 8 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁴⁵.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

¹⁴⁵ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁴⁶ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

Η επιτροπή παραλαβής κατά τις τμηματικές παραδόσεις και πριν την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής, θα προβεί σε

- (1) μακροσκοπικό έλεγχο βάση του 6.1.1
- (2) έλεγχο των συνοδευτικών πιστοποιητικών ποιότητας/δελτίων τεχνικών προδιαγραφών του υλικού που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στην επιτροπή **κατά την ώρα της παράδοσης**. Τα συνοδευτικά πιστοποιητικά θα αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και θα αποδεικνύουν τη συμμόρφωση των υλικών με τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι.
- (3) έλεγχο των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των προς παράδοση τεμαχίων (διαστάσεις).

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών τους.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

¹⁴⁶ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η επιτροπή εντός (5) πέντε ημερών από την παράδοση των υλικών στους χρόνους που ορίζονται στην παράγραφο 6.1.1. της παρούσας, συντάσσει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αυτών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁴⁷

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

65

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁸

¹⁴⁷ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁴⁸ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴⁹

«ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ»

¹⁴⁹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια οικοδομικών και λοιπών ομοειδών υλικών**» για την υλοποίηση εργασιών αναβάθμισης του αρχαιολογικού χώρου του Ορχομενού (συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων, υλοποίηση νέων κατασκευών).

Γενικά

Ο ανάδοχος κάθε τμήματος απαιτείται να προσκομίσει υλικά ή/και να χρησιμοποιήσει υλικά για την παραγωγή των προς προμήθεια στοιχείων, τα οποία θα είναι πιστοποιημένα. **Κατά την παράδοση των υλικών θα προσκομίσει ανάλογα με την κατηγορία υλικού:**

ΔΕΛΤΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΟΥ με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία από τους ισχύοντες κανονισμούς και πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Για παράδειγμα: EN 197-1, EN 197-2 και EN196-1 για το τσιμέντο, EN 459-1 για την φυσική υδραυλική άσβεστο, EN196-1 για τη φυσική ποζολάνη, EN 459 και EN 933-2 για άσβεστο, EN 459-1 και EN 459-2 για υδράσβεστο. EN-1504 Επισκευή σκυροδέματος, EN-338 Πιστοποίησης Ξυλείας, EN 1338 για κυβόλιθους από σκυρόδεμα, EN 934 για πρόσθετα σκυροδέματος, EN 14889 για Ίνες σκυροδέματος, EN 10088 και EN 10080 για Χάλυβα,

Στην περίπτωση προμήθειας υλικών λατομείου, θα προσκομίσει Δήλωση συμμόρφωσης στις απαιτήσεις των ΕΚ - Οδηγιών και εναρμονισμένων προτύπων:

ΕΛΟΤ EN 12620 (Αδρανή για σκυρόδεμα)

ΕΛΟΤ EN 13043 (Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων κ.α.)

ΕΛΟΤ EN 13242 (Αδρανή χωρίς ή με συνδετικά υλικά για βάσεις και υποβάσεις)

ΕΛΟΤ EN 13139 (Αδρανή για κονιάματα)

ΕΛΟΤ EN 13055 (Ελαφρά Αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα)

ΕΛΟΤ EN 1469 (Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις)

ΕΛΟΤ EN 12058 (Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες)

ΕΛΟΤ EN 12059 (Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Λίθοι δόμησης) δεν το έχουν τα λατομεία

Τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE. Σε περίπτωση που κάποιο λατομείο προμήθειας υλικού βρίσκεται ακόμη σε διαδικασίες εγκατάστασης σήματος συμμόρφωσης ποιότητας CE, θα κατατεθεί το Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001 αυτού.

Τα υλικά και η τοποθέτησή τους (όπου απαιτείται) θα συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, όπως: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00:2009 (Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων), ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-04-00:2009 (Οπλισμένα επιχώματα), ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 (Πλακοστρώσεις – Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων

και πλατειών), ΕΛΟΤ ΤΠ (ΕΤΕΠ) 1501-01-01-00:2012 (Παραγωγή και μεταφορά του σκυροδέματος), ΕΛΟΤ 1421 (Κάμψη ράβδων σκυροδέματος).

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

Τμήμα 1: «Προμήθεια αδρανών υλικών και λίθων»

Αφορά την προμήθεια αδρανών και λοιπών υλικών λατομείου για την κατασκευή αργολιθοδομών, τεχνητών λίθων και επιχωμάτων.

Διακρίνεται σε πέντε (5) ενότητες (Αα έως Αε).

Ενότητα Αα: Προμήθεια δανείων, συνήθων δανείων υλικών κατηγορίας Ε3 (Πίνακας Αα.α και Αα.β)

Πίνακας Αα.α: Προμήθεια δανείων, συνήθων δανείων υλικών κατηγορίας Ε3			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αα.1	Προμήθεια δανείων υλικών Κατηγορίας Ε3	m ³	360

Τα δάνεια κατηγορίας Ε3 θα αποτελούνται από γαιώδες υλικό κατάλληλο για επίχωση, κατηγορίας εδαφικού υλικού Ε3 με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Προβλέπεται να τοποθετηθεί στα πρανή του αρχαίου θεάτρου και του Τάφου του Μινύα στο πλαίσιο ομαλοποίησης του εδάφους και επίχωσης αρχαιολογικών ευρημάτων.

Πίνακας Αα.β: Τεχνικές προδιαγραφές υλικού						
Κατηγορία εδαφικού υλικού	Χαρακτηριστικά υλικού	Όρια Atterberg	Μέγιστη πυκνότητα κατά την τροποποιημένη δοκιμή συμπύκνωσης (KN/m ³)	CBR ⁽¹⁾	Περιεκτικότητα σε οργανικά ⁽³⁾	Παρατηρήσεις ως προς τη δυνατότητα χρησιμοποίησής τους για επιχώματα
Ε3	Μέγιστος κόκκος < 80 mm Διερχόμενο % από κόσκινο ISO 565 ανοίγματος 0,063 mm < 25%	LL < 30 και PI < 10		> 10 και μηδενική διόγκωση ⁽²⁾	0%	Επίλεκτο Ι

Όπου :

⁽¹⁾ CBR = Τιμή του Καλιφορνιακού Λόγου Φέρουσας Ικανότητας (AASHTO T-193).

⁽²⁾ Κατά τη δοκιμή CBR.

⁽³⁾ Θα προσδιορισθεί με τη μέθοδο της "υγρής οξείδωσης" (AASHTO T-194).

LL = Όριο Υδαρότητας (ΕΛΟΤ EN ISO 17892-12). PI = Δείκτης Πλαστικότητας (ΕΛΟΤ EN ISO 17892-12).

Κόσκινο ανοίγματος 0,063 mm, το πλησιέστερο προς το κόσκινο Νο 200 κατά AASHTO ανοίγματος βροχίδας 0,074 mm.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η τιμή CBR προσδιορίζεται σύμφωνα με τη Μέθοδο 12 των παλαιότερων Προδιαγραφών Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (E 105-86) επί δοκιμίων, τα οποία συμπυκνώνονται στο 90% της μέγιστης πυκνότητας της Τροποποιημένης Δοκιμής Συμπύκνωσης (E 105-86 Μέθοδος 11 - Προδιαγραφή ΥΠΕΧΩΔΕ, σύμφωνα με τη βιβλιογραφία), με τη βέλτιστη υγρασία και μετά από υδρεμποτισμό 4 ημερών. Κατ' εξαίρεση επί φυσικώς συγκολλημένων εδαφών και για έργα σε όρυγμα, για τον υπολογισμό της φέρουσας ικανότητας της "υποκείμενης στρώσης" οδοστρωμάτων θα γίνεται συμπληρωματικά και προσδιορισμός του CBR με δοκιμή "επί τόπου".

Ενότητα Αβ: Προμήθεια αδρανών υλικών για την κατασκευή τεχνητών λίθων (Πίνακας Αβ.α, Αβ.β)

Πίνακας Αβ.α: Αδρανή υλικά για την κατασκευή τεχνητών λίθων			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αβ.1	Λεπτόκοκκη κίτρινη ασβεστιτική άμμος κοκκομετρίας 0-0.6mm	Kg	50.650
Αβ.2	Αδρά φαιά τεμάχια μικριτικού συμπαγέστατου ασβεστόλιθου (κροκάλες οδοποιίας) κοκκομετρίας 0-200mm	Kg	50.970
Αβ.3	Λεπτά τεμάχια φαιού και φαιοκάστανου ασβεστιτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες) κοκκομετρίας 0-4mm	Kg	2.700
Αβ.4	Λεπτά τεμάχια φαιού και φαιοκάστανου πυριτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες ποταμού) 2-8mm	Kg	5.600

Τα υλικά της Ενότητας Αβ θα παραδοθούν τμηματικά σε περίπου δέκα (10) στάδια

69

Αβ.1 Λεπτόκοκκη κίτρινη ασβεστιτική άμμος κοκκομετρίας 0-0.6mm

Πρόκειται για ασβεστιτική άμμο ελληνικής προέλευσης με χρώμα ανοιχτό κίτρινο και κοκκομετρία 0-0.6mm, ενδεικτικού τύπου ΕΡΜΗΣ Α.Ε. (Αρτιφισιέλ ώχρα), σύμφωνα με τον Πίνακα Αβ.β. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να προμηθευτούν δείγμα από την Αναθέτουσα Αρχή για την προμήθεια υλικού με τα ίδια χαρακτηριστικά (χρώμα, κοκκομετρία). Λόγω αναστηλωτικής δεοντολογίας επιβάλλεται η χρήση υλικού συμβατού με το αρχαίο, όσον αφορά τη μικροδομή, τα ορυκτολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά, το χρώμα του τελευταίου. **Ως εκ τούτου, θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.**

Πίνακας Αβ.β: Ενδεικτική κοκκομετρική διαβάθμιση κίτρινης ασβεστιτικής άμμου

Κοκκομετρία υλικού	Συγκρατούμενο ποσοστό
0.6	32.21%
0.3	64.15%
0.15	120.72%
0.075	70.97%
Παιτάλη	94.91

Αβ.2 Αδρά φαιιά τεμάχη μικριτικού συμπαγέστατου ασβεστόλιθου (κροκάλες οδοποιίας) κοκκομετρίας 0-200mm

Θα αποτελεί αδρανές θραυστό ασβεστολιθικό υλικό γκρίζου χρώματος και κοκκομετρίας 0 - 200mm, από την **περιοχής της Λιβαδειάς**, λόγω συμβατότητας υλικού με το αρχαίο. Τουλάχιστον το 40% του υλικού θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 50-100mm. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να προμηθευτούν δείγμα από την Αναθέτουσα Αρχή για την προμήθεια υλικού με τα ίδια χαρακτηριστικά (χρώμα, κοκκομετρία). Λόγω αναστηλωτικής δεοντολογίας επιβάλλεται η χρήση υλικού συμβατού με το αρχαίο, όσον αφορά τη μικροδομή, τα ορυκτολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά, το χρώμα του τελευταίου. **Ως εκ τούτου, θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.**

Αβ.3 Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου ασβεστιτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες) κοκκομετρίας 0-4mm

Θα αποτελεί αδρανές θραυστό ασβεστολιθικό υλικό φαιού χρώματος και κοκκομετρίας 0 –4mm, από την **περιοχής της Λιβαδειάς**, λόγω συμβατότητας υλικού με το αρχαίο. Τουλάχιστον το 80% του υλικού θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 1.2-2.5mm. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να προμηθευτούν δείγμα από την Αναθέτουσα Αρχή για την προμήθεια υλικού με τα ίδια χαρακτηριστικά (χρώμα, κοκκομετρία). Λόγω αναστηλωτικής δεοντολογίας επιβάλλεται η χρήση υλικού συμβατού με το αρχαίο, όσον αφορά τη μικροδομή, τα ορυκτολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά, το χρώμα του τελευταίου. **Ως εκ τούτου, θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.**

Αβ.4 Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου πυριτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες ποταμού) 2-8mm

Θα αποτελεί αδρανές υλικό φαιού και φαιοκάστανου χρώματος από συμπαγές πέτρωμα πυριτικής σύστασης με αποστρωγγυλωμένο σχήμα (ψηφίδα ποταμού) και κοκκομετρίας 2mm – 8mm ή 2mm – 6mm, **περιοχής Αλιάρτου**, λόγω συμβατότητας υλικού με το αρχαίο. Τουλάχιστον το 60% του υλικού θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 2-5mm. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να προμηθευτούν δείγμα από την Αναθέτουσα Αρχή για την προμήθεια υλικού με τα ίδια χαρακτηριστικά (χρώμα, κοκκομετρία). Λόγω αναστηλωτικής δεοντολογίας επιβάλλεται η χρήση υλικού συμβατού με το αρχαίο, όσον αφορά τη μικροδομή, τα ορυκτολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά, το χρώμα του τελευταίου. **Ως εκ τούτου, θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.**

Ενότητα Αγ: Προμήθεια αδρανών υλικών για αργολιθοδομές και λοιπές κατασκευές (Πίνακας Αγ)

Πίνακας Αγ: Αδρανή υλικά για αργολιθοδομές και λοιπές κατασκευές			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αγ.1	Σκύρα λατομείου για αποστράγγιση	m ³	40
Αγ.2	Σκύρα σκυροδέματος μέγιστου κόκκου 32mm	m ³	15
Αγ.3	Θραυστό υλικό οδοστρωσίας 3Α κοκκομετρίας 0 – 31.5mm	m ³	63
Αγ.4	Γαρμπίλι λατομείου μέγιστης διάστασης 15mm	m ³	3.5

	ανεξαρτήτου χρώματος		
Αγ.5	Γαρμπίλι σε γαιώδη απόχρωση κοκκομετρίας 25 έως 35mm	m ³	10
Αγ.6	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3) β' διαλογής	Για τα κτήρια:	
		m ³	17
		Για τις περιφράξεις:	
		m ³	35
	ΣΥΝΟΛΟ	m³	52
Αγ.7	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3)	m ³	2
Αγ.8	Άμμος μπετού	Kg	50
Αγ.9	Άμμος ποταμού ψιλή (0-3) ανεξαρτήτου χρώματος	m ³	2.5
Αγ.10	Άμμος ποταμού ψιλή καστανού χρώματος (Αλιάρτου)	Για τα κτήρια:	
		m ³	3
		Για τις περιφράξεις:	
		m ³	9
	ΣΥΝΟΛΟ	m³	12
Αγ.11	Άμμος χονδρόκοκκη λατομείου	m ³	12
Αγ.12	Ωχρώδες υλικό προέλευσης Καπανδριτίου με σχετικά ισομεγέθεις ακανόνιστες θραυστές λίθους μεγέθους περίπου 10 έως 15cm, κατάλληλους για πλήρωση συρματοκιβωτίων.	m ³	7
Αγ.13	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα καστανοκόκκινου χρώματος	m ³	4
Αγ.14	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα μπεζ χρώματος	m ³	4

Τα υλικά της ενότητας Αγ θα παραδοθούν τμηματικά σε περίπου δεκατρία (13) στάδια.

Αγ.1 Σκύρα λατομείου για αποστράγγιση

Τα σκύρα λατομείου θα είναι κατάλληλης κοκκομετρίας για την αποστράγγιση κατασκευών, καθώς προβλέπονται να τοποθετηθούν στην εσωτερική παρειά αναλημματικών τοίχων από λιθοδομή. Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.2 Σκύρα σκυροδέματος μέγιστου κόκκου 32mm

Τα σκύρα θα είναι κατάλληλα να τοποθετηθούν στην υπόβαση θεμελίων κτηρίων. Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.3 Θραυστό υλικό οδοστρωσίας 3Α κοκκομετρίας 0 – 31.5mm

Το υλικό θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε υπόβαση κατασκευών. Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.4 Γαρμπίλι λατομείου μέγιστης διάστασης 15mm ανεξαρτήτου χρώματος

Το υλικό δεν θα περιέχει κανένα πρόσμικτο (αργιλικό ή άλλο). Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.5 Γαρμπίλι σε γαιώδη απόχρωση κοκκομετρίας 25 έως 35mm

Το υλικό δεν θα περιέχει κανένα πρόσμικτο (αργιλικό ή άλλο). Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.6 Άμμος λατομείου ψιλή (0-3) β' διαλογής

Θα είναι κατάλληλη για την παραγωγή κονιάματος δομής σε αργολιθοδομές. Το προϊόν δύναται να παραδοθεί χύδην.

Αγ.7 Άμμος λατομείου ψιλή (0-3)

Θα είναι κατάλληλη για την παραγωγή επιχρισμάτων σε αργολιθοδομές. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Αγ.10 Άμμος ποταμού ψιλή καστανού χρώματος (Αλιάρτου)

Θα είναι κατάλληλη για την παραγωγή κονιάματος αρμολόγησης. Θα είναι καφέ χρώματος περιοχής Αλιάρτου. Το προϊόν θα παραδοθεί σε big bags.

Θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ως προς την απόχρωση του.

Αγ.11 Άμμος χονδρόκοκκη λατομείου

Το προϊόν θα παραδοθεί χύδην.

Αγ.12 Ωχρώδες υλικό προέλευσης Καπανδριτίου με σχετικά ισομεγέθεις ακανόνιστες θραυστές λίθους μεγέθους περίπου 10-15cm

Το υλικό θα είναι κατάλληλο για πλήρωση συρματοκιβωτίων. Το προϊόν θα παραδοθεί χύδην.

Αγ.13 Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα καστανοκόκκινου χρώματος

Το υλικό θα είναι ποιότητας γνεύσιου, καστανοκόκκινου χρώματος, χώματος Κωπαΐδας. Το προϊόν θα παραδοθεί σε Big bags.

Θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Αγ.14 Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα μπεζ χρώματος

Το υλικό θα είναι ποιότητας antico μπεζ χρώματος. Το προϊόν θα παραδοθεί σε Big bags.

Θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ του προσφερόμενου υλικού πριν την παράδοση για να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ενότητα Αδ: Προμήθεια αδρανών υλικών για την αποκατάσταση λίθων (Πίνακας Αδ)

Πίνακας Αδ: Αδρανή υλικά για την αποκατάσταση λίθων			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αδ.1	Ρυζάκι φαιού – καστανού χρώματος (2-6mm)	Kg	100
Αδ.2	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-4 mm)	Kg	100
Αδ.3	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-2 mm)	Kg	100
Αδ.4	Παιπάλη χαλαζιακή	Kg	50

Τα υλικά της ενότητας Αδ θα παραδοθούν εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο.

Θα παραδοθούν σε σφραγισμένους σάκους.

Θα προσκομιστεί ΔΕΙΓΜΑ για τα προϊόντα Αδ.1-Αδ.3 πριν την παράδοση, ώστε να λάβουν την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ως προς την απόχρωση τους.

Ενότητα Αε: Προμήθεια λίθων για κατασκευές

Πίνακας Αε: Λίθοι για κατασκευές			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αε.1	Λίθοι αργοί χονδρολαξευμένοι και ημιλαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	75
		Για τα κτήρια:	
Αε.2	Λίθοι αγκωνάρια ασβεστολιθικής προέλευσης λαξευτοί σε ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο σχήμα φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	5
		Για τις περιφράξεις:	
		m ³	4
	ΣΥΝΟΛΟ	m³	9
Αε.3	Πλακοειδείς λίθοι λαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος πάχους 8cm-10cm	m ²	82

Αε.1 Λίθοι αργοί χονδρολαξευμένοι και ημιλαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος

Οι λίθοι θα είναι, φυσικοί, συμπαγέστατου μικριτικού ασβεστόλιθου, κατάλληλοι για την κατασκευή τεχνικών έργων (τοιχοποιίες κτηρίων και συμπλήρωσης μαντρότοιχων). Μικρό ποσοστό αυτών θα είναι αργοί χονδρολαξευμένοι για το σώμα των λιθοδομών και το μεγαλύτερο ποσοστό θα είναι ημιλαξευτοί για την δόμηση εμφανών όψεων τοιχοποιίας. Οι τοίχοι, στους οποίους θα χρησιμοποιηθούν, θα έχουν συνολικό πάχος 50cm. **Το υλικό πετρώματος θα είναι παρόμοιου χρώματος με το ασβεστολιθικό υλικό των υφιστάμενων περιφράξεων του αρχαιολογικού χώρου.** Το μέγεθος των αργών και ημιλαξευτών λίθων θα κυμαίνεται στα μεγέθη των υφιστάμενων λίθων των περιφράξεων του αρχαιολογικού χώρου.

Οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να επισκεφθούν τον αρχαιολογικό χώρο για να αποκτήσουν πλήρη επίγνωση των απαιτήσεων του έργου και του υλικού.

Αε.2 Λίθοι αγκωνάρια ασβεστολιθικής προέλευσης λαξευτοί σε ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο σχήμα φαιού φαιοκάστανου χρώματος

Το υλικό θα είναι κατάλληλο για τη διαμόρφωση ανοιγμάτων και γωνιών κτηρίων. Θα προέρχονται από το ίδιο πέτρωμα με αυτό των υπόλοιπων ημιλαξευτών και αργών λίθων (Αε.1). Θα είναι ορθογωνίου σχήματος και κύριων διαστάσεων 0.20x0.30x25. Λόγω αποφυγής τυποποίησης κάποια τεμάχια θα έχουν διαφορετικές διαστάσεις (π.χ. 0.35x0.15x0.2, 0.40x0.10x0.25, 0.40x0.10x0.20), η ποσότητα των οποίων ανά μέγεθος θα προκύψει σε συνεργασία και με τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής.

Αε.3 Πλακοειδείς λίθοι λαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος πάχους 8cm-10cm

Θα είναι πλακοειδείς μεγάλου μεγέθους λαξευτοί λίθοι πάχους 8cm-10cm, οι οποίοι θα τοποθετηθούν στην επίστεψη τοίχων περίφραξης. Θα προέρχονται από το ίδιο πέτρωμα με αυτό των υπόλοιπων προαναφερθέντων λίθων.

Απαιτήσεις

Οι εμφανείς επιφάνειες των γωνιόλιθων, των ημιλαξευτών και των πλακοειδών λίθων θα έχουν δεχθεί τελική επεξεργασία «αγρίεμα», κατάλληλου βαθμού και διαμόρφωσης, για να εναρμονίζονται αισθητικά με τις υπόλοιπες υφιστάμενες αργολιθοδομές του χώρου.

Η επεξεργασία των γωνιόλιθων και των ημιλαξευτών λίθων θα υλοποιηθεί **χειρωνακτικά**. Η επεξεργασία των πλακοειδών λίθων των επιστέψεων δύναται να υλοποιηθεί με μηχανικό τρόπο.

Οι ημιλαξευτοί και αργοί λίθοι θα προσκομίζονται χύδην αλλά χωριστά ανά είδος. Οι γωνιόλιθοι και οι πλακοειδείς λίθοι θα προσκομίζονται χωριστά σε παλέτες κατά το δυνατό ταξινομημένοι κατά μέγεθος, ώστε να είναι εύκολη η επιλογή τους κατά το κτίσιμο.

Οι λίθοι θα παραδίδονται και αποθηκεύονται στο εργοτάξιο σε ξηρό, καθαρό χώρο, στον οποίο δεν θα συγκεντρώνονται ή θα λιμνάζουν ύδατα, και θα προφυλάσσονται από μηχανικές κακώσεις, λεκιάσματα, λάσπες και κονιάματα, και από τον παγετό. Ειδικά, οι λαξευμένοι λίθοι θα μεταφερθούν και τοποθετηθούν προσεκτικά για αποφυγή ρηγματώσεων, κακώσεων.

Θα είναι σκληροί λίθοι, δεν θα αποσαθροποιούνται κάτω από την επίδραση των καιρικών συνθηκών, συμπαγείς, αρραγείς, ελάχιστης υδατοπερατότητας, χωρίς φλέβες, απαλλαγμένοι από κάθε άλλη ουσία. Αποκλείονται οι επιφανειακοί λίθοι.

Κατά την παραλαβή τους θα γίνεται έλεγχος, στον οποίο θα βεβαιώνεται ότι:

- α) δεν θα έχουν προσμίξεις που επηρεάζουν τις αντοχές τους,
- β) δεν θα έχουν ρηγματώσεις από την εξόρυξη, την κοπή, την επεξεργασία, τον παγετό και τη μεταφορά τους,
- γ) τα μεγέθη και τα σχήματα δεν θα αποκλίνουν πολύ από την παρακάτω συνθήκη:
 - οι αργοί λίθοι θα είναι επιδεκτικά σποραδικής επεξεργασίας, ώστε να κτίζονται με αρμούς έως 25mm το πολύ,
 - οι ημιλαξευτοί λίθοι θα έχουν δεχθεί επεξεργασία των επιφανειών τους, που θα παραμείνουν εμφανείς, και των ακμών τους ώστε να δύναται να κτιστούν με αρμούς από 8 έως 15mm,
 - οι πλήρως λαξευτοί λίθοι θα έχουν δεχθεί επεξεργασία ώστε να δύναται να κτισθούν με αρμούς από 0 έως 5mm

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει ΔΕΙΓΜΑ γωνιόλιθου με την κατάλληλη επεξεργασία των επιφανειών του σε μέγεθος 0.20x0.30x0.25m πριν την παράδοση του υλικού, προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, το υλικό θα προέρχεται από την ίδια πηγή (παραγωγός, προμηθευτής), εκτός αν συναινέσει η Αναθέτουσα Αρχή σε αλλαγή ή πολλαπλότητα προμηθευτή, και αφού ακολουθηθεί η ίδια ως άνω διαδικασία δειγμάτων κ.λπ. και για τους άλλους προμηθευτές.

Τμήμα 2: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπών υλικών δόμησης»

Αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών και άλλων κατασκευαστικών υλικών. Πρόκειται για υλικά, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για στην κατασκευή κτηρίων από αργολιθοδομή, στην κατασκευή τοίχων περίφραξης από αργολιθοδομή, στην επίχωση αρχαιολογικών σκαμμάτων, στην κατασκευή τεχνητών λίθων και σε εργασίες αποκατάστασης του πλευρικού θαλάμου του θολωτού τάφου του Μινύα.

Διακρίνεται σε οκτώ (8) ενότητες (Βα έως Βθ)

Ενότητα Βα: Προμήθεια κονιών και βελτιωτικών υλικών (Πίνακας Βα)

Πίνακας Βα: Κονίες και βελτιωτικά υλικά					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ
Βα.1	Τσιμέντο φαιό (κοινό) CEM II 32.5N ή ανώτερης ποιότητας	Kg	Για τα κτήρια:		
			9300	Τμχ/25Kg	372
			Για τους τοίχους περίφραξης:		
			17250	Τμχ/25Kg	690
			Για το σκηνικό:		
		425	Τμχ/25Kg	17	
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	26975	Τμχ/25Kg	1079
<i>Το Βα.1 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου δεκαπέντε (15) στάδια συνολικά</i>					
Βα.2	Τσιμέντο λευκό Δανίας Aalborg Portland CEM I 52.5R ή ισοδύναμο ελληνικής παραγωγής CEM I 52.5R (ενισχυμένο) ενδεικτικού τύπου Heracles	Kg	Για τους αναλημματικούς τοίχους:		
			9600	Τμχ/25Kg	384
			Για τη συντήρηση λίθων:		
			150	Τμχ/25Kg	6
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	9750	Τμχ/25Kg	390
<i>Το Βα.2 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου δεκαπέντε (15) στάδια</i>					
Βα.3	Τσιμέντο λευκό Portland ελληνικής παραγωγής CEM II 42.5N	Kg	Για τα κτήρια:		
			675	Τμχ/25Kg	27
			Για τους τοίχους περίφραξης:		
			1750	Τμχ/25Kg	70
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	2425	Τμχ/25Kg	97
<i>Το Βα.3 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου πέντε (5) στάδια</i>					
Βα.4	Φυσική υδραυλική άσβεστος καστανού χρώματος NHL 3.5	Kg	100	Τμχ/25Kg	4
<i>Το Βα.4 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδια</i>					
Βα.5	Φυσική υδραυλική άσβεστος Chaux blanche NHL 5	Kg	100	Τμχ/25Kg	4
<i>Το Βα.5 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο</i>					
Βα.6	Φυσική ποζολάνη	Kg	100	Τμχ/25Kg	4

<i>Το Βα.6 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο</i>					
Βα.7	Τεχνητή ποζολάνη: Μετακαολίνης	Kg	Για τους αναλημματικούς τοίχους:		
			2400	Τμχ/25Kg	96
<i>Το Βα.7 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου δέκα (10) στάδια</i>					
Βα.8	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων σε μορφή σκόνης – Υποκατάστατο Ασβέστη ενδεικτικού τύπου Isomat Asolit Powder	Kg	Για τα κτήρια:		
			960	Τμχ/30Kg	32
			Για τους τοίχους περίφραξης:		
			1740	Τμχ/30Kg	58
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	2700	Τμχ/30Kg	90
<i>Το Βα.8 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου δεκαπέντε (15) στάδια</i>					
Βα.9	Οικοδομική συνθετική ρητίνη ενδεικτικού τύπου Eshabond ή ισοδύναμου	Kg	Για τα κτήρια:		
			440	Τμχ/Kg	440
			Για τους τοίχους περίφραξης:		
			838	Τμχ/Kg	838
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	1278	Τμχ/Kg	1278
<i>Το Βα.9 θα παραδοθεί τμηματικά σε περίπου δεκαπέντε (15) στάδια</i>					
Βα.10	Ξηρά κονιορτοποιημένη άσβεστος	Kg	1000	Τμχ/25Kg	40
<i>Το Βα.10 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο</i>					
Βα.11	Ασβεστοπολτός (Υδράσβεστος CL90)	Kg	40	Τμχ/20Kg	2
<i>Το Βα.11 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο</i>					
Βα.12	Ρευστοποιητής σκυροδέματος	Kg	5	Τμχ/5Kg	1
<i>Το Βα.12 θα παραδοθεί εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο</i>					

*Οι τμηματικές παραδόσεις που θα πραγματοποιηθούν στον αρχαιολογικό χώρο αφορούν συνδυασμό των παραπάνω υλικών και δεν θα προκύπτουν από την άθροιση των σταδίων, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα Βα και αφορούν κάθε υλικό χωριστά.

Υλικά

Βα.1 Τσιμέντο φαιό (κοινό) CEM II 32.5N ή ανώτερης ποιότητας

Το φαιό τσιμέντο (κοινό) κατηγορίας αντοχής CEMII 32.5N, θα πρέπει να είναι κατάλληλο για οικοδομικά έργα, πρόσφατης παραγωγής και να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (EN 197-1). Επιπλέον, θα πρέπει να είναι αναλλοίωτο από μακροχρόνια ή κακή αποθήκευση, χωρίς φθορές, χτυπήματα και αλλοιώσεις των συσκευασιών κατά την παραλαβή. Θα έχει ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας και δεν θα περιέχει όγκους ή σβώλους αδιάλυτους με ελαφριά πίεση στο χέρι. Το υλικό θα παραδοθεί σε συσκευασία σάκων των 25kg ή των 50Kg.

Βα.2 Τσιμέντο λευκό Δανίας Aalborg Portland CEM I 52.5R ή ισοδύναμο ελληνικής παραγωγής CEM I 52.5R (ενισχυμένο) ενδεικτικού τύπου Heracles

Το λευκό τσιμέντο θα είναι κατηγορίας αντοχής CEM I 52.5R Δανίας Aalborg ή ελληνικής παραγωγής ίδιας κατηγορίας αντοχής (ενισχυμένο) ενδεικτικού τύπου Heracles, κατάλληλο για αποκατάσταση μνημείων. Θα πρέπει να έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε θειικά άλατα και αλκάλια και να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (EN 197-1, EN 197-2 και EN196-1), σήμανση CE, με αναφορά στην περιεκτικότητα (%) σε SO³ και υδατοδιαλυτά αλκάλια, στην ειδική επιφάνεια (m²/g) και στην καμπύλη κοκκομετρικής LASER. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι αναλλοίωτο από μακροχρόνια ή κακή αποθήκευση, χωρίς φθορές, χτυπήματα και αλλοιώσεις των συσκευασιών κατά την παραλαβή. Θα έχει ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας και δεν θα περιέχει όγκους ή σβώλους αδιάλυτους με ελαφριά πίεση στο χέρι. Το υλικό θα παραδοθεί σε συσκευασία σάκων των 25kg ή των 50Kg με επιπλέον κάλυψη των παλετών μεταφοράς / παράδοσης για προστασία από την υγρασία.

Βα.3 Τσιμέντο λευκό Portland ελληνικής παραγωγής CEM II 42.5N

Το λευκό τσιμέντο θα είναι κατηγορίας αντοχής CEM II 42.5N (Δανίας Aalborg ή ισοδύναμο ελληνικής παραγωγής). Θα πρέπει να έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε θειικά άλατα και αλκάλια και να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (EN 197-1, EN 197-2 και EN196-1), σήμανση CE, με αναφορά στην περιεκτικότητα (%) σε SO³ και υδατοδιαλυτά αλκάλια, στην ειδική επιφάνεια (m²/g) και στην καμπύλη κοκκομετρικής LASER. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι αναλλοίωτο από μακροχρόνια ή κακή αποθήκευση, χωρίς φθορές, χτυπήματα και αλλοιώσεις των συσκευασιών κατά την παραλαβή. Θα έχει ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας και δεν θα περιέχει όγκους ή σβώλους αδιάλυτους με ελαφριά πίεση στο χέρι. Το υλικό θα παραδοθεί σε συσκευασία σάκων των 25kg ή των 50Kg με επιπλέον κάλυψη των παλετών για προστασία από την υγρασία.

Βα.4 Φυσική υδραυλική άσβεστος καστανού χρώματος NHL 3.5

Πρόκειται για φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL) 3.5 καστανού χρώματος με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα σε μορφή σκόνης. Θα είναι πρόσφατης παραγωγής και θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 459-1. Θα παραδοθεί σε σακιά των 25 kg απαλλαγμένη από υγρασία και συσσωματώματα (σβώλους).

Βα.5 Φυσική υδραυλική άσβεστος Chaux blanche NHL 5

Πρόκειται για φυσική υδραυλική άσβεστο Chaux blanche (NHL) 5 με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα σε μορφή σκόνης. Θα είναι πρόσφατης παραγωγής και θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 459-1. Θα παραδοθεί σε σακιά των 25 kg απαλλαγμένη από υγρασία και συσσωματώματα (σβώλους).

Βα.6 Φυσική ποζολάνη

Η ποζολάνη θα είναι φυσική σε μορφή πούδρας και θα έχει λεπτότητα έως 10% αυτής συγκρατούμενο στα 45mm και συνολική μικρότερη των 75mm. Θα είναι υψηλού δείκτη ποζολανικότητας με ποσοστό ενεργού πυριτίου μεγαλύτερο από 45% πληρώντας τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 196-1.

Βα.7 Τεχνητή ποζολάνη: Μετακαολίνη

Αποτελεί τεχνητή ποζολάνη με γενικό τύπο Al₂O₃·2SiO₂, η οποία προέρχεται από τον θερμικά επεξεργασμένο καολίνη. Έχει υψηλή ποζολανική δραστηριότητα, πολύ χαμηλά υδατοδιαλυτά άλατα και υπέρλεπτη κοκκομετρία σε σχέση με τις φυσικές ποζολάνες. Θα πληροί τις αναλογίες και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του Πίνακα Βα.7.1 και Βα.7.2 και θα συνοδεύεται από πιστοποίηση που θα διασφαλίζει την ποιότητα του υλικού.

Πίνακας Βα.7.1: Χημική σύσταση Μετακαολίνη

<u>Συστατικά</u>	<u>Ποσοστ</u>
SiO ₂	55.00%
Al ₂ O ₃	40.00%
K ₂ O+Na ₂ O	0.80%
Fe ₂ O ₃	1.40%
TiO ₂	1.50%
Caο+MgO	0.30%

Πίνακας Βα.7.2: Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά Μετακαολίνη

pH	6
Δείκτης ποζολανικότητας	>1000mg Ca(OH) ₂ / gr
Δείκτης φωτεινότητας με μπλε φίλτρο Photovolt	73
Ειδική επιφάνεια	>16 m ² /gr
Απαιτήσεις σε νερό	900gr/Kg
Ειδικό βάρος	2.4gr/cm ³
Πυκνότητα	Χαλαρή 400Kg/m ³ Συμπιεσμένη 800Kg/m ³

Βα.8 Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων σε μορφή σκόνης – Υποκατάστατο Ασβέστη ενδεικτικού τύπου Isomat Asolit Powder ή ισοδύναμου

Θα είναι σε μορφή σκόνης, κατάλληλο για την παρασκευή συνδετικών κονιαμάτων και αρμολόγησης ως υποκατάστατο του ασβέστη, ενδεικτικού τύπου Isomat Asolit Powder ή ισοδύναμου, σε μπλε απόχρωση. Θα πρέπει να έχει ομοιόμορφο χρώμα και θα προσκομιστεί σε σφραγισμένους σάκους χωρίς φθορές, χτυπήματα ή αλλοιώσεις. Θα συνοδεύεται από αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού προτύπου ΕΛΟΤ. Το υλικό θα παραδοθεί σε συσκευασία σάκων των 30kg ή 35kg.

Βα.9 Οικοδομική συνθετική ρητίνη ενδεικτικού τύπου Eshabond ή ισοδύναμου

Ακρυλική, συγκολλητική, αντιρηγματώδης ρητίνη σε μορφή γαλακτώματος, κατάλληλη ως βελτιωτικό τσιμεντοκονιαμάτων, ώστε να αυξάνει την στεγανοποίηση, την πρόσφυση, την ευκαμψία, την αντοχή σε τριβή και να μειώνει την συρρίκνωση του κονιάματος. Θα είναι ενδεικτικού τύπου Eshabond, με γενική κατανάλωση 5% επί βάρους χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου ή προϊόν ισοδύναμων προδιαγραφών. Θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την παρασκευή τσιμεντοκονιαμάτων δομής, αρμολογήματος και επιχρισμάτων σε κατασκευές λιθοδομών. Θα είναι σύμφωνα με τα σχετικά ευρωπαϊκά και ελληνικά πρότυπα με σήμανση CE. Θα παραδοθεί σε σφραγισμένα δοχεία των 1, 5 ή/και 20Kg.

Βα.10 Ξηρά κονιορτοποιημένη άσβεστος

Πρόκειται για καθαρό οξείδιο του ασβεστίου CaO (μη σβησμένη άσβεστος) σε μορφή πούδρας, το οποίο θα τοποθετηθεί σε ανάμειξη με αδρανές υλικό ποταμού στις καταχώσεις αρχαιολογικών ευρημάτων για τη σταθεροποίηση του εδάφους.

Θα είναι καλής ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 459:2010, Εταιρίας Ράικου ΑΕ ή ισοδύναμο. Θα πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0.25 mm κατά ΕΛΟΤ EN 933-2 και να έχει ομοιόμορφο χρώμα. Το προϊόν θα παραδοθεί σε καλά σφραγισμένους σάκους ενδεικτικής συσκευασίας 25Kg ή 40Kg.

Βα.11 Ασβεστοπολτός (Υδράσβεστος CL 90)

Η υδράσβεστος θα έχει μορφή πολτού και θα αντιστοιχεί υποχρεωτικά στον τύπο CL90 των ισχυόντων κανονισμών. Θα συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού) που θα αφορά στην πλήρη χημική της ανάλυση και σε όλα τα άλλα απαιτούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ-EN 459-1 και EN 459-2). Σημειώνεται ότι το ποσοστό του υδροξειδίου του ασβεστίου $[Ca(OH)_2]$ θα πρέπει να είναι >90% και το ελεύθερο νερό θα πρέπει να είναι <50%. Επίσης, θα πρέπει να έχει προηγηθεί φύραση της πρώτης ύλης τουλάχιστον για 1 έτος. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ενδεικτική συσκευασία των 20Kg.

Βα.12 Ρευστοποιητής σκυροδέματος

Θα είναι κατάλληλο για την ενίσχυση των αρχικών και τελικών αντοχών εργοταξιακού σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 με 350 Kg τσιμέντου ανά m^3 και αντίσταση στην υδατοπερατότητα. Θα φέρει σήμανση πιστοποίησης CE. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχείο των 5Kg.

Ενότητα Ββ: Προμήθεια κονιαμάτων (Πίνακας Ββ)

Πίνακας Ββ: Κονιάματα			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ββ.1	Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX SUPER ή ισοδύναμο	Για τα κτήρια:	
		Kg	275
		Για τον θολωτό τάφο:	
		Kg	85
ΣΥΝΟΛΟ		Kg	360
Ββ.2	Ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή ισοδύναμο	Kg	20
Ββ.3	Ρευστό υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ενδεικτικού τύπου EMACO ή ισοδύναμο για αγκυρώσεις - χυτεύσεις ακριβείας	Kg	25

Τα υλικά της ενότητας Ββ θα παραδοθούν τμηματικά σε περίπου δύο (2) στάδια.

Ββ.1 Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX SUPER ή ισοδύναμο

Διεισδυτικό τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX SUPER με συνολική κατανάλωση 1,5 -2.0 Kgr/ m^2 ή ισοδύναμου, κατάλληλο για εφαρμογή επί οποιασδήποτε επιφάνειας υφιστάμενου ή νέου σκυροδέματος σε επάλληλες στρώσεις. Το υλικό θα είναι μίγμα ταχύπηκτου τσιμέντου PORTLAND, χαλαζιακής άμμου, με αυστηρά καθορισμένη κοκκομετρική διαβάθμιση, και ειδικών ανόργανων χημικών ενώσεων. Το προϊόν θα παραδοθεί σε σάκους ενδεικτικής συσκευασίας 25Kg.

Ββ.2 Ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή ισοδύναμο

Ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή ισοδύναμου για την επισκευή υφιστάμενου και νέου σκυροδέματος, σφράγιση διαρροών και οπών. Το προϊόν θα παραδοθεί σε συσκευασμένα δοχεία των 5, 15 Kg ή 20Kg.

Ββ.3 Ρευστό υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ενδεικτικού τύπου EMACO ή ισοδύναμο για αγκυρώσεις - χυτεύσεις ακριβείας

Ρευστό υδραυλικό στεγανωτικό κονίαμα σταθερού όγκου και υψηλών αντοχών (υψηλής πρόσφυσης, πολύ υψηλών χημικών και μηχανικών αντοχών) ενδεικτικού τύπου EMACO ή ισοδύναμου, κατάλληλο για χυτεύσεις - αγκυρώσεις μεταλλικών στοιχείων, πακτώσεις ακριβείας, διαμόρφωση βάσεων έδρασης και ικανό για πλήρωση όγκων πάχους έως 50mm, classR4 κατά EN 1504. Το προϊόν θα παραδοθεί σε σάκο των 20 Kg.

Ενότητα Βγ: Προμήθεια βοηθητικού εξοπλισμού (Πίνακας Βγ)

Πίνακας Βγ: Βοηθητικός οικοδομικός εξοπλισμός			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Bγ.1	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 50mm	τμχ	100
Bγ.2	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 40mm	τμχ	50
Bγ.3	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 30mm	τμχ	40
Bγ.4	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 25mm	τμχ	40
Bγ.5	Αποστάτες οπλισμού τύπου μαργαρίτα από σκληρό PVC επικάλυψης 50mm για ράβδους Φ12	τμχ	260
Bγ.6	Τριγωνάκι μπετού μασίφ πλαστικό ή κούφιο σε βέργα μήκους 3m με διαγώνια διάσταση 20-25mm	τμχ	34
Bγ.7	Ανοξείδωτη λάμα με διατρήσεις ανά 20-30cm, στήριξης ασφαλτικής μεμβράνης σε στηθαίο μήκους 2.5m	τμχ	20
Bγ.8	Νάιλον εκτονούμενο βύσμα 6/50 ή 6/40 ή άλλο αντίστοιχο στις οπές της ανοξείδωτης λάμας, για τη στερέωση της σε σκυρόδεμα	τμχ	240
Bγ.9	Στρατζαριστό 20x20x1.4mm με μήκος 5m	τμχ	13
Bγ.10	Αντικολλητικό υγρό επάλειψης ξυλοτύπων	Lt	20

Τα υλικά της ενότητας Βγ θα παραδοθούν τμηματικά σε δύο (2) στάδια.

Bγ.1 Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 50mm

Θα είναι από σκληρό PVC κατάλληλοι για σκυρόδεμα. Θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές και θα παρέχουν τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Θα τοποθετηθούν στη θεμελίωση των νέων κτηρίων από Ο/Σ, του τοίχου αντιστήριξης πρανών, του σκηνικού οικοδομήματος και της μεταλλικής κλίμακας. Το προϊόν θα παραδοθεί ως δεσμίδες.

Bγ.2 Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 40mm

Θα είναι από σκληρό PVC κατάλληλοι για σκυρόδεμα. Θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές και θα παρέχουν τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Θα τοποθετηθούν σε δοκούς – chainage των νέων κτηρίων από Ο/Σ. Το προϊόν θα παραδοθεί ως μεμονωμένα τεμάχια και δεσμίδες.

Βγ.3 Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 30mm

Θα είναι από σκληρό PVC κατάλληλοι για σκυρόδεμα. Θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές και θα παρέχουν τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Θα τοποθετηθούν σε πλάκες των νέων κτηρίων από Ο/Σ. Το προϊόν θα παραδοθεί ως μεμονωμένα τεμάχια και δεσμίδες.

Βγ.4 Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγκοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 25mm

Θα είναι από σκληρό PVC κατάλληλοι για σκυρόδεμα. Θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές και θα παρέχουν τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Θα τοποθετηθούν σε πλάκες δαπέδου των νέων κτηρίων από Ο/Σ. Το προϊόν θα παραδοθεί ως μεμονωμένα τεμάχια και δεσμίδες.

Βγ.5 Αποστάτες οπλισμού τύπου μαργαρίτα από σκληρό PVC επικάλυψης 50mm για ράβδους Φ12

Θα είναι από σκληρό PVC κατάλληλοι για επικάλυψη σκυροδέματος 40mm και στήριξη σε ράβδους μπετού Φ12. Θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές και θα παρέχουν τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Το προϊόν θα παραδοθεί ως μεμονωμένα τεμάχια και δεσμίδες.

Βγ.6 Τριγωνάκι μπετού μασίφ πλαστικό ή κούφιο σε βέργα μήκους 3m με διαγώνια διάσταση 20-25mm

Τριγωνάκι μπετού από OEM, πλαστικό ή κούφιο που θα καλύπτει όλες τις προδιαγραφές και τα απαραίτητα εχέγγυα για σωστές κατασκευές. Θα τοποθετηθεί στις γωνίες και ακμές ώστε να αποφεύγεται το σπάσιμο των γωνιών κατά το ξεκαλούπωμα. Το προϊόν θα παραδοθεί ως μεμονωμένα τεμάχια και δεσμίδες.

Βγ.7* Ανοξειδωτή λάμα με διατρήσεις ανά 20-30cm, στήριξης ασφαλικής μεμβράνης σε στηθαίο μήκους 2.5m

Βγ.8* Νάιλον εκτονούμενο βύσμα 6/50 ή 6/40 ή άλλο αντίστοιχο στις σπές της ανοξειδωτής λάμας, για τη στερέωση της σε σκυρόδεμα

*Τα Βγ.7 και Βγ.8 αποτελούν αξεσουάρ συστήματος τοποθέτησης στεγανωτικών μεμβρανών. Ως εκ τούτου θα είναι συμβατά μεταξύ τους και με το είδος της στεγανωτικής μεμβράνης κάλυψης δώματος (Βδ.3, Βδ.4).

Βγ.9 Στρατζαριστό 20x20x1.4mm με μήκος 5m

Θα είναι άβαφο σε άριστη κατάσταση. Θα τοποθετηθεί ως ποταμός μπετού κατά τις εργασίες σκυροδετήσεων.

Βγ.10 Αντικολλητικό υγρό επάλειψης ξυλοτύπων

Θα αποτελεί υλικό τελευταίας γενιάς, μη τοξικό για άψογο ξεκαλούπωμα και ιδανική συντήρηση σε κάθε είδους ξύλινο καλούπι, κατάλληλο για εμφανή σκυροδέματα χωρίς τη δημιουργία λεκέδων. Θα είναι κατάλληλο για ανάμειξη με νερό και επάλειψη με βούρτσα. Το προϊόν θα παραδοθεί σε συσκευασμένα δοχεία έως 10lt.

Ενότητα Βδ: Προμήθεια φύλλων, ταινιών και μονωτικών υλικών (Πίνακας Βδ)

Πίνακας Βδ: Φύλλα, ταινίες και μονωτικά υλικά			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βδ.1	Ασφαλτικό διάλυμα ενδεικτικού τύπου EshaRoofcoat No10 ή ισοδύναμου	Kg	20

Bδ.2	Ασφαλτικό βερνίκι ενδεικτικού τύπου EshaLac 50-S προδιαγραφής ASTM D-41 ή ισοδύναμου	Kg	11
Bδ.3	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m ² σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m	m ²	180
Bδ.4	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m ² <u>με άνω επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m</u>	m ²	30
Bδ.5	Ασφαλτική μαστίχα ενδεικτικού τύπου ESHASEALER No1	Kg	25
Bδ.6	Φύλλα πλαστικού (πολυαιθυλενίου) βάρους 200gr/m ² (νάιλον θερμοκηπίων 20 γραμμών)	Kg	50
Bδ.7	Νάιλον οικοδομικό ημιδιαφανές με βάρος 185gr/m ² και πάχος 200 μικρών	m ²	260
Bδ.8	Νάιλον μπογιατζήδων (ψιλό)	m ²	400
Bδ.9	Αποστραγγιστικό φύλλο (αυγουλιέρα) ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200 ή ισοδύναμο	m ²	80
Bδ.10	Απλή εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm	τμχ	11

Τα υλικά της ενότητας Βδ θα παραδοθούν τμηματικά σε περίπου δύο (2) στάδια

Bδ.1 Ασφαλτικό διάλυμα ενδεικτικού τύπου Esha Roofcoat No10 με μέση κατανάλωση 0.4Kg/m² ή ισοδύναμου

Υπερ - ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εξαιρετικά μεγάλης ελαστικότητας για στεγανωτικές αντιριζικές επαλείψεις υψηλών απαιτήσεων και μεγάλη αποτελεσματικότητα στην επικάλυψη τριχοειδών ρηγματώσεων υποστρώματος. Ενδεικτικού τύπου Esha Roofcoat No10 ή ισοδύναμου. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 20Kg.

Bδ.2 Ασφαλτικό βερνίκι ενδεικτικού τύπου EshaLac 50-S προδιαγραφής ASTM D-41 ή ισοδύναμου

Ειδικό ασφαλτικό διάλυμα υψηλής διεισδυτικότητας, κατάλληλο για αστάρωμα σε στεγανωτικές επαλείψεις και αντιδιαβρωτική προστασία, ενδεικτικού τύπου EshaLac 50-S προδιαγραφής ASTM D-41. Θα είναι κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες και επιφάνειες σκυροδέματος. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 20Kg.

Bδ.3 Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m² σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m

Ελαστομερές ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P με βάρος 4Kg/m² ή ισοδύναμο. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m.

Bδ.4 Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4 Kg/m² με άνω επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P ή ισοδύναμο με βάρος 4Kg/m² και άνω επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m.

Bδ.5 Ασφαλτική μαστίχα ενδεικτικού τύπου ESHASEALER No1

Πλαστομερές ασφαλτική μαστίχη σφράγισης κατακόρυφων και οριζόντιων αρμών, εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ, ενδεικτικού τύπου ESHA SEALER No1 ή ισοδύναμο. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 20Kg.

Bδ.6 Φύλλα πλαστικού (πολυαιθυλενίου) βάρους 200gr/m² (νάιλον θερμοκηπίων 20 γραμμών)

Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε θεμελιώσεις. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολό ενδεικτικού πλάτους 5m.

Βδ.7 Νάilon οικοδομικό ημιδιαφανές με βάρος 185gr/m² και πάχος 200 μικρών

Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 4x65m.

Βδ.8 Νάilon μπουγιατζήδων (ψιλό)

Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 4x5m.

Βδ.9 Αποστραγγιστικό φύλλο (αυγουλιέρα) ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200 ή ισοδύναμο σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων

Σύνθετο αποστραγγιστικό φύλλο αποτελούμενο από πυρήνα πολυστερένιου με κωνικές διαμορφώσεις ύψους 12.5mm και γεωύφασμα από ίνες πολυπροπυλενίου βάρους 140gr/m², επικολλημένο στην μία πλευρά. Αντοχή σε πίεση 700 KN/m². Ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200 ή ισοδύναμο. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 1.25x32m

Βδ.10 Απλή εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm

Το προϊόν θα παραδοθεί σε τεμάχια ενδεικτικών διαστάσεων 1250x600mm

Ενότητα Βε: Προμήθεια γεωυφασμάτων και γεωπλεγμάτων (Πίνακας Βε)

Πίνακας Βε: Γεωυφάσματα / γεωπλέγματα			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βε.1	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ²	Για τις καταχώσεις:	
		m ²	2000
Βε.2	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ² από πολυπροπυλενικές ίνες	Για τα κτήρια:	
		m ²	100
Βε.3	Γεωύφασμα υφαντό διαπερατότητας τουλάχιστον 25l/m ² /s	m ²	25
Βε.4	Γεωύφασμα φυτικό ενδεικτικού τύπου ELBION GREEN MAC SOIL	m ²	800
Βε.5	Γεώπλεγμα τύπου UNIAXIAL GEOGRIDS UX	m ²	800

Τα υλικά της ενότητας Βε θα παραδοθούν τμηματικά σε περίπου δύο (2) στάδια.

Βε.1 Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 300gr/μ²

Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 2x50m

Βε.2 Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 300gr/μ² από πολυπροπυλενικές ίνες

Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 2x50m

Βε.3 Γεωύφασμα φυτικό ενδεικτικού τύπου ELBION GREEN MAC SOIL

Το υλικό θα είναι κατάλληλο για χρήση σε οπλισμένα επιχώματα, για τη συγκράτηση της φυτικής γης στην εξωτερική επιφάνεια γεωπλεγμάτων και συμαροκιβωτίων. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά.

Όλα τα γεωυφάσματα θα είναι χωρίς πρόσμιξη ρητίνων και δεν θα έχουν υποστεί θερμοκρασιακή αλλοίωση. Θα παραμένουν ανεπηρέαστα από όλα τα φυσικώς απαντώμενα αλκαλικά εδάφη, με απόλυτη χημική σταθερότητα σε περιβάλλον όξινων εδαφών και δεν θα καταστρέφονται από βακτηρίδια, μικροοργανισμούς και ποντίκια. Θα είναι πιστοποιημένα προϊόντα με διάρκεια ζωής άνω των 40 ετών.

Βε.5 Γεώπλεγμα τύπου UNIAxIAL GEOGRIDS UX

Το γεώπλεγμα θα είναι υψηλής αντοχής και διάρκειας 120 ετών, ενδεικτικού τύπου UNIAxIAL GEOGRIDS UX. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά. Στην παράδοση θα συμπεριλαμβάνονται και τα πρόσθετα υλικά, που είναι απαραίτητα για τη στερέωση του δηλαδή το πλέγμα στερέωσης ενδεικτικού τύπου TURF REINFORCEMENT MATT και οι διχάλες στερέωσης αυτών στο χώμα.

Ενότητα Βζ: Προμήθεια βερνικιών, χρωμάτων και εμποτιστικών (Πίνακας Βζ)

Πίνακας Βζ: Βερνίκια, χρώματα, εμποτιστικά			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βζ.1	Οικολογική βελατούρα νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM PRIMER ECO ή ισοδύναμου	Lt	15
Βζ.2	Ριπολίνη νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM ECO mat ή ισοδύναμου	Lt	30
Βζ.3	Ειδικό άχρωμο εμποτιστικό υλικό για την προστασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος ενδεικτικού τύπου WALLPRESERVER της εταιρείας ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ Α.Ε ή ισοδύναμο	Lt	14

Τα υλικά της ενότητας Βζ θα παραδοθούν εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο

Βζ.1 Οικολογική βελατούρα νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM PRIMER ECO ή ισοδύναμου

Αστάρι ιδανικό για χρωματισμό εσωτερικών επιχρισμάτων από τσιμεντοκονίαμα και εσωτερικών σκυροδεμάτων κτηρίων. Θα είναι πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα και θα πληροί τα κριτήρια του Συμβουλίου Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με πολύ καλή πρόσφυση και μεγάλη ικανότητα κάλυψης. Θα προστατεύει το χρήστη και δε θα ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν θα περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Ενδεικτικού τύπου AQUACHROM PRIMER ECO ή ισοδύναμου. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 15Lt.

Βζ.2 Ριπολίνη νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM ECO mat ή ισοδύναμου

Χρώμα ιδανικό κυρίως για εσωτερική χρήση, με πολύ καλή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα και ελαστικότητα. Δε θα αποχρωματίζεται ή λεκιάζει με την πάροδο του χρόνου. Θα είναι πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα και θα πληροί τα κριτήρια του Συμβουλίου Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα προστατεύει το χρήστη και δε θα ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν θα περιέχει επικίνδυνες ουσίες. Ενδεικτικού τύπου AQUACHROM ECO mat ή ισοδύναμου. Θα είναι απόλυτα συμβατό με το αστάρι που θα προηγηθεί της επίστρωσης. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 15Lt.

Βζ.3 Ειδικό άχρωμο εμποτιστικό υλικό για την προστασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος ενδεικτικού τύπου WALLPRESERVER της εταιρείας ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ Α.Ε ή ισοδύναμο

Διανυγές άχρωμο υλικό, πολύ χαμηλού ιξώδους που θα προσφέρει διαφανή στεγάνωση σε εξωτερικούς τοίχους από εμφανές σκυρόδεμα. Θα εφαρμόζεται σε μία στρώση, με ταχεία απόκτηση αντοχών και ιδιοτήτων και μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς να αλλάζει χρώμα από την ηλιακή ακτινοβολία. Το προϊόν θα παραδοθεί σε δοχεία έως 14Lt.

Ενότητα Βη: Προμήθεια χρωμάτων και χρωστικών ουσιών (Πίνακας Βη)

Πίνακας Βη: Χρώματα και χρωστικές ουσίες			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Βη.1	Ερυθρή χρωστική: Καθαρός αιματίτης σε σκόνη	Kg	100
Βη.2	Ερυθρή χρωστική σε σκόνη	Kg	50
Βη.3	Κίτρινη ανόργανη χρωστική σε σκόνη	Kg	60

Τα υλικά της ενότητας Β4 θα παραδοθούν εξ ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο.

Βη.1 Ερυθρή χρωστική: Καθαρός αιματίτης σε σκόνη

Καθαρός αιματίτης σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης υψηλών προδιαγραφών. Αποτελεί οξείδιο σιδήρου σε ποσοστό 85+% Fe₂O₃, σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του Πίνακα Βη.1.1. Ενδεικτικού τύπου Chem-Lab CL00.0919 Βελγίου.

Πίνακας Βη.1.1: Τεχνικά χαρακτηριστικά ερυθρής χρωστικής

Μορφή	Στέρεα
Θερμοκρασία τήξης	1562 °C
Πυκνότητα	5.2gr/cm ³
Μοριακό βάρος	159.69gr/mol
Θερμοκρασία αποθήκευσης	RT
Nickel (Ni)	>85%
Zinc (Zn)	<0.01%
Chloride (Cl)	<0.005%
Sulfate (SO ₄)	<0.005%
Nitrogen (N)	<0.005%

85

Βη.2 Ερυθρή χρωστική σε σκόνη

Κόκκινη χρωστική τιμέντου σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης υψηλών προδιαγραφών. Η απόχρωσή της θα είναι όμοια με ελάχιστη απόκλιση από την απόχρωση του καθαρού αιματίτη (Βη.1).

Βη.3 Κίτρινη ανόργανη χρωστική σε σκόνη

Ώχρα τιμέντου σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης υψηλών προδιαγραφών, ενδεικτικού τύπου Bayferrox 930 (Yellow pigment – Synthetic iron Hydroxide α - FeOOH) γερμανικής προέλευσης ή ισοδύναμων προδιαγραφών με την ίδια απόχρωση.

Ο ανάδοχος απαιτείται να προσκομίσει ΔΕΙΓΜΑ πριν την παράδοση για κάθε χρωστική και να λάβει την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής για την ποιότητα και το χρώμα αυτής.

Ενότητα Βθ: Προμήθεια αναλωσίμων και λοιπών υλικών (Πίνακας Βθ)

Πίνακας Βθ: Αναλώσιμα, καρφιά και λοιπά υλικά			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Βθ.1	Λινάτσα Ιούτης πυκνή 1.8M (καναβάτσο) με βάρος 275gr/m ² και πυκνή πλέξη 54/10 oz	m ²	100
Βθ.2	Υδρόφιλο αφρολέξ πάχους 4-5cm	m ²	50
Βθ.3	Πλαστικοί σωλήνες βαρέως τύπου Φ100	m	45

Bθ.4	Ράμμα οικοδομής χρωματιστό των 2mm και τουλάχιστον 100gr σε κουβάρι	τμχ	40
Bθ.5	Γυαλόχαρτα με κόκκωση #80	τμχ	20
Bθ.6	Καρφιά / πρόκες 16/21 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25
Bθ.7	Καρφιά / πρόκες 19/45 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25
Bθ.8	Ατσαλόκαρφα 5cm/50mm σε πακέτα των 100τμχ	πακέτο	5
Bθ.9	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) inox DIN 7504-K εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα και αποστατήρα 100-120mm	τμχ	50
Bθ.10	Ισχυρή στεγανωτική ταινία από PVC, κατάλληλη για συγκόλληση μεγάλης διάρκειας νάιλον βαρέως τύπου σε θεμέλια, ενδεικτικών διαστάσεων: πλάτους 50mm και μήκους 20-33m	τμχ	3

Τα υλικά της ενότητας Bθ θα παραδοθούν εξ' ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο

Bθ.1 Λινάτσα Ιούτης πυκνή 1.8M (καναβάτσο) με βάρος 275gr/m² και πυκνή πλέξη 54/10 oz

Κατάλληλη για επικάλυψη σκυροδέματος. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά ενδεικτικών διαστάσεων 1.8x50m.

Bθ.2 Υδρόφιλο αφρολέξ

Το προϊόν θα παραδοθεί σε συσκευασμένα τεμάχια, ενδεικτικών διαστάσεων 1x2x0.04m.

Bθ.3 Σωλήνες PVC βαρέως τύπου Φ100

Ευθύγραμμοι σωλήνες PVC βαρέως τύπου Φ100 κατάλληλοι για την ενσωμάτωση τους σε τοίχους από αργολιθοδομή για την αποστράγγιση υδάτων. Το προϊόν θα παραδοθεί σε τεμάχια μήκους 3m.

Τα υπόλοιπα υλικά της ενότητας (Bθ.4-Bθ.10) θα πληρούν τις προδιαγραφές όπως αναφέρονται στον Πίνακα Bθ

Γενικές απαιτήσεις

Τα υλικά θα πρέπει να πληρούν στο σύνολο τους τις σχετικές προδιαγραφές, όπως εκείνες περιγράφονται στα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα υποχρεωτικής βασικής συμμόρφωσης από τις εταιρείες παραγωγής και προμήθειας. Αυτά αφορούν την παραγωγή/κατασκευή τους, τον ποιοτικό έλεγχο, την αποθήκευση, συσκευασία, μεταφορά και εφαρμογή των υλικών. Σε περίπτωση που στο Παράρτημα αναφέρονται πρότυπα προηγούμενης ισχύος υπερσχύουν τα αντίστοιχα αναθεωρημένα Ευρωπαϊκά / Ελληνικά πρότυπα.

Στην προμήθεια των υλικών περιλαμβάνεται η συσκευασία σε σάκους, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στην Διακήρυξη, κατάλληλα τακτοποιημένους ανά ποσότητα και ανά είδος από τον προμηθευτή υλικών καθώς και η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και παράδοση τμηματικά σε ενδεδειγμένες θέσεις εντός του εργοταξίου σε συνεννόηση με τους επιβλέποντες του έργου.

Τμήμα 3: «Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών για την διαμόρφωση δαπέδων»

Αφορά την προμήθεια αδρανών και λοιπών οικοδομικών υλικών και την τοποθέτηση τους στο χώρο για την κατασκευή δαπέδων βατών «χωμάτινων» δαπέδων και δαπέδων από κυβόλιθους. Διακρίνεται σε δύο (2) ενότητες (Γα και Γβ).

Ενότητα Γα: Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή χωμάτινων βατών δαπέδων (Πίνακας Γα.α)

Πρόκειται για «χωμάτινες» βατές επιφάνειες από διαβαθμισμένο ειδικό θραυστό υλικό – γαρμπίλι από μαρμαροψηφίδες, σύμφωνα με την εγκεκριμένη αρχιτεκτονική μελέτη (ΠΛΕΙΑΣ – Δ.ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ και Συνεργάτες) (Σχ.Α00). Η συνολική έκτασή τους αναφέρεται στο Πίνακα Γα, όπου και αναγράφονται οι εκτιμώμενες ποσότητες των υλικών, που θα απαιτηθούν για τη διαμόρφωσή τους.

Πίνακας Γα: Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή χωμάτινων βατών δαπέδων			
A/A	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	«Χωμάτινη» βατή επιφάνεια από διαβαθμισμένο ειδικό θραυστό υλικό – γαρμπίλι από μαρμαροψηφίδες	m ²	1875
2	Διαμόρφωση πέρατος – συναρμογής βατής επιφάνειας δαπέδου και κηπευτικού χώματος ή ζώνη αποστράγγισης με ξύλινα στοιχεία εγκιβωτισμού	m	565
3	Διαμόρφωση σκαλοπατιών από ξύλινα στοιχεία	m	57
A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γα.1	Σκύρα μέγιστης διάστασης 25mm	m ³	227
Γα.2	Γεωφάσμα 300gr/m ²	m ²	2100
Γα.3	Γαρμπίλι μέγιστης διάστασης 15mm	m ³	88
Γα.4	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα	m ³	233
Γα.5	Θραυστό υλικό επίχωσης και διαμόρφωσης κλίσεων	m ³	180
Γα.6	Ξύλινα μαδέρια αφρικανικής ξυλείας AZOBE διαστάσεων 5x12x200cm	m ³	7.6
Γα.7	Ξύλινος πάσσαλος με αιχμηρή άκρη διαστάσεων 6x6x60cm	τμχ	1065
Γα.8	Ξύλινος πάσσαλος με αιχμηρή άκρη διαστάσεων 6x6x80cm	τμχ	180

Μέθοδος κατασκευής

Η κατασκευή θα γίνει σε δύο στρώσεις και στοχεύει στην πλήρη αποστράγγιση με φυσικό τρόπο τόσο της τελικής επιφάνειας από θραυστό υλικό όσο και της υπόβασής της. Η συμπιεσμένη μάζα και των δυο στρώσεων δεν θα περιέχει αργιλικά πρόσμικτα και θα επιτρέπει την σε βάθος απορρόφηση των υδάτων.

Μετά την επίχωση των επιφανειών στις επιθυμητές στάθμες με υγιή προϊόντα εκκαφής και ελαφρά συμπίεση μόνο με διαβροχή θα ακολουθήσει:

- Η πρώτη - αποστραγγιστική - στρώση συνολικού πάχους 15cm, με θραυστό υλικό σε δύο φάσεις ως εξής:
 - Στρώση πάχους 10cm με σκύρα μέγιστης διάστασης 25mm
 - Διάστρωση γεωφάσματος των 300 gr/m² σε όλη την έκταση της επιφάνειας
 - Στρώση πάχους 5cm με γαρμπίλι μέγιστης διάστασης 15mm

Στη συνέχεια θα γίνει συμπύκνωση με κρουστικό οδοστρωτήρα ισχύος V1 έως V4.

Κατόπιν, θα ακολουθήσει η δεύτερη στρώση μέσου πάχους 10cm με επιλεγμένο θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας από 0 έως 15mm, που επίσης δεν περιλαμβάνει κανένα πρόσμικτο (αργιλικό ή άλλο). Η στρώση αυτή θα συμπεριλαμβάνει τις προβλεπόμενες από τη μελέτη μικρές

επιφανειακές κλίσεις που σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπερβαίνουν το 1%, ώστε να μην είναι δυνατή η μετακίνηση του υλικού μετά τη συμπίεσή του.

Η συμπίεση θα γίνει εν ξηρώ. Μετά την συμπίεση με δονητή η πλήρωση τυχόν κοιλωμάτων θα πραγματοποιηθεί με λεπτόκοκκη μάζα του ίδιου υλικού που θα προέρχεται από κοσκίνισμα, ώστε να απομακρυνθούν οι μεγαλύτερες ψηφίδες (άνω των 5mm) εφόσον έχει επιτευχθεί μία απόλυτα επίπεδη τελική επιφάνεια ακολουθεί μια τελική συμπίεση με κύλινδρο ως εξής:

Ο κύλινδρος θα καταβρέχεται κατά την κύλισή του, ώστε να φέρει στην επιφάνεια μια λεπτότατη στρώση του θραυστού υλικού (πούδρα), η οποία θα λειτουργεί ως συγκολλητικό υλικό της τελικής επιφάνειας. Η απ' ευθείας κατάβρεξη του υλικού απαγορεύεται, διότι θα έχει ως συνέπεια το ξέπλυμα του υλικού από την "πούδρα" η οποία θα αποστραγγιστεί στο βάθος και δεν θα λειτουργήσει ως συγκολλητική ύλη.

Το χρώμα της δεύτερης άνω στρώσης του θραυστού υλικού θα ακολουθήσει την παραγωγή δειγμάτων, για τα οποία απαιτείται η έγκριση από την ομάδα επίβλεψης του έργου. Για την επίτευξη του επιθυμητού χρώματος του θραυστού υλικού θα επιλεγεί κατάλληλο πέτρωμα γαιωδών χρωματισμών, ή θα γίνει πρόσμιξη με περισσότερα του ενός πετρώματα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης και τα δείγματα που θα κατασκευάσει ο ανάδοχος.

Εγκιβωτισμός υλικών

Στα όρια της χωμάτινης επιφάνειας των δαπέδων με το κηπευτικό χώμα ή ζώνη αποστράγγισης θα υλοποιηθεί ο διαχωρισμός των υλικών με στοιχεία εγκιβωτισμού από ξύλο. Τα ξύλινα στοιχεία θα αποτελούνται από δύο μαδέρια αφρικανικής ξυλείας AZOBE, διατομής 5x12cm, μήκους 3m, στερεωμένα το ένα κάτω από το άλλο σε ξύλινους πασσάλους διατομής 6x6cm, μήκους 60cm ανά 60cm. Οι πάσσαλοι είναι διαμορφωμένοι με αιχμηρό το κάτω άκρο τους για ευκολότερη πάκτωση στο έδαφος.

Σημειώνεται πως σε ορισμένες περιοχές, λόγω διαμόρφωσης σκαλοπατιών από «χωμάτινο δάπεδο» απαιτείται οι πάσσαλοι να έχουν μεγαλύτερο μήκος, περίπου 80cm.

Ενότητα Γβ: Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή δαπέδων από κυβόλιθους (Πίνακας Γβ)

Πρόκειται για δάπεδα από τεχνητούς κυβόλιθους, τα οποία περιορίζονται κυρίως στο νότιο τμήμα του χώρου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη αρχιτεκτονική μελέτη.

Πίνακας Γβ: Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή δαπέδων από κυβόλιθους			
A/A	ΔΑΠΕΔΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δάπεδο με τεχνητούς κυβόλιθους τύπου Α παλαιωμένους διαστάσεων 21x14x8cm	m ²	299
2	Δάπεδο με τεχνητούς κυβόλιθους τύπου Α παλαιωμένους διαστάσεων 14x14x8cm	m ²	13.3
ΣΥΝΟΛΟ		m ²	312.3
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γβ.1	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	m ³	45
Γβ.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	29
Γβ.3	Τσιμεντοκονία των 450Kg τσιμέντου	m ³	0.9

Γβ.3	Δομικό πλέγμα T139	m ²	300
Γβ.4	Μετριοκοκκη άμμος θραυστή 3-6mm με ποσοστό λεπτόκοκκου υλικού (παιπάλης) λιγότερο του 25%	m ³	18
Γβ.5	Λεπτόκοκκη άμμος θαλάσσης	m ³	3
Γβ.6	Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Α παλαιωμένοι σε ωχρώδη απόχρωση διαστάσεων 21x14x8cm	τμχ	10200
Γβ.7	Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Β παλαιωμένοι σε ωχρώδη απόχρωση διαστάσεων 14x14x8cm	τμχ	746

Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Α παλαιωμένοι σε απόχρωση ωχρώδη διαστάσεων 21x14x8εκ

Τεχνητοί συμπαγείς προκατασκευασμένοι κυβόλιθοι από τσιμέντο, κατά DIN 18501 ή εναλλακτικά κατά ASTM C939-01, παραλληλεπίπεδοι, κάτοψης ορθογώνιου σχήματος, διαστάσεων κάτοψης 21x14cm και πάχους 8cm, ενδεικτικού τύπου «PRISMABLOCK», σειρά «ΛΙΘΑΡΙ». Θα έχουν ωχρώδη απόχρωση όμοια με την απόχρωση των πρόσφατα κατασκευασμένων δαπέδων του περιβάλλοντα δημόσιου χώρου από τον Δήμο Ορχομενού, καθώς θα τοποθετηθούν σε δάπεδα σε συνέχεια αυτών. Θα πληρούν τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1338:2003 (Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα). Θα πληρούν τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1338:2003 (Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα).

Τεχνητοί κυβόλιθοι τύπου Β παλαιωμένοι σε απόχρωση ωχρώδη διαστάσεων 14x14x8εκ

Τεχνητοί συμπαγείς προκατασκευασμένοι κυβόλιθοι από τσιμέντο, κατά DIN 18501 ή εναλλακτικά κατά ASTM C939-01, παραλληλεπίπεδοι, κάτοψης τετράγωνου σχήματος, διαστάσεων κάτοψης 14x14cm και πάχους 8cm, ενδεικτικού τύπου «PRISMABLOCK», σειρά «ΛΙΘΑΡΙ». Θα έχουν ωχρώδη απόχρωση όμοια με την απόχρωση των πρόσφατα κατασκευασμένων δαπέδων του περιβάλλοντα δημόσιου χώρου από τον Δήμο Ορχομενού, καθώς θα τοποθετηθούν σε δάπεδα σε συνέχεια αυτών. Θα πληρούν τις απαιτήσεις του Πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1338:2003 (Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα).

Αδιαβροχοποίηση τεχνητών κυβόλιθων

Στους τεχνητούς κυβόλιθους θα εφαρμοσθεί υλικό κατάλληλο για την αδιαβροχοποίηση τους με βούρτσα ή ψεκασμό. Θα παρέχει προστασία κατά των ρύπων και των φθορών που προκαλούνται από τις τριβές, τη ρύπανση κλπ και θα είναι διαφανές, χωρίς χρώμα. Δεν θα περιέχει σιλικόνη, κερί ή λάδι και θα επιτρέπει στο υλικό να «αναπνέει».

Μέθοδος κατασκευής

Γενικά η τοποθέτηση των υλικών θα υλοποιηθεί, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 (Πλακοστρώσεις – Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών).

Ξηρή μέθοδος

- Θα κατασκευασθεί υπόβαση από Ο/Σ κατηγορίας C12/15 με πάχος έως 10cm.
- Επάνω στην βάση θα διαστρωθεί στεγνή θραυστή μετριοκοκκη άμμος, κοκκομετρικά διαβαθμισμένη από 3 έως 6mm, με ποσοστό λεπτόκοκκου υλικού (παιπάλης) λιγότερο του 25% και σε μέσο πάχος 5cm. Για να εξασφαλιστεί ομοιόμορφο πάχος στη στρώση της άμμου, η διάστρωση και συμπύκνωσή της θα διεξαχθεί κατά λωρίδες. Ούτως θα τοποθετηθούν κατά μήκος επί της στρώσης έδρασης παράλληλες μεταξύ τους ξύλινες δοκίδες αντίστοιχου πάχους, δηλαδή 5cm και μεταξύ των οδηγών δοκίδων θα διαστρώνεται η άμμος και θα συμπυκνώνεται στο επιθυμητό πάχος. Μετά τη διάστρωση και συμπύκνωση ενός αριθμού διαδοχικών λωρίδων, θα αφαιρούνται οι δοκίδες και το κενό που απομένει, θα συμπληρώνεται με άμμο.

- Οι κυβόλιθοι θα τοποθετηθούν επί της άμμου σε επαφή μεταξύ τους σε σειρές με διασταυρούμενους αρμούς. Οι πλευρικές εξογκώσεις (αποστάτες) των προκατασκευασμένων κυβόλιθων θα εξασφαλίζουν την τήρηση λεπτών αρμών κατά την τοποθέτηση.
- Μετά την τοποθέτηση των κυβόλιθων η επιφάνεια θα επιπεδώνεται μηχανικά. Η συμπίεση θα γίνεται με δονητικό μηχάνημα ελαστικού πέλματος, σταυρωτά κατά την διεύθυνση Χ και κατά την Ψ, δυο φορές, εν ξηρώ. Μετά την συμπίεση, η τελικές επιφάνειες του λιθόστρωτου θα πρέπει να ταυτίζονται με αυτές που προβλέπονται από την αρχιτεκτονική μελέτη εφαρμογής.
- Τέλος, θα ακολουθήσει η πλήρωση των αρμών με λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης. Η άμμος θα απλώνεται με βούρτσα μέχρις ότου γεμίσουν πλήρως οι αρμοί και θα γίνεται καθαρισμός της επιφάνειας, ώστε να απομακρυνθεί η περίσσεια της άμμου.

Σημειώνεται ότι η διάστρωση των λιθόστρωτων επιφανειών θα υλοποιηθεί αφού προηγηθεί η κατασκευή όλων των στοιχείων εγκιβωτισμού, οριοθετήσεων και χαράξεων που προβλέπονται στον χώρο από την Αναθέτουσα αρχή και τον Δήμο Ορχομενού (πχ. μαρμάρινα στοιχεία ή επιμήκη στοιχεία φυσικού πετρώματος, χυτά στοιχεία από σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα και αναβαθμοί).

Η συνολική επιφάνεια των δαπέδων που θα κατασκευαστούν με τη ξηρή μέθοδο ανέρχεται σε 260.3 m²

Υγρή μέθοδος

Στην περίπτωση αυτή οι κυβόλιθοι θα τοποθετηθούν με τσιμεντοκονίαμα στην υπόβαση από Ο/Σ, έτσι ώστε να αποφευχθούν ανισοσταθμίες λόγω καθίζησης. Θα ακολουθήσει η πλήρωση των αρμών με λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης, η οποία θα απλωθεί με βούρτσα μέχρις ότου γεμίσουν πλήρως οι αρμοί και θα γίνει καθαρισμός της επιφάνειας, ώστε να απομακρυνθεί η περίσσεια της άμμου.

Η συνολική επιφάνεια των δαπέδων που θα κατασκευαστούν με την υγρή μέθοδο ανέρχεται σε 52 m²

Ακραίοι κυβόλιθοι λιθόστρωτου τεχνητών κυβόλιθων προς το κηπευτικό χώμα

Όπου δεν προβλέπεται εγκιβωτισμός του λιθόστρωτου, προς το κηπευτικό χώμα, με ζώνη από ελαφρά οπλισμένο γαρμπιλόδεμα ή κράσπεδο, οι ακραίοι κυβόλιθοι (ακέραιοι) θα τοποθετηθούν με την «υγρή» μέθοδο, δηλαδή με τσιμεντοκονίαμα, σε βάση από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.

Το εναπομένον προς την πλευρά του παρτεριού σκυρόδεμα θα καλυφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με κηπευτικό χώμα μέχρι του ύψους του ακραίου κυβόλιθου.

Τμήμα 4: «Προμήθεια έτοιμων σκυροδεμάτων και γαρμπιλοδεμάτων»

Αφορά την προμήθεια και διάστρωση έτοιμου σκυροδέματος, ελαφροσκυροδέματος και γαρμπιλοδέματος στον αρχαιολογικό χώρο του αρχαίου Θεάτρου Ορχομενού.

Πρόκειται για:

- έτοιμο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, C16/20, C20/25 και C30/37, για την κατασκευή υποβάσεων και φερόντων στοιχείων κτηρίων και λοιπών δομικών στοιχείων (θεμέλια, τοίχοι, δοκοί, πλάκες)
- ελαφροσκυρόδεμα για τη διαμόρφωση ρύσεων δωματίων και
- γαρμπιλόδεμα, με συγκεκριμένες συνθέσεις, για την κατασκευή δαπέδων και επιστέψεων τοίχων.

Διακρίνεται σε τρεις ενότητες ανάλογα με το είδος του υλικού και τη φύση της εργασίας (Δα, Δβ, Δγ)

Ενότητα Δα: Προμήθεια και διάστρωση έτοιμου σκυροδέματος και ελαφροσκυροδέματος

(Πίνακας Δα)

Έτοιμο σκυρόδεμα προβλέπεται:

1. στην κατασκευή δύο κτηρίων με αποθηκευτική χρήση από Ο/Σ και αργολιθοδομή (Σχ. ΤΚ11 & Σχ.ΣΤ2)
2. στην θεμελίωση νέων τοίχων περίφραξης από αργολιθοδομή (Σχ. ΛΠ203)
3. στην θεμελίωση μεταλλικής κλίμακας επί της βόρειας αρχαίας παρόδου (Σχ.Α3-120, Α3-123, Α3-124)
4. στην κατασκευή τοίχου αντιστήριξης πρανών (Σχ.Σ-02 –Σχ.Σ-05)

Ελαφροσκυρόδεμα προβλέπεται:

5. στο δώμα των δύο κτηρίων αποθηκών και
6. επί της πλάκας θεμελίωσης της μεταλλικής κλίμακας της βόρειας παρόδου

ΠΙΝΑΚΑΣ Δα: ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΘΕΣΗ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δα.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15	Δα.1.1	Για την εξυγίανση του εδάφους θεμελίωσής στα δύο κτήρια αποθηκών	4.6m ³
		Δα.1.2	Για την εξυγίανση του εδάφους θεμελίωσής του τοίχου αντιστήριξης πρανών	2.5m ³
		Δα.1.3	Για την εξυγίανση του εδάφους θεμελίωσής της μεταλλικής κλίμακας	0.90m ³
		ΣΥΝΟΛΟ		
Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε τρεις διαφορετικές χρονικές περιόδους και αντιστοιχούν στα τμήματα Δα1.1, Δα1.2 και Δα1.3				
Δα.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20	Δα.2.1	Για τη θεμελίωση τοίχων περίφραξης του αρχαιολογικού χώρου	28.5m ³
		Η σκυροδέτηση της ενότητας Δα.2.1 θα γίνει σε συνολικά έντεκα (11) διαφορετικά σημεία του αρχαιολογικού χώρου (βλ. Σχ. Α00)		
ΣΥΝΟΛΟ				28.5m³
Δα.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C20/25	Δα.3.1	Για τη σκυροδέτηση των θεμελίων των δύο κτηρίων αποθηκών	8.3m ³
		Δα.3.2	Για τη σκυροδέτηση της πλάκας πατώματος των δύο κτηρίων	7.6m ³
		Δα.3.3	Για τη σκυροδέτηση των δοκών και της πλάκας δώματος των δύο κτηρίων	20.2m ³
		Δα.3.4	Για τη θεμελίωση της μεταλλικής κλίμακας	4.3m ³
		ΣΥΝΟΛΟ		
Η σκυροδέτηση του C20/25 θα γίνει σε τέσσερα (4) διαφορετικά χρονικά στάδια ανάλογα με τον				

	προορισμός τους, όπως περιγράφονται στον Πίνακα Δα.3.				
Δα.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C30/37	Δα.4.1	Για την κατασκευή των θεμελίων τοίχου αντιστήριξης πρανών άνωθεν του κοίλου του θεάτρου	7.35m ³	
		Δα.4.2	Για την κατασκευή των τοιχωμάτων τοίχου αντιστήριξης πρανών άνωθεν του κοίλου του θεάτρου	4.95m ³	
		ΣΥΝΟΛΟ			12.3m³
Δα.5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση ελαφροσκυροδέματος ρύσεων δωματίων με χρήση αντλίας	Δα.5.1	Για τη διαμόρφωση ρύσεων στα δύο νέα κτήρια	13 m ³	
		Δα.5.2	Για τη διαμόρφωση ρύσεων στη μεταλλική κλίμακα	0.4 m ³	
		ΣΥΝΟΛΟ			13.4m³
	Το ελαφροσκυρόδεμα ενδέχεται να εφαρμοσθεί σε δύο διαφορετικά χρονικά στάδια, αντιστοίχως με τα δύο τμήματα του Πίνακα Δα.5 και όχι σε ένα στάδιο.				

Έτοιμο σκυρόδεμα

Πρόκειται για **παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου** του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε από τις παραπάνω κατηγορίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος **και τη συμπύκνωση αυτού**, επί των καλουπιών και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, τα οποία θα έχουν πραγματοποιηθεί από την Αναθέτουσα αρχή.

Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-01 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης, απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου του σκυροδέματος (εργοστασιακό σκυρόδεμα), η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς του σκυροδέματος, η χρήση αντλίας για τη διάστρωση του σε οποιοδήποτε υποδειχθέν από την Υπηρεσία σημείο και η συμπύκνωσή του με κατάλληλους δονητές, ανάλογα με τη θέση για την οποία προορίζονται.

Επισημαίνεται ότι στην προσφερόμενη τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος πρέπει να συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση κατηγορίας. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου. Οι τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις για την παραγωγή του σκυροδέματος, όπως προδιαγράφονται στα αντίστοιχα σχέδια της στατικής μελέτης (Σχ. ΣΤ-02, Σχ.Σ-03)

β. Οι ρευστοποιητές, τα επιβραδυντικά πήξεως και τα στεγανοποιητικά μάζας.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται, επίσης, ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Τέλος, συμπεριλαμβάνεται το τυχόν κόστος ελλιποβαρούς βαρέλας στις περιπτώσεις προμήθειας μικρής ποσότητας σκυροδέματος ανά δρομολόγιο.

Για το σκυρόδεμα κατηγορίας **C30/37** προδιαγράφεται αναλυτικά:

Ελάχιστη περιεκτικότητα τσιμέντου:	350kg/m ³	Μέγιστος κόκκος:	31.5mm
Μέγιστος λόγος Ν/Τ:	0.50	Εφαρμογή επιχρίσματος:	ναι
Κατηγορία έκθεσης θεμελίων:	XC2	Στεγανότητα:	αυξημένη
Κατηγορία έκθεσης γενικώς (πλην θεμελίων):	XC4	Ελάχιστη επικάλυψη γενικά:	40mm
Κατηγορία συνεκτικότητας:	S4	Ελάχιστη επικάλυψη θεμελίων:	50mm
Επιθυμητή κάθιση:	16.0-18.0cm	Ειδικές απαιτήσεις:	Αντλήσιμο

93

Ελαφροσκυρόδεμα

Πρόκειται για κονιόδεμα ρύσεων δωματίων, παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, βάρους 350kg και 450 kg τσιμέντου/m³ (τελική στρώση).

Το αφρομπετόν πρέπει να παραχθεί από ειδικές πρέσες και αντλίες, οι οποίες να διαθέτουν την αντίστοιχη αφρογεννήτρια. Η διάστρωση θα γίνει σε δύο ή και περισσότερες στρώσεις. Η σύνθεσή του θα αποτελείται από νερό, τσιμέντο και ειδικό χημικό παράγοντα για την δημιουργία αφρού (Foaming Agent). Οι κυρίως στρώσεις (γέμισμα) του αφρομπετόν πρέπει να είναι βάρους 350 kg/m³, ενώ η τελική στρώση (πηχιάρισμα) να είναι των 450kg/m³, για επίτευξη στιβαρής τελικής επιφάνειας. Το ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος πρέπει να είναι 5cm, ενώ οι τελικές κλίσεις 1.5% κατ' ελάχιστον. Μετά την ξήρανση της τελικής στρώσης αυτό θα πρέπει να παρουσιάζει βαθτή και λεία επιφάνεια. Σημεία ατελειών του ελαφροσκυροδέματος θα επισκευαστούν τοπικά με τσιμεντοκονίαμα.

Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται, όλα τα υλικά, μικροϋλικά, μηχανικά μέσα και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή του κονιοδέματος ρύσεων, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Πρόσθετες απαιτήσεις

Η προμήθεια του σκυροδέματος θα γίνει τμηματικά σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, όπως προδιαγράφεται αναλυτικά σε κάθε ενότητα.

Η κάθε κατηγορία πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας και σύμφωνα με τη σχετική ΕΤΕΠ. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση ως προς την ποιότητα των υλικών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των παραλαμβανόμενων ειδών.

Λήψεις δοκιμών

Σε κάθε σκυροδέτηση πρέπει να λαμβάνονται συμβατικά δοκίμια: 6 δοκίμια / ανά 150 m³ / ανά ημέρα / ανά κατηγορία αντοχής, σύμφωνα με τις Διατάξεις του ΚΤΣ-2016: Γ1 "Έλεγχοι σκυροδέματος για αντοχή σε θλίψη" και με τις Μεθόδους Ελέγχου: EN 12390-2, EN 12390-3. Επίσης θα γίνεται μέτρηση της συνεκτικότητας (κάθιση) του σκυροδέματος, σύμφωνα με την παρ. Δ3: Διάστρωση και το άρθρο: Δ3.3, με τις ανοχές του Πίνακα: Δ3-1. Τα συμβατικά δοκίμια θα είναι κυβικού σχήματος ακμής 150mm και σύμφωνα με την παρ.Α3.1, ορισμός: 59.

Οι δειγματοληψίες θα γίνουν σύμφωνα με τις παρ. Ε2 και Ε2.1 από προσωπικό και μέσα του Αναδόχου του έργου, προς τον οποίο θα δοθεί η γραπτή Εντολή της παρ. Ε2.1. Η μεταφορά των δοκιμών σε Αναγνωρισμένο Εργαστήριο της παρ. Ε12, θα γίνεται μέσα στις προθεσμίες των EN 12390-2, EN 12390-3 και πάντως μέσα σε 20 έως το πολύ 32 ώρες.

Τα αποτελέσματα των ελέγχων θα κοινοποιούνται στους επιβλέποντες μηχανικούς, σύμφωνα με την παρ. Ε7. Κατά την παράδοση του σκυροδέματος στο έργο (παρ. Β4.11), οι επιβλέποντες μηχανικοί θα συντάσσουν το "Έντυπο παραλαβής σκυροδέματος: ΠΒ4", το οποίο υπογεγραμμένο και μαζί με αντίγραφα από τα Δελτία Αποστολής, θα ενσωματώνονται στο Αρχείο: " Μητρώο Έργου / Φάκελος Ποιότητας Έργου", παρ.Ε11.

Η ανωτέρω διαδικασία ελέγχων και η δαπάνη αυτών θα διεξαχθεί από και θα βαρύνει τον «Ανάδοχο».

Ενότητα Δβ: Προμήθεια και διάστρωση γαρμπιλοδέματος (Πίνακας Δβ).

Γαρμπιλόδεμα προβλέπεται:

- στην κατασκευή δαπέδου στα δύο κτήρια με αποθηκευτική χρήση (Σχ. ΤΚ11)
- στην κατασκευή του στηθαίου των δύο προαναφερόμενων κτηρίων (Σχ. ΤΚ11)
- στην κατασκευή της επίστεψης των τοίχων περίφραξης του αρχαιολογικού χώρου (Σχ.ΛΠ.201)

ΠΙΝΑΚΑΣ Δβ: ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑ			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΘΕΣΗ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δβ.1	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 600 kg/m ³ , με ίνες προπυλενίου στη μάζα του (τύπου 1) με χρήση αντλίας	Για την κατασκευή των στηθαίων των δωματίων των δύο νέων κτηρίων	3.5m ³
Δβ.2	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 250Kg τσιμέντου (τύπου 4)	Για την κατασκευή του δαπέδου των δύο νέων κτηρίων	4.2m ³
Δβ.3	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση <u>επιμελημένου</u> γαρμπιλοδέματος των 600Kg τσιμέντου (τύπου 2) *	Για την κατασκευή της επίστεψης των τοίχων περίφραξης	6m ³
Οι ενότητες Δβ.1-Δβ.3 θα υλοποιηθούν σε διαφορετικές φάσεις αντίστοιχα.			
*Η σκυροδέτηση του τμήματος Δβ.3 θα εκτελεστεί σε τέσσερα (4) διαφορετικά σημεία του			

Απαιτήσεις

Η παραγωγή ή προμήθεια, μεταφορά και χύτευση επί τόπου του γαρμπιλοδέματος, θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΤΣ-2016 και η διάστρωση θα γίνει με τα απαραίτητα μέσα (π.χ. χρήση αντλίας σκυροδέματος), **συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης συμπύκνωσης** αυτού, επί των καλουπιών και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, τα οποία θα έχουν πραγματοποιηθεί από την Υπηρεσία. Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τυχόν σχετικές ΕΤΕΠ.

Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου του γαρμπιλοδέματος ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού, κλπ) για την παρασκευή του γαρμπιλοδέματος στο εργοτάξιο, οι σταλίες των αυτοκινήτων, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του προς διάστρωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται, επίσης, η δαπάνη της απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου και λοιπών υλικών για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο γαρμπιλόδεμα.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πχ. ίνες πολυπροπυλενίου) που προβλέπονται παραπάνω καθώς και τα τυχόν απαραίτητα ρευστοποιητικά ή επιβραδυντικά πήξεως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής).

δ. Συμπεριλαμβάνεται, επίσης, ανηγμένη η δαπάνη της τυχόν χρήσης σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του γαρμπιλοδέματος, η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων υλικού από την θέση διάστρωσης.

Συνθέσεις γαρμπιλοδέματος:

Δβ.1: Τύπος 1

Θα είναι των **600 kg/m³, με ίνες προπυλενίου στη μάζα του**, για την κατασκευή στηθαίων δώματος με ανεπίχριστες εξωτερικές επιφάνειες.

Το γαρμπιλόδεμα θα είναι των 600 kg τσιμέντου, **σε αναλογία κοινού προς λευκό: 3 προς 1** και με είδος λιθοσυντρίμματος (γαρμπίλι): **κοινό ασβεστολιθικό** με διαβαθμισμένες **ψηφίδες μικρότερες των 20 mm**, σε απόχρωση λευκό, γκρίζο και ροδόχρωμο. Οι τελικές αναλογίες των υλικών που θα συνθέσουν το γαρμπιλόδεμα θα καθοριστούν σύμφωνα με εγκεκριμένα δείγματα που θα προηγηθούν από τον ανάδοχο.

Υλικά σύνθεσης:

α. Τσιμέντο φαιό (κοινό)

β. Τσιμέντο λευκό Portland

γ. Κοινό ασβεστολιθικό λιθοσύντριμμα με ψηφίδες κοκκομετρίας <20mm, διαβαθμισμένες, σε απόχρωση λευκό, γκρίζο και ροδόχρωμο.

δ. Ίνες πολυπροπυλενίου

ε. Τυχόν ρευστοποιητές, επιβραδυντικά πήξεως κλπ

Η τελική επιφάνεια των στηθαίων θα αδροποιηθεί με μηχανικό «κοπανάκι», από τον Ανάδοχο.

Δβ.2: Τύπος 4

Θα είναι των **250Kg/m³ τσιμέντου**, για την κατασκευή του τελικού πατώματος των κτηρίων.

Το γαρμπιλόδεμα θα είναι των 250kg τσιμέντου με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0.4 μέχρι 1cm, συνολικού πάχους γαρμπιλοδέματος 8cm, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ρευστοποιητικών, βελτιωτικών πρόσφυσης κλπ. Το χρώμα του λιθοσυντρίμματος θα είναι με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Μετά το πέρας της διάστρωσης του γαρμπιλοδέματος θα διαμοιραστούν στην επιφάνεια επιπλέον ψηφίδες και θα ακολουθήσει πολύ καλή δόνηση, ώστε να μη μείνουν κενά στο πάχος της στρώσης.

Η διάστρωσή του γαρμπιλοδέματος θα συμπεριλαμβάνει:

- την τοποθέτηση ανθεκτικού αφρώδους προστατευτικού υλικού πάχους 1-1.5cm και πλάτους 8cm, περιμετρικά των τοίχων των κτηρίων για την πρόβλεψη αρμού μεταξύ του πατώματος και των τοίχων. Εκτιμάται ότι θα χρειαστούν 51m υλικού.
- Την διαμόρφωση αρμών στην επιφάνεια του γαρμπιλοδέματος και την πλήρωση αυτών με κατάλληλους πήχεις για την αποφυγή ρηγμάτων κατά τη συστολοδιαστολή του γαρμπιλοδέματος.

Δβ.3: Τύπος 2

Θα είναι των **600 kg/m³ τσιμέντου**, για την κατασκευή της στέψης των τοίχων περιφράξης του αρχαιολογικού χώρου.

Το γαρμπιλόδεμα θα είναι των 600 kg τσιμέντου, **με αναλογία κοινού προς λευκό: 1 προς 1** και με είδος λιθοσυντρίμματος: **κοινό ασβεστολιθικό & έγχρωμες μαρμαροψηφίδες σε αναλογία μεταξύ τους 1 προς 1.**

Οι ψηφίδες θα είναι μικρότερες των 20 mm, διαβαθμισμένες, 10 έως 20mm. Η απόχρωση των κοινών ψηφίδων θα είναι λευκό, γκρι και έγχρωμες ενώ η απόχρωση των μαρμαροψηφίδων θα είναι λευκό, μαύρο και ροδόχρωμο. Το χρώμα του λιθοσυντρίμματος, θα είναι με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Η τελική επιφάνεια του θα παραδοθεί από τον «Ανάδοχο» με επιμελημένη όψη, με φαλτσογωνιές στις ακμές και με αντιολισθηρή διαμόρφωση μετά από επεξεργασία αδροποίησης των ορατών επιφανειών με μηχανικό «κοπανάκι» και τοπικά εκατέρωθεν των ακμών σε πλάτος 5cm με θραπίνα. Σε δύο τοίχους, όπου δεν θα ακολουθήσει η τοποθέτηση μεταλλικού κιγκλιδώματος η στέψη από γαρμπιλόδεμα θα διαμορφωθεί με διατομή ελαφρώς τύπου «σαμαράκι» με κλίσεις 1% στην άνω πλευρά για την απορροή των ομβρίων και, σύμφωνα με το Σχ.ΛΠ201 (τοίχοι β & γ). Θα προηγηθεί η κατασκευή δειγμάτων από τον «Ανάδοχο» για τον προσδιορισμό της απαραίτητης κατεργασίας της επιφάνειας (αδρότητας, αποκάλυψης γαρμπιλιού κλπ).

Στις δαπάνες του Αναδόχου της Ενότητας Δβ.3 συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, απαραίτητα στην κατασκευή της επίστεψης των τοίχων, όπως ο ξυλότυπος και το δομικό πλέγμα σπλισμού του γαρμπιλοδέματος, καθώς επίσης η μεταφορά και διάστρωση / τοποθέτησή τους επί των τοίχων περιφράξης.

Εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν:

Δομικό πλέγμα T139:

6 τεμάχια με διαστάσεις φύλλου 5x2.15m

Οικοδομική ξυλεία:

3m³

Ενότητα Δγ: Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από γαρμπιλόδεμα (Πίνακας Δγ).

Προκατασκευασμένα στοιχεία από γαρμπιλόδεμα προβλέπονται για την κατασκευή:

- των νέων κλιμάκων περιμετρικά του κοίλου του θεάτρου (Σχ.Α3-000)
- των διαδρομών περιήγησης στον αρχαιολογικό χώρο, στο ΝΔ τμήμα περιμετρικά του θολωτού τάφου και στο Β τμήμα περιμετρικά του θεάτρου (πλατύσκαλα, διάδρομοι και βαθμίδες) (Σχ.Α-00').
- της σήμανσης των κυκλικών προϊστορικών κτισμάτων επί εδάφους (Σχ.Α-00')

ΠΙΝΑΚΑΣ Δγ: ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑ			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΘΕΣΗ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Δγ.1	Προμήθεια και τοποθέτηση βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γκρι απόχρωση	Για την κατασκευή πέντε (5) νέων κλιμάκων και ράμπας στην απόληξη του κοίλου του θεάτρου	5.3 m ³
Δγ.2	Προμήθεια και τοποθέτηση πλατυσκάλων και βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γαιώδη απόχρωση	Για την κατασκευή των διαδρόμων περιήγησης	60m ³
Δγ.3	Προμήθεια και τοποθέτηση κυκλικών στοιχείων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3)	Για τη σήμανση των κυκλικών προϊστορικών κτισμάτων επί εδάφους	4.7 m ³

Σύνθεση γαρμπιλοδέματος:

Δγ.1, Δγ.2 & Δγ.3: Τύπος 3

Θα είναι των 600 kg/m³ τσιμέντου.

Το γαρμπιλόδεμα θα είναι των 600kg τσιμέντου με αναλογία κοινού προς λευκό: 1 προς 4. Το είδος του λιθοσυντρίμματος θα είναι ασβεστολιθικό κοινό με έγχρωμες μαρμαροψηφίδες σε αναλογία 1 προς 1.

Το μέγεθος των ψηφίδων θα είναι μικρότερο των 20mm, διαβαθμισμένες από 10 έως 20mm. Η απόχρωση των μαρμαροψηφίδων θα είναι λευκή και ροδόχρωμη, σε αναλογία 1 προς 1.

Στο γαρμπιλόδεμα θα δοθεί γαιώδης απόχρωση (σέπια, ώχρα κλπ) με προσθήκης χρώματος (χρώμα σκόνης – χρωστική τσιμέντου).

* Στην περίπτωση των στοιχείων του Δγ.1 το γαρμπιλόδεμα θα έχει γκρι απόχρωση και όχι γαιώδη για τη συμβατότητα με τις υφιστάμενες κλίμακες του κοίλου.

Οι εμφανείς τελικές επιφάνειες των στοιχείων θα έχουν επιμελημένη όψη, με φαλτσογωνιές στις ακμές (με ειδικούς πλαστικούς πήχεις στον ξυλότυπο, με διαγώνια διάσταση 1.5cm), με αντιολισθηρή διαμόρφωση και επιφανειακά αυλάκια για φύτευση (σε όσα σημεία προβλέπονται). Η αντιολισθηρή διαμόρφωση θα γίνει με θραπιά ή μηχανικό τριβείο και τοπικά εκατέρωθεν των ακμών σε πλάτος 5cm με θραπιά.

Το χρώμα του γαρμπιλοδέματος, των ψηφίδων καθώς και της τελικής επεξεργασίας των επιφανειών θα γίνει με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσία μετά από κατασκευή δειγμάτων από τον «Ανάδοχο» για τον προσδιορισμό της απαραίτητης κατεργασίας της επιφάνειας (αδρότητας, αποκάλυψης γαρμπιλιού κλπ).

Όλα τα προκατασκευασμένα στοιχεία θα τοποθετηθούν από τον «Ανάδοχο» στο χώρο, στις ακριβείς υψομετρικές στάθμες και θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στις υποχρεώσεις του

«Αναδόχου» περιλαμβάνεται η άριστη συναρμογή των στοιχείων για την διαμόρφωση των διαδρόμων, κλιμάκων κλπ καθώς και η άριστη χωροστάθμισή τους με τις απαραίτητες κλίσεις τους για την απορροή των ομβρίων κλπ. Επίσης, τα στοιχεία θα είναι οπλισμένα με δομικό πλέγμα T139, με δαπάνη του «Αναδόχου».

Συγκεκριμένα:

Δγ.1: Για την κατασκευή των νέων κλιμάκων και της ράμπας σε συνέχεια των υφιστάμενων κλιμάκων του κοίλου του θεάτρου

Οι κλίμακες θα έχουν απλή μορφή, με φαλτσογωνιές στις ακμές. Το πλάτος τους θα κυμανθεί από 77cm έως 81cm, το πάτημα θα κατασκευαστεί 36cm και το ρίχτι 16.5cm. Οι ακριβείς διαστάσεις τους θα διευκρινιστούν σε συνεργασία με την Υπηρεσία καθώς θα τοποθετηθούν μετά την αποκατάσταση του κοίλου του θεάτρου, σε συνέχεια των μαρμάρινων κλιμάκων του κοίλου του θεάτρου και πριν τη διάστρωση του κηπευτικού χώματος.

Μπορούν να κατασκευασθούν και στις 5 κλίμακες του κοίλου με δύο τρόπους, είτε ως τεμάχια αποτελούμενα από 2 βαθμίδες το καθένα είτε ενιαίες με τους απαραίτητους αρμούς διακοπής:

Τρόπος α΄:

Κάθε τεμάχιο θα αποτελείται από δύο βαθμίδες, σύμφωνα με το Σχ. Α3-000α

Τρόπος β΄:

Κάθε κλίμακα με τα 10 ρίχτια της θα είναι ενιαία με ψάθα πάχους 15εκ. (Σχ.Α3-000β)

Η ράμπα θα έχει πάχος 10cm και θα αποτελεί συνέχεια της 7^{ης} μαρμάρινης κλίμακας του κοίλου.

Δγ.2: Για την κατασκευή των διαδρόμων/κλιμάκων περιήγησης

Θα τοποθετηθούν πριν τη διάστρωση του κηπευτικού χώματος σε σταθεροποιημένη υπόβαση. Η τελική τους επιφάνεια δεν θα υπερβαίνει υψομετρικά κατά μέσο όρο το περίξ έδαφος περισσότερο από 10cm, μετά την καθίζηση που θα ακολουθήσει την διάστρωση του κηπευτικού χώματος.

Οι περισσότερες βαθμίδες κατασκευάζονται με γενική αρχή το Σχ. ΛΠ221. Ωστόσο, ανάλογα με το τμήμα κάθε διαδρομής, στην οποία βρίσκονται, θα προσαρμοστούν ανάλογα. Ως εκ τούτου, τα τεμάχια των βαθμίδων άλλοτε έχουν μονό ρίχτι, άλλοτε 2 ρίχτια, 3 ρίχτια ή 4 ρίχτια με προσαρμοσμένες τις διαστάσεις στα πατήματα, ρίχτια και πλατύσκαλα. Οι συγκεκριμένες διαστάσεις κάθε διαφορετικού τμήματος θα δοθεί στον «Ανάδοχο» από την Υπηρεσία.

Οι υπόλοιπες βαθμίδες θα κατασκευαστούν βάσει των Σχ. ΛΠ223-224. Εξάιρεση αποτελεί η κλίμακα στην απόληξη της 6ης & 7^{ης} κερκίδας του θεάτρου (Σχ.Α00'), όπου θα είναι μονοκόμματη με τους προβλεπόμενους αρμούς, όπου απαιτείται.

Στις οριζόντιες και επικλινείς επιφάνειες διαμορφώνονται εγκάρσια διακοπές με αυλάκια – λούκια διατομής πλάτους 5cm και βάθους 7cm, ώστε να γεμίσουν με κηπευτικό χώμα. Η διάταξή τους θα ακολουθεί εναλλασσόμενο ρυθμό πύκνωσης και αραιώσης, σε πολλαπλάσιο βήματος 60cm.

Σε ένα σημείο της μίας διαδρομής θα διέρχεται ανοιχτός αγωγός υδροσυλλογής και γι' αυτό θα προβλεφθεί από τον «Ανάδοχο», η κατάλληλη διακοπή του γαρμπιλοδέματος. Στους διαδρόμους μεγάλου μήκους θα προβλεφθεί, επίσης, από τον «Ανάδοχο» η διακοπή του γαρμπιλοδέματος με αρμό στα απαραίτητα μέγιστα διαστήματα.

Τα τεμάχια των βαθμίδων και των πλατυσκάλων / διαδρόμων θα κατασκευαστούν με τις απαραίτητες κλίσεις της άνω επιφάνειας τους και με τις διαστάσεις (πλάτος/ πάτημα / ρίχτι) που προβλέπεται στα σχέδια (Σχ. ΛΠ221-ΛΠ224, ΛΠ031, ΛΠ032). Ωστόσο, ενδέχεται να χρειαστούν μικρές τροποποιήσεις των διαστάσεών τους πριν την κατασκευή τους, σε συνεργασία με την Υπηρεσία, ανάλογα με τα τελικά υψόμετρα επίχωσης του αρχαιολογικού χώρου.

Τα σχήματα των τεμαχίων θα ανταποκρίνονται στο Σχέδιο της συνολικής κάτοψης του αρχαιολογικού χώρου. Τα τεμάχια που δεν έχουν ορθογωνικές διαστάσεις κάτοψης μπορούν να κατασκευασθούν επί

τόπου του έργου εάν κριθεί απαραίτητο από τον «Ανάδοχο» για την άριστη προσαρμογή τους με τα υπόλοιπα τεμάχια και για την ανταπόκριση του σχήματος της διαδρομής στα δεδομένα της μελέτης εφαρμογής.

Στην κατασκευή των δαπέδων και βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα συμπεριλαμβάνονται και τα τοιχία-βαθμίδες με βαθιά επιφάνεια από γαρμπιλόδεμα, τα οποία απαιτείται να υλοποιηθούν στο ΝΑ τμήμα του αρχαιολογικού, κατά τη διαμόρφωση του πλατώματος κύριας εισόδου στον αρχαιολογικό χώρο (Σχ. ΛΠ203).

Δγ.3: Για τη σήμανση των κυκλικών προϊστορικών κτισμάτων επί εδάφους

Πρόκειται για δύο κυκλικού¹⁵⁰ σχήματος επίπεδες επιφάνειες, οι οποίες θα έχουν γενικό πάχος 10εκ, σύμφωνα με το Σχ.Α00'.

Απαιτήσεις

Στις απαιτήσεις της Ενότητας Δγ συμπεριλαμβάνεται η διαμόρφωση της υπόβασης (τσιμεντόλιθοι, σκυρόδεμα κλπ) για την τοποθέτηση των στοιχείων από γαρμπιλόδεμα και ο οπλισμός τους με δομικό πλέγμα T139, σύμφωνα με τις σχετικές ΕΤΕΠ, τον ΚΤΣ και τον ΚΤΧ.

Αναλυτικά:

- Οι τοπικές εκσκαφές ή επιχώσεις μικρής έκτασης, με χειρωνακτικό τρόπο, για την προσαρμογή της υπόβασης, ώστε να ακολουθήσει η τοποθέτηση των προκατασκευασμένων στοιχείων.
- Η φορτοεκφόρτωση των υλικών εκσκαφής, η μεταφορά και διάστρωσή τους στον περιβάλλοντα χώρο των διαδρομών, σε ενδεδειγμένα από την Υπηρεσία σημεία του χώρου.
- Η μεταφορά των οποιωνδήποτε απαραίτητων υλικών για την εκτέλεση των εργασιών με αυτοκίνητο
- Οι ξυλότυποι διαμόρφωσης των υποβάσεων και των στοιχείων από γαρμπιλόδεμα.
- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15, που δεν θα ξεπερνά τα **1.7m³**.
- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, που δεν θα ξεπερνά τα **6.1 m³**.
- Η προετοιμασία του εδάφους για την υποδοχή των προκατασκευασμένων στοιχείων με την διάστρωση άμμου λατομείου, η οποία δε θα ξεπερνά τα **17m³** και με τη διάστρωση θραυστού υλικού 3Α, που δε θα ξεπερνά τα **7.5m³**.
- Η τοποθέτηση του δομικού πλέγματος T139 στα σκυροδέματα / γαρμπιλοδέματα, που δεν θα ξεπερνούν τα **520m²**.
- Η διάστρωση συγκολλητικού υλικού μεταξύ σκυροδεμάτων / γαρμπιλοδεμάτων και η εφαρμογή μη συρρικνούμενου κονιάματος
- Η προμήθεια, τοποθέτηση και προσαρμογή τσιμεντόλιθων, διαστάσεων 17x17x34cm, οι οποίοι θα τοποθετηθούν στην υπόβαση ορισμένων τμημάτων και δεν θα ξεπερνούν τα **1100 τεμάχια**. Θα είναι άριστης ποιότητας, κατασκευασμένοι τουλάχιστον 28 ημέρες πριν την τοποθέτηση και με εμφανές το χρώμα σκλήρυνσης (βλ.Σχ.203,224). Οι τσιμεντόλιθοι θα πρέπει να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάση του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερη υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες.

¹⁵⁰ Η μία επιφάνεια δεν θα αποτελεί ολόκληρο τμήμα κύκλου, καθώς θα διακόπτεται από το gunite του θολωτού τάφου

Πρόσθετες Απαιτήσεις

Η προμήθεια σκυροδεμάτων / γαρμπιλοδεμάτων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του αναθεωρημένου Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016). Ο ΚΤΣ είναι εναρμονισμένος με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN206, όπως διέπεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Δομικών Προϊόντων 305/2011 (Construction Products Regulation CPR) που καθορίζει τις απαιτήσεις συμμόρφωσης, ώστε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα να φέρουν τη σήμανση CE.

Η σήμανση έχει καταστεί υποχρεωτική για τα προϊόντα:

- Τσιμέντο (ΕΛΟΤ EN 197-1)
- Αδρανή για το σκυρόδεμα (ΕΛΟΤ EN 12620-2002)
- Πρόσθετα σκυροδέματος (ΕΛΟΤ EN934-2)

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την Ελληνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ (ΕΤΕΠ) 1501-01-01-00:2012, που αφορά στην Παραγωγή και μεταφορά του σκυροδέματος.

Στο Δελτίο αποστολής θα αναγράφονται όλα τα χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις της παραγγελίας, η ημερήσια ποσότητα και ο τύπος του τσιμέντου, που χρησιμοποιήθηκε.

Ο «Ανάδοχος» είναι υποχρεωμένος να επισκεφθεί τον αρχαιολογικό χώρο και να προβλέψει τη διάθεση κατάλληλου αναμεικτῆρα μεταφοράς σκυροδέματος (βαρέλα). Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να διαθέτει τριαξονικό, μικρό των 6m³ για τους στενούς δρόμους και πρέσα ανοίγματος 32 & 26μ.

ΛΟΙΠΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Το κόστος μεταφοράς και συσκευασίας των υλικών θα βαρύνει τον ανάδοχο. Θα υπάρχει συνεργασία του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή, ώστε ανάλογα με τη φύση και την εξέλιξη των εργασιών να διεξάγονται και οι τμηματικές παραδόσεις των υλικών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει έγκαιρα την Υπηρεσία για την ακριβή ημερομηνία φόρτωσης-εκφόρτωσης και παράδοσης, ώστε κατά την ορισθείσα ημερομηνία να είναι παρούσα η Επιτροπή Παραλαβής για τον έλεγχο των παραδοτέων. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει φροντίσει να υπάρχουν διαθέσιμα στο χώρο παράδοσης τα κατάλληλα ανυψωτικά μηχανήματα και χειριστές για την εκφόρτωση.
- Η ευθύνη για τυχόν φθορές κατά την φόρτωση εκφόρτωση — παραμονή και επεξεργασία των προς προμήθεια ειδών στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ανήκει στον ίδιο.
- Τα προς παράδοση υλικά / είδη θα πρέπει, κατά τη μεταφορά τους προς τον αρχαιολογικό χώρο Ορχομενού, να συσκευάζονται σε παλέτες εξαγωγής, με προστατευτικά στοιχεία, χαρτογωνίες, σελοφάν και να λαμβάνεται οποιοδήποτε μέτρο θεωρείται απαραίτητο, ώστε να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα και η αρτιότητά τους.
- Όλα τα παραδιδόμενα υλικά / είδη θα συνοδεύονται από δελτίο αποστολής και τιμολόγιο. Επίσης, το όχημα μεταφοράς θα συνοδεύεται από τα νόμιμα παραστατικά (π.χ. αριθμούς κυκλοφορίας των οχημάτων καθώς και όλα τα απαραίτητα παραστατικά για την χρήση και την κυκλοφορία αυτών). Η οριστική παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή Παραλαβής, αφού διαπιστωθεί ότι τα μέλη περιλαμβάνονται στον πίνακα της συγκεκριμένης τμηματικής παράδοσης και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της ανάθεσης. Σε περίπτωση που δεν τηρούνται οι παραπάνω όροι ή δεν έχουν τηρηθεί οι προδιαγραφές διαμόρφωσης, τα υλικά / είδη δεν θα παραλαμβάνονται σε βάρος του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τα μη παραληφθέντα υλικά / είδη, σύμφωνα με το οριζόμενο στο άρθρο 5 του Παραρτήματος VII (Σχέδιο σύμβασης).

- Το κόστος των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών για την παραγωγή και τοποθέτηση των προς προμήθεια ειδών (π.χ. καρφιά, ξυλότυποι, κ.α.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Τμήμα 5: «Προμήθεια χάλυβα και λοιπών στοιχείων σιδήρου»

Αφορά την προμήθεια κοινού και ανοξείδωτου χάλυβα, δομικών πλεγμάτων και λοιπών στοιχείων σιδήρου (λαμαρίνες, μορφοσίδηρος, κλπ).

Πρόκειται για:

- Ράβδους οπλισμού σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ράβδους οπλισμού σκυροδέματος από κοινό χάλυβα
- Δομικά πλέγματα και σύρματα
- Ανοξείδωτα αγκύρια με ειδικές προδιαγραφές
- Λαμαρίνες και λοιπά μεταλλικά στοιχεία
- Δομικά στοιχεία χάλυβα με πρότυπες διατομές και παρελκόμενα
- Συρματοκιβώτια

Διακρίνεται σε επτά (7) ενότητες, ανάλογα με το είδος του υλικού και τη φύση του έργου (Εα έως Εη).

Ενότητα Εα: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα (Πίνακας Εα.α & Εα.β).

Η προμήθεια αφορά δομικό διαμήκη οπλισμό από ράβδους ανοξείδωτου χάλυβα ωστενιτικού τύπου **ποιότητας AISI 316**, για την κατασκευή τεχνητών λίθων στους αναλημματικούς τοίχους του αρχαίου θεάτρου (Σχ. 01-Ε, 02-Ε).

Οι ράβδοι θα είναι κυκλικής διατομής με διάμετρο Φ8, Φ10, Φ12, Φ16mm **με επιφανειακές ραβδώσεις** για την επίτευξη της μέγιστης δυνατής πρόσφυσης με το κονίαμα του τεχνητού λίθου. Οι κυριότερες φυσικές και μηχανικές ιδιότητες του ανοξείδωτου χάλυβα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

101

Πίνακας Εα.α: Ιδιότητες ράβδων ανοξείδωτου χάλυβα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος		
1	Πυκνότητα (gr/cm ³)	7.8-8.0
2	Μέτρο Ελαστικότητας (GPa)	205
3	Συντελεστής θερμικής διαστολής (cm/cm×°C)	1.7*10 ⁻⁵
4	Θερμική κατεργασία (W/m ×°C)	12-15
5	Σκληρότητα (BHN)	217
6	Εφελκυστική αντοχή (MPa)	515÷750
7	Μόνιμη πλαστική παραμόρφωση (%)	0.20

Ο οπλισμός θα αποτελείται από ράβδους με μήκος επί το πλείστο έξι (6) μέτρων, με διάμετρο και συνολικό μήκος σύμφωνα με τον Πίνακα Εα.β. Θα συμμορφώνεται πλήρως με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080, ΕΛΟΤ EN 1421-3 (καταλληλότητα σε κόπωση και αναδίπλωση) και EN 10088 (Ανοξείδωτος χάλυβας) ή DIN 488.

Οι απαιτήσεις για τη γεωμετρία των νευρώσεων είναι ίδιες με εκείνες των κοινών χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος (βλ. Παραγρ.3.1.2 ΚΤΧ 2008).

Ο οπλισμός του ανοξείδωτου χάλυβα θα παραδίδεται στο εργοτάξιο τμηματικά σε ευθεία μορφή, μορφή συνδετήρων και αγκίστρων σχήματος Π, με ενιαία στελέχη χωρίς μάτισμα και με διαστάσεις που θα καθορίζονται σταδιακά, κατά την εξέλιξη του έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ Εα.β: Ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 οπλισμού σκυροδέματος						
A/A	∅	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ Kg/m*	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (m)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ (Kg)
Εα.1	8	6m	0.395	21	126	49.77*
Εα.2	10	6m	0.617	215	1290	795.93*
Εα.3	12	6m	0.888	120	720	639.36*
Εα.4	16	2m	1.58	2	4	6.32*
ΣΥΝΟΛΟ						1491.38
<p>Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σε 15 έως 20 στάδια Ο λυγισμός αφορά περίπου 80 τμχ ράβδων Φ8 και περίπου 520 τμχ ράβδων Φ10</p>						

*Το βάρος Kg/m θεωρήθηκε ίδιο με αυτό του κοινού χάλυβα.

Ενότητα Εβ: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από χάλυβα B500C (S500s)

(Πίνακας Εβ.α)

Προβλέπεται:

1. στην κατασκευή δύο κτηρίων με αποθηκευτική χρήση (Σχ. Π0.1Α)
2. στην κατασκευή τοίχου αντιστήριξης (Σχ. Σ-03, Σ-05)
3. στην κατασκευή θεμελίου μεταλλικής κλίμακας (Σχ. Π0.1Γ)
4. στην κατασκευή των περιφράξεων (Σχ.ΛΠ453))
5. στην κατασκευή θεμελίωσης σκηνικού (Σχ.Σ05-Ε)

Αφορά ράβδους με νευρώσεις από συγκολλησιμο χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος υψηλής αντοχής κατηγορίας B500C (S500s), σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων των σχετικών ΕΛΟΤ. Πρόκειται για στρεπτές ράβδους (μπετόβεργες) Φ8, Φ10, Φ12, Φ14 & Φ16, σύμφωνα με τον Πίνακα Εβ.α.

Ο οπλισμός, λυγισμένος στις απαραίτητες διαστάσεις και σχήματα θα αποτελείται από ράβδους με ενιαίο μήκος. Θα συμμορφώνεται πλήρως με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080, ΕΛΟΤ EN 1421-3 (καταλληλότητα σε κόπωση και αναδίπλωση) και EN 10088-2002 (φυσικές ιδιότητες) ή DIN 488.

Οι απαιτήσεις για τη γεωμετρία των νευρώσεων προσδιορίζονται στον ΚΤΧ (βλ. Παραγρ.3.1.2 ΚΤΧ 2008).

ΠΙΝΑΚΑΣ Εβ.α: Ράβδοι χάλυβα B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος				
1. Για την κατασκευή των δύο κτηρίων αποθηκών				
A/A	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ ∅	ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ Kg/m	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Εβ.1	8	0.395	Kg	86.62
Εβ.2	10	0.617	Kg	564.71
Εβ.3	12	0.888	Kg	290.92
Εβ.4	14	1.210	Kg	2271.73
Εβ.5	16	1.580	Kg	780.56
ΣΥΝΟΛΟ				3994.54Kg

Ο οπλισμός θα παραδοθεί τμηματικά σε τρία (3) έωςέξι (6) τμήματα για την κατασκευή των δύο κτηρίων με αποθηκευτική χρήση:

1. Πεδίων & ξυλότυπου, 2. δοκών και πλάκας, 3. στηθαίου δώματος
2. Ο λυγισμός αφορά περίπου 1485 τμχ

2. Για την κατασκευή τοίχου αντιστήριξης πρανών

Α/Α	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	∅	Kg/m		
Εβ.2	10	0.617	Kg	734.26
Εβ.3	12	0.888	Kg	250.47
ΣΥΝΟΛΟ				984.73Kg

Ο οπλισμός θα παραδοθεί σε δύο (2) στάδια για την κατασκευή: 1. Θεμελίων και 2. τοιχωμάτων

3. Για την κατασκευή θεμελίου μεταλλικής κλίμακας

Α/Α	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	∅	Kg/m		
Εβ.3	12	0.888	Kg	280.35
ΣΥΝΟΛΟ				280.35Kg

Ο οπλισμός θα παραδοθεί σε ένα (1) στάδιο

4. Για την κατασκευή περιφράξεων

Α/Α	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	∅	Kg/m		
Εβ.4	14	1.210	Kg	101.64
ΣΥΝΟΛΟ				101.64Kg

Ο οπλισμός θα παραδοθεί σε ένα (1) στάδιο				
5.Για την κατασκευή θεμελίωσης σκηνικού οικοδομήματος				
Α/Α	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	∅	Kg/m		
Εβ.2	10	0.617	Kg	53.7
Εβ.4	14	1.210	Kg	32.23
Εβ.5	16	1.580	Kg	59.2
ΣΥΝΟΛΟ				145.13Kg
Ο οπλισμός θα παραδοθεί σε ένα (1) στάδιο				

Επισημάνσεις

Οι αναγραφόμενες ποσότητες χάλυβα σε χιλιόγραμμα (Kg) επιμετρήθηκαν από τα εγκεκριμένα σχετικά σχέδια και μελέτες. **Οι τελικές ποσότητες θα οριστούν πριν την παραγγελία κάθε παράδοσης από τα ακριβή μετρητικά στοιχεία, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών.**

Απαιτήσεις ράβδων ανοξείδωτου και κοινού χάλυβα (Ενότητες Εα και Εβ)

- Οι χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3:2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος και του ΕΚΩΣ 2000 «Κανονισμός για την μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα», για κάθε διάμετρο, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων του έργου.

Για όσες από τις ράβδους απαιτείται λυγισμός για την κατασκευή συνδετήρων, αγκίστρων κλπ, αυτές θα παραδίδονται στο εργοτάξιο του αρχαιολογικού χώρου με τις απαραίτητες μορφώσεις, σύμφωνα με τους πίνακες οπλισμού και εφόσον έχει προηγηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή επιβεβαίωση των ακριβών διαστάσεων των στοιχείων μετά την κατασκευή των ξυλοτύπων.

Οι οπλισμοί θα είναι σύμφωνα με τον ΕΚΩΣ -2000 «Κανονισμός για την μελέτη και κατασκευή έργων από Σκυρόδεμα».

Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος κατά την εφαρμογή του υλικού στο χώρο, αυτό θα ελεγχθεί σε κρατικό εργαστήριο με έξοδα του αναδόχου. Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος, η επίδικη ποσότητα θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο με δική του δαπάνη και αχρεωστήτως για την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία διατηρεί την διακριτική ευχέρεια να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο με όλες τις νομικές συνέπειες αυτής της πράξης.

Τα υλικά θα διαθέτουν σήμανση συμμόρφωσης CE, σύμφωνα με την Υπ.αρ. 6690 απόφαση (ΦΕΚ 19/Τ.Β'/15-06-2012).

Κοπή και λυγισμός (κάμψη) των ράβδων

Η εκτέλεση της εργασίας διαμορφώσεως των οπλισμών θα είναι υψηλής ποιότητας και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σύγχρονων Κανονισμών και τις σημερινές δυνατότητες της τεχνικής. Η κοπή των ράβδων

οπλισμού, που θα χρησιμοποιηθούν για λυγισμό θα γίνεται με μηχανικά μέσα (ψαλίδι, δίσκο κλπ.) και θα λαμβάνεται πρόνοια, ώστε να μην προκαλούνται μηχανικές ή άλλες βλάβες. Η κοπή με φλόγα συνίσταται να αποφεύγεται επειδή κατά τη διαδικασία κοπής ενδέχεται να επηρεασθούν τμήματα της ίδιας ράβδου ή/και άλλων γειτονικών της (ΚΤΧ- 2008, § 6.4).

Η κάμψη των ράβδων θα γίνεται με τήρηση των ακτινών καμπυλότητας που απαιτεί ο Κανονισμός οπλισμένου Σκυροδέματος (ΕΚΩΣ), το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 και ο Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος, με τη χρήση κυλινδρικών στελεχών κάμψης, έτσι ώστε το καμπύλο τμήμα της ράβδου να έχει σταθερή ακτίνα καμπυλότητας. Η κάμψη θα γίνεται με σταθερή ταχύτητα χωρίς κραδασμούς. Απαγορεύεται η κάμψη των ράβδων με φλόγα καθώς ενδέχεται να οδηγήσει σε σημαντική υποβάθμιση της εφελκυστικής αντοχής και της παραμόρφωσης θραύσης.

Ενότητα Εγ: Προμήθεια δομικών πλεγμάτων και συρμάτων οπλισμού σκυροδέματος

(Πίνακας Εγ.α και Εγ.β)

Προβλέπεται:

- στην κατασκευή δύο κτηρίων με αποθηκευτική χρήση (Σχ. Π0.1Α)
- στην κατασκευή των περιφράξεων (Σχ.ΛΠ203) και αφοράδομικό Πλέγμα T257 και T139, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080, κατά ΕΛΟΤ 1421-2 και ΕΛΟΤ 1421-3:

Το πλέγμα T257 αποτελεί δομικό πλέγμα σε τεμάχια:

- διαστάσεων **2.15x5m**,
- με απόσταση ράβδων 0.15x0.15m,
- με διάμετρο ράβδων (εγκάρσιων και διαμήκων) 7mm,
- διατομή χάλυβα 2.57cm²/m και
- βάρος ανά πλέγμα **44.70Kg**

Το πλέγμα T139 αποτελεί δομικό πλέγμα σε τεμάχια:

- διαστάσεων 2.15x5m,
- με απόσταση ράβδων 0.10x0.10m,
- διάμετρο ράβδων (εγκάρσιων και διαμήκων) 4.2mm,
- διατομή χάλυβα 1.39cm²/m
- βάρος φύλλου **23.70Kg**

ΠΙΝΑΚΑΣ Εγ.α: Δομικά πλέγματα						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣ ΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙ ΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg)
Εγ.1	Δομικό πλέγμα T257	2.15 x 5m	44.70Kg	τμχ	19	849.30
ΣΥΝΟΛΟ					19	849.30
Η παράδοση του πλέγματος T257 θα παραδοθεί σε ένα (1) στάδιο						
Εγ.2	Δομικό	2.15 x	23.70Kg	τμχ	6	142.20

	πλέγμα T139	5m				
Εγ.2	Δομικό πλέγμα T139	2.15 x 5m	23.70Kg	τμχ	20	474
ΣΥΝΟΛΟ					29	616.20
Η παράδοση του πλέγματος T139 θα παραδοθεί σε δύο τουλάχιστον δύο (2) στάδια						
ΠΙΝΑΚΑΣ Εγ.β: Σύρματα οπλισμού σκυροδέματος						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Kg)	
Εγ.3	Μαύρο σύρμα μπετού χοντρό (No14 -2.2mm) σε κουλούρα		Kg		12	
Εγ.4	Ανοξείδωτο σύρμα 316L πάχους 2mm σε κουλούρα		Kg		25	
Η παράδοση του σύρματος θα παραδοθεί σε ένα (1) στάδιο						

Ενότητα Εδ: Προμήθεια ειδικών αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 (Πίνακας Εδ)

Πρόκειται για **δύο (2) ειδικά κατασκευασμένα αγκύρια Φ30με σπείρωμα**, συνολικού μήκους 150cm, για τη σύνδεση ημικιώνων του σκηνικού οικοδομήματος με τον στυλοβάτη, το θεμέλιο και την υποκείμενη δοκό από Ο/Σ. Θα κατασκευαστούν από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Το ανώτατο τμήμα των αγκυρίων ύψους 30cm, θα εισχωρήσει σε κάθε ημικίονα και θα κατασκευαστεί λείο με μεταβλητή διάμετρο, από Φ30mm έως Φ20mm, επιτρέποντας τον περιορισμένο λικνισμό των ημικιώνων σε σεισμική διέγερση. Το συνολικό μήκος κάθε αγκυρίου θα είναι 1.5m (Σχ.Σ03-Ε, Σ04-Ε).

Κάθε αγκύριο θα διαθέτει ειδικό δακτυλιοειδές κυλινδρικό εμφύτευμα, με εσωτερική λεία επιφάνεια και σπειρωτή εξωτερική, μήκους 30cm, πάχους 3mm και συνολικής εξωτερικής διαμέτρου 36 mm. Θα κατασκευαστεί από ανοξείδωτο χάλυβα AISI-316.

Ενότητα Εδ: Προμήθεια ειδικών αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316			
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εδ.1	Αγκύρια Φ30 με σπείρωμα, συνολικού μήκους 150cm AISI 316	τμχ	2
Εδ.2	Ειδικό δακτυλιοειδές κυλινδρικό εμφύτευμα Φ36μήκους 30cm AISI 316	τμχ	2
ΣΥΝΟΛΟ		τμχ	4
Θα παραδοθούν σε ένα (1) στάδιο			

Ενότητα Εε: Προμήθεια λαμαρινών και λοιπών σιδηρών στοιχείων (Πίνακας Εε)

Πρόκειται για μεταλλικά στοιχεία, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή καλουπιών για την παραγωγή τεχνητών λίθων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Ενότητα Εε: Προμήθεια λαμαρινών και λοιπών σιδηρών στοιχείων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (Kg)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τμχ)
Εε.1	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1000x2000x3mm	4.71	τμχ	7
			Kg	32.97
Εε.2	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1250x2500x3mm	7.36	τμχ	25
			Kg	184
Εε.3	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1000x2000x4mm	6.28	τμχ	20
			Kg	125.60
Εε.4	Προφίλ αλουμινίου(ασημί) καρέ παραλληλόγραμμο στραντζαριστό (άβαφο) διαστάσεων 20x60x6000mm	-	τμχ	15
Εε.5	Ισοσκελής γωνία αλουμινίου (άβαφη) διαστάσεων 30x6000mm	-	τμχ	6
Εε.6	Κλειδιά κολώνας σιδερένια με ωφέλιμο μήκος 1.20μ από 4 λάμες διαστάσεων 60mm x 6mm x 1.40m Συμπεριλαμβάνονται οι σφήνες (4τμχ / σετ)	-	σετ	10
Εε.7	Λάμα γαλβανισμένη διαστάσεων 60x6x6000mm	-	τμχ	1
Εε.8	Περικόχλια για στρεπτές ράβδους μπετού Φ14	-	τμχ	300
Εε.9	Λάμα ανοξείδωτη AISI 316 διαστάσεων 80x5x1000m	3.20	τμχ	1

Τμήμα ΕΖ: Προμήθεια χαλύβδινων δομικών στοιχείων από S235 (Fe360) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας

(Πίνακας ΕΖ)

Πρόκειται για την προμήθεια και τοποθέτηση πρότυπων διατομών μορφοσιδήρου και των λοιπών απαραίτητων στοιχείων για την διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας επί της βόρειας παρόδου του αρχαιολογικού χώρου. Η κλίμακα, η οποία θα αποτελείται από δύο κύριους κλάδους και μεγάλο πλάτωμα θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια (Σχ.Α3-120 έως Σχ.Α3-125), την τεχνική αρχιτεκτονική έκθεση και τη μελέτη στατικής επάρκειας. Οι εκτιμώμενες ποσότητες υλικών αναγράφονται στον Πίνακα ΕΖ.1

Ενότητα ΕΖ: Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων δομικών στοιχείων από S235 (Fe360) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τμχ)
-----	-------	-----------------	-------------------------

ΕΖ.1	UPN 120 μήκους 6m 13.40Kg/m	τμχ	9
ΕΖ.2	Κοιλοδοκός διαστάσεων 100x50x6.3mm μήκους 6m 13.00Kg/m	τμχ	3
ΕΖ.3	Ισοσκελής γωνία 50x50x6mm μήκους 6m 4.512 Kg/m	τμχ	4
ΕΖ.4	Λάμες 50x6mm μήκους 6m 2.34Kg/m	τμχ	10
ΕΖ.5	Λάμες 100x6mm μήκους 6m 4.71Kg/m	τμχ	3
ΕΖ.6	Τετράγωνη πλάκα πάκτωσης δοκών διαστάσεων 200x200x20mm	τμχ	19
ΕΖ.7	Λάμα (για την κουπαστή) διαστάσεων 40x10mm μήκους 6m 3.12Kg/m	τμχ	12
ΕΖ.8	Λάμα (για την κουπαστή) 50x10mm μήκους 6m 3.89Kg/m	τμχ	1
ΕΖ.9	Ράβδος λεία Φ12mm	m	66
ΕΖ.10	Χαλυβδοσωλήνας 1 ½" πάχους 2.5mm μήκους 6m	τμχ	6
ΕΖ.11	Μπουλόνια M16 ποιότητας 8.8	τμχ	76
ΕΖ.12	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) εξάρτες φρεζάτες σταυρού (L=60mm) INOX	τμχ	250

Όλα τα στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ, από χάλυβα ποιότητας S235 (Fe360) ή ανώτερης ποιότητας και θα παραδοθούν σε άρτια κατάσταση.

108

Θα τηρούν τις προδιαγραφές των σχετικών Ευρωπαϊκών και Ελληνικών Κανονισμών & προτύπων, που βρίσκονται σε ισχύ:

- το Γερμανικό DIN17100 (Ποιότητες δομικών χαλύβων) ή το Ευρωπαϊκό EN10025,
- EN 10279 (Ανοχές),
- ΕΛΟΤ EN10255,
- EN 10029 (Ανοχές λαμαρινών)
- ISO9001(Διαχείρισης ποιότητας) της εταιρείας παραγωγής τους
- DIN 4125 (Αγκύρια), DIN 933 (Μπουλόνια), DIN 7504-P (Βίδες)

Προστασία μεταλλικών κατασκευών - βαφές.

Ως προς την επιφανειακή προστασία των μεταλλικών στοιχείων θα προηγηθεί αμμοβολή, ώστε να αποκτηθεί καθαρότητα επιφανείας διαβαθμίσεως Sa21/2 των Σουηδικών Standards SIS 055900, αμέσως δε μετά θα εφαρμοστεί ειδικό ShopPrimer. Στην συνέχεια θα εφαρμοστούν δύο χέρια αντισκωριακού χρώματος και δύο χέρια τελικού χρώματος, ώστε το πάχος της προστασίας να είναι τουλάχιστον 180μm.

Ειδικά **οι επιφάνειες, στις οποίες θα αναπτυχθούν δυνάμεις τριβής** για την πραγματοποίηση των συνδέσεων, δεν θα υποστούν την προστασία που περιγράφεται παραπάνω, αλλά θα έχουν **μία από τις επεξεργασίες που ορίζει ο Ευρωκώδικας EC3, (ENV 1993) στην κατηγορία B.**

- *Κατάσταση επίπεδων επιφανειών (λαμαρινών, πλακών, λαμών, διατομών):* Τα σχετικά υλικά θα διαθέτουν μια τεχνικά επίπεδη επιφάνεια που προκύπτει κατά την εξέλαση. Δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα που

έχουν δυσμενή αποτελέσματα στη τελική θέση και χρήση τους στο έργο. Η επιφάνεια θα είναι καθαρή από έλαια, λίπη, ή χρώματα που δεν θα μπορούν να απομακρυνθούν με ένα φυσικό υλικό καθαρισμού.

Ο κανονισμός EN 10163 θα έχει εφαρμογή για τις επίπεδες επιφάνειες (συνθήκες του τελειώματος της επιφάνειας χαλύβδινων πλακών, ταινιο-λωρίδων και ελασμένων διατομών) που ορίζει το επίπεδο ποιότητας της επιφάνειας και τις συνθήκες διόρθωσης.

Για διατομές και λωρίδες, ο κατασκευαστής μπορεί να απαλείφει μικρά ελαττώματα με τρόχισμα και αποκοπή προεξοχών με την προϋπόθεση ότι τοπικά το πάχος της διατομής δεν θα υπολείπεται του ονομαστικού 4%. Η απαλοιφή σημαντικών ελαττωμάτων με τρόχισμα και στη συνέχεια συμπλήρωση με κόλληση δεν επιτρέπεται.

- **Κατάσταση των άκρων των ειδών:** Οι χαλύβδινες πλάκες θα παρέχονται με ελασμένα άκρα ή κομμένα με ψαλίδι. Σε κάθε περίπτωση η κατάσταση των άκρων δεν θα πρέπει να παρεμποδίζει τη σωστή τοποθέτηση των πλακών στο έργο.

Τμήμα Εη: Προμήθεια μεταλλικών πλεγμάτων συρματοκιβωτίων

(Πίνακας Εη)

Πρόκειται για συρματοκιβώτια από βαρέως τύπου γαλβανισμένο σύρμα (275gr/m² σύμφωνα με BS 443/82, κατά ΕΛΟΤ EN10244-2, ΑΣΤΜ Α 641-71 Α, ΔΙΝ 1548 και QQ-W-461H), με εφελκυσμό σύρματος: 350-500N/mm² σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 10223-3 και με επιμήκυνση σύρματος κατά EN 10223-3. Θα παραχθούν από πλέγματα με βρόγχους διαφόρων τύπων: 10x12cm και σύρμα διαμέτρου Φ2.7mm.

Οι διαστάσεις τους θα είναι (ΠxΒxΥ) 1,00x1,00x0,50m.

Τα συρματοκιβώτια θα παραδοθούν σε επίπεδη συσκευασία, εκτός από το πλέγμα αυτών σε ρολό. Εκτός από τη συρραφή με σύρμα περιίδεσης, η συρραφή των συρματοκιβωτίων, από την οποία εξαρτάται η ασφάλεια της όλης κατασκευής του έργου, θα ολοκληρώνεται με χρήση ειδικών συνδετήρων (δακτυλίδια).

Όλα τα παραπάνω, δηλαδή το σύρμα περιίδεσης με Φ μεγαλύτερο του σύρματος του συρματοκιβωτίου για ενίσχυση και τα δακτυλίδια πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή του συρματοκιβωτίου ανά τεμάχιο.

Τα δακτυλίδια ραφής (C-rings) θα είναι από γαλβανισμένο σύρμα βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ3mm (εφελκυστική αντοχή 170 kg/mm²).

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)	ΥΨΟΣ (m)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εη.1	Συρματοκιβώτιο γαλβανιζέ	1.00	1.00	0.50	Τμχ	14

Υποχρεώσεις αναδόχων

- Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά από τον Ανάδοχο χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση και σε ποσότητες ανάλογα με το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών. Θα αποτίθενται στο εργοτάξιο του αρχαιολογικού χώρου, στις θέσεις που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες, με ευθύνη και έξοδα μεταφοράς του αναδόχου.
- Κάθε νέα προσκομιζόμενη στο εργοτάξιο ποσότητα θα παραδίδεται με τρόπο που θα επιτρέπει την διάκριση και την άμεση απομάκρυνσή της, σε περίπτωση που δεν ικανοποιηθεί ο έλεγχος αποδοχής που την αφορά.

- Τα υλικά θα αποτίθενται ή θα αποθηκεύονται πάνω σε στρωτήρες (ξύλινα μαδέρια, τάκους) ή σε επιφάνεια σκυροδέματος ή άλλη καθαρή επιφάνεια, ώστε να αποφεύγεται η επαφή του με το έδαφος και πάντα σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία και η ομάδα επίβλεψης του έργου. Κατά την διαχείρισή του υλικού πρέπει να αποφεύγονται οι μηχανικές βλάβες (εγκοπές) ή πλαστικές παραμορφώσεις, οι θραύσεις συγκολλήσεων των πλεγμάτων, οι ρυπάνσεις που βλάπτουν την συνάφεια, οι μειώσεις των διατομών από διάβρωση ή εγκοπή, ή απώλεια της δυνατότητας αναγνώρισης ή πιστοποίησης των χαλύβων κλπ.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- Ο ανάδοχος με δικά του έξοδα κατά την διάρκεια της μεταφοράς της προμήθειας υλικού στο έργο, υποχρεούται να μεριμνά το κάθε προσκομιζόμενο φορτίο να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα κατά τον νόμο έγγραφα (όπως ορίζονται στο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009) και οπωσδήποτε από Δελτίο αποστολής, Αναλυτικό τεχνικό καταγραφικό δελτίο παράδοσης και ζυγολόγιο. Κατά την παραλαβή θα γίνεται έλεγχος των ποσοτήτων (καταμέτρηση τεμαχίων ανά διάμετρο), που θα αναγράφονται στο δελτίο παραγγελίας.
- Το προσκομιζόμενο φορτίο στο έργο θα πρέπει να είναι καθαρό και απαλλαγμένο από ακαθαρσίες, λίπη, χαλαρές σκωρίες, κόνιες, κονιάματα κλπ. Η υπηρεσία δικαιούται να κρίνει τον βαθμό διαβρώσεως, να την ελέγξει εργαστηριακά κατά την παρ. 4.5.9 και τα σχόλια του ΚΤΧ-2008 και να απορρίψει ή να αρνηθεί την χρήση μιας ποσότητας υλικού, αν κατά τον χρόνο προσκομίσεως στο εργοτάξιο παρουσιάζουν εκτεταμένες δυσμενείς ενδείξεις.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν γνώση του τόπου εκτέλεσης του έργου, τον οποίο οφείλουν να επισκεφθούν για να σχηματίσουν πλήρη και σαφή εικόνα και να έχουν προσωπική αντίληψη σχετικά με τις προσβάσεις, τις ιδιαιτερότητες προσέγγισης, τη διακίνηση των μηχανημάτων τους, τις αποστάσεις και γενικά όλες τις κυκλοφοριακές συνθήκες, που μπορούν να επηρεάσουν την εξέλιξη του έργου.

Τμήμα 6: «Προμήθεια ξυλείας»

- Αφορά την προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους, δάπεδα και ξυλοπαλέτες. Διακρίνεται σε τρεις (3) ενότητες (Ζα έως Ζγ).

Ενότητα Ζα: Προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους (Πίνακας Ζα)

Πίνακας Ζα: Προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ζα.1	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 3m	51	m ³	0.38
Ζα.2	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 4m	42	m ³	0.42
Ζα.3	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 5m	46	m ³	0.58
Ζα.4	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cm x 2.5cm και μήκος 4m	13	m ³	0.22
Ζα.5	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cmx2.5cm και μήκος 5m	14	m ³	0.30
Ζα.6	Λατάκια για στήριξη ξυλοτύπου διατομής 8x8x300cm	200	m ³	3.84
Ζα.7	Betoform με πάχος 20-21mm και διαστάσεων φύλλου 1.25x2.5m	15	m ²	46.88

- Οι τάβλες και τα λατάκια για τους ξυλοτύπους θα είναι από ξυλεία Ελάτης (προέλευσης Σουηδίας, Φινλανδίας, Τσεχίας, Ουγγαρίας), ξυλεία ξηραντηρίου, άριστης κατάστασης, από ισοπλατή και ισοπαχή τεμάχια ικανής αντοχής με επίπεδες έδρες, ώστε να εξασφαλίζεται η ακρίβεια των διαστάσεων, η ακαμψία της κατασκευής, η επιπεδότητα του ξυλοτύπου και οι άριστες εμφανείς επιφάνειες σκυροδεμάτων.
- Ζα.7 Βετοform με πάχος 20-21mm και διαστάσεων φύλλου 1.25x2.5m
- Τα φύλλα Βετοform θα είναι επίσης από ξυλεία ξηραντηρίου, υψηλής αντοχής, με λεία, ομαλή, σκληρή και άκαμπτη επιφάνεια χωρίς στρεβλώσεις. Η προμήθεια θα συνοδεύεται με βεβαίωση ότι η συγκόλληση μεταξύ των φύλλων του ξύλου έχει πραγματοποιηθεί με αδιάβροχη κόλλα.

Ενότητα Ζα: Προμήθεια ξυλείας για δάπεδα εξωτερικού χώρου (Πίνακας Ζβ.α, Ζβ.β)

Πίνακας Ζβ.α: Προμήθεια ξυλείας για δάπεδα				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ζβ.1	Ξύλινα δοκάρια από αφρικανική ξυλεία AZOBE	46	m ³	0.60
Ζβ.2	Ξύλινος πάσσαλος 6x6x60cm με αιχμηρή άκρη	70	m ³	0.14
Ζβ.3	Ξύλινες τάβλες Iroko πλανισμένες πάχους 4.5m	47	m ³	1

- Τα υλικά της Ενότητας Ζβ θα παραδοθούν τμηματικά σε τουλάχιστον δύο (2) στάδια.
- Ζβ.1 Ξύλινα δοκάρια από αφρικανική ξυλεία AZOBE
- Τα ξύλινα δοκάρια θα είναι από αφρικανική ξυλεία AZOBE και θα παραδοθούν κομμένα σε διατομές διαστάσεων 12x8x350cm, 12x12x300cm και 5x12x200cm. Ο αριθμός των τεμαχίων για κάθε διάσταση θα οριστεί από την Αναθέτουσα αρχή πριν την παράδοση του υλικού.
- Ζβ.2 Ξύλινος πάσσαλος 6x6x60cm με αιχμηρή άκρη
- Οι πάσσαλοι θα είναι από ανθεκτική, εμποτισμένη ξυλεία, κατάλληλη για την έμπηξη και μακροχρόνια διατήρησή τους στο έδαφος για τον εγκιβωτισμό των αδρανών υλικών των δαπέδων.
- Ζβ.3 Ξύλινες τάβλες Iroko πλανισμένες πάχους 4.5m
- Οι τάβλες Iroko θα παραδοθούν κομμένες σε επιθυμητές διαστάσεις, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ωστόσο, οι ακριβείς διαστάσεις τους θα οριστικοποιηθούν μετά την κατασκευή του Φ.Ο. της μεταλλικής κλίμακας.

Πίνακας Ζβ.β: Διαστάσεις ξυλείας Iroko (πλανισμένη)		
A/A	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Πλάτος x Μήκος) m	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	0.22x1.20	1
2	0.22x2.00	1
3	0.25x1.20	5
4	0.25x2.00	3
5	0.25x2.80	6
6	0.28x2.80	1
7	0.30x1.20	1
8	0.30x2.00	2
9	0.36x1.20	25

10	0.37x2.00	1
11	0.40x1.20	1
ΣΥΝΟΛΟ	22.3m ²	47

Απαιτήσεις

Η κάθε είδους ξυλεία από συμπαγείς ξύλινες διατομές διαφόρων κατά περίπτωση ειδών (Azobe, Iroko κλπ) πρέπει να είναι ευθύϊνος, χωρίς ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα, ξηρή, σκληρή, να μην έχει σκουλήκι (σαράκι), ανώμαλα νερά, ίχνη αποχρωματισμού, λεκέδες, σπές από ξυλοφάγα έντομα, σαπίσματα, ξεφλουδίσματα και ρόζους (μηδενικό ή μικρό ποσοστό), και γενικά να είναι χωρίς ελαττώματα. Δεν πρέπει να έχει υλοτομηθεί πρόσφατα (τουλάχιστον πριν δύο χρόνια) να αντέχει στις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας και τις εναλλαγές της υγρασίας και της ξηρασίας. Η περιεκτικότητα σε υγρασία της ξυλείας δεν πρέπει να ξεπερνάει το 15% του βάρους του ξηρού ξύλου όταν πρόκειται για ξυλεία κωνοφόρων και το 12% για ξυλεία πλατυφύλλων. Ξυλεία που παρουσιάζει έστω και ελάχιστα δείγματα προσβολής από έντομα θα απομακρύνεται αμέσως.

Ρόζοι με ρετσίνα με διάμετρο μεγαλύτερη του 0.6cm σε εμφανείς επιφάνειες δεν επιτρέπονται, κατ' εξαίρεση σε επιφάνειες που θα χρωματισθούν ή είναι αφανείς, γίνονται δεκτοί αφού καθαριστούν και συμπληρωθούν με κατάλληλα ξύλινα ενθέματα.

Σε όλους τους τύπους της ξυλείας θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, τις δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και την περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Όλα τα είδη ξυλείας θα είναι άριστης ποιότητας και θα φέρουν σήμανση CE. Τα υπό προμήθεια είδη ξυλείας θα φέρουν Πιστοποιητικό PEFC (Πανευρωπαϊκή Δασοκομική Πιστοποίηση) ή Επισήμανση FSC (Συμβούλιο Εποπτείας Δασών - νόμιμη υλοτομία). Όλες οι διαδικασίες εργασιών για την παραγωγή και την επεξεργασία των πρώτων υλών πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001/2004 και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2004.

Ενότητα Ζγ: Προμήθεια ξυλοπαλετών (Πίνακας Ζγ)

Ενότητα Ζγ: Προμήθεια ξυλοπαλέτας			
Ζγ.1	Ξυλοπαλέτες βαρέως τύπου διαστάσεων 1.00x1.20m	τμχ	20

Τα υλικά της Ενότητας Ζγ θα παραδοθούν εξ' ολοκλήρου σε ένα (1) στάδιο.

Οι ξυλοπαλέτες θα είναι καινούργιες, άριστης κατάστασης και απεντομωμένες. Δεν θα παρουσιάζουν ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα, σκουλήκι (σαράκι), ανώμαλα νερά, ίχνη αποχρωματισμού, λεκέδες, σπές από ξυλοφάγα έντομα, σαπίσματα και γενικά θα παραδοθούν χωρίς ελαττώματα.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, Κωδ. ΣΑ ΣΑΕΠ0561

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2016ΕΠ05610026

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **230.806,46 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 1**, χωρίς ΦΠΑ: **: 50.806,45 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 2**, χωρίς ΦΠΑ: **54.032,26 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 3**, χωρίς ΦΠΑ: **39.677,42 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 4**, χωρίς ΦΠΑ: **32.258,06 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 5**, χωρίς ΦΠΑ: **45.967,74 (ΕΥΡΩ) €**

Εκτιμώμενη αξία **τμήματος 6**, χωρίς ΦΠΑ: **8.064,52 (ΕΥΡΩ) €**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ (ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

- ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΑΜ/ΤΜΚΕΜ/232373/31905/1778/449/08.01.2014 (ΑΔΑ:ΒΙΨ4Γ-ΜΝΣ) Υ.Α. και
- ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/695372/493764/13529/6328/09.12.2020 (ΑΔΑ:6ΣΜΦ4653Π4-ΔΩ0) Υ.Α.
- Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/63493/08.06.2022 έγγραφο της ΔΑΑΜ
- Το υπ' αρ. πρωτ.ΥΠΠΟΑ/66341/17.02.2022 έγγραφο της ΔΙΠΚΑ

ΣΧΕΔΙΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ

Για το Τμήμα 1: ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

Για το Τμήμα 2: ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

Για το Τμήμα 3:

- 1.Α00' – Κάτοψη αρχαιολογικού χώρου
- 2.ΛΠ 032 – Συναρμογή βατών επιφανειών γαρμπιλοδέματος και «μαλακών» επιφανειών
- 3.ΛΠ006 - Συναρμογή λιθόστρωτου από τεχνητό λίθο με μαλακή βατή επιφάνεια
- 4.ΛΠ043 - Συναρμογή μαλακής βατής επιφάνειας και παρτεριού με ξύλινο μαδέρι

Για το Τμήμα 4:

- 1.Α00' – Κάτοψη αρχαιολογικού χώρου
5. ΤΚ11 – Λεπτομέρειες κελύφους Α.1, Α.2
6. ΣΤ.2 – Κατόψεις – τομές – λεπτομέρειες στατικής μελέτης βοηθητικών κτηρίων Α κ Β
- 7.ΛΠ 203 – Τοίχοι – πεζούλια με επιμελημένες όψεις
- 8.Α3-120 – Κάτοψη κλίμακας βόρειας παρόδου
- 11.Α3-123 – Τομή α' κλάδου κλίμακας
- 12.Α3-124 – Τομή β' κλάδου κλίμακας
- 14.Σ-02 – Ξυλότυπος τοιχίων αντιστήριξης για τη στήριξη περιπατητικής διαδρομής (Σχέδιο Περαισιών)
- 15.Σ-03 – Ξυλότυπος τοιχίων αντιστήριξης για τη στήριξη περιπατητικής διαδρομής (Σχέδιο οπλισμών)
- 16.Σ-04 – Τομές επί των τοιχίων αντιστήριξης (Σχέδια Περαισιών)
- 17.Σ-05 – Τομές επί των τοιχίων αντιστήριξης (Σχέδια Οπλισμών)
- 18.Α3-000 – Κλίμακα θεάτρου (νέα από σκυρόδεμα)
- 19.ΛΠ 221 – Αναβαθμοί από γαρμπιλομπετόν πελεκητό (αρχαιολογικός περίπατος)
- 20.ΛΠ 223 – Αναβαθμοί από γαρμπιλομπετόν πελεκητό (είσοδος αρχ. χώρου)
- 21.ΛΠ 224 – Αναβαθμοί από γαρμπιλομπετόν και κυβόλιθους (είσοδος αρχ. Χώρου)
- 22.ΛΠ 031 – Συναρμογή επιφάνειας σκυροδέματος με επιφάνεια από τεχνητούς λίθους

2.ΛΠ 032 – Συναρμογή βατών επιφανειών γαρμπιλοδέματος και «μαλακών» επιφανειών

Για το Τμήμα 5:

Ενότητα Εα

- 23.01-Ε Βόρειος Αναλημματικός τοίχος – Στατικές Επεμβάσεις
- 24.02-Ε Νότιος Αναλημματικός τοίχος – Στατικές Επεμβάσεις

Ενότητα Εβ

- 25.Π 0.1Α Οπλισμός κτηρίων αποθηκών
- 26.Π 01.Γ Πίνακας οπλισμού σκάλας
- 27.Σ05-Ε Αναστήλωση τμήματος προσκηνίου

Ενότητα Εδ

- 28.Σ04-Ε Αναστήλωση προσκηνίου Ειδικό αγκύριο
- 29.Σ05-Ε Αναστήλωση προσκηνίου Σχέδιο θεμελίων

Ενότητα Εζ

- 8.Α3-120 Κάτοψη κλίμακας βόρειας παρόδου
- 9.Α3-121 Όψη α΄ κλάδου κλίμακας
- 10.Α3-122 Όψη β΄ κλάδου κλίμακας
- 11.Α3-123 Τομή α΄ κλάδου κλίμακας
- 12.Α3-124 Τομή β΄ κλάδου κλίμακας
- 13.Α3-125 Κατασκευαστικές λεπτομέρειες
- 30. Τεχνική έκθεση νέας κλίμακας επί της αρχαίας πρόσβασης
- 31. Στατική μελέτη νέας κλίμακας

Για το Τμήμα 6: ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλο Έγγραφο - Υπόδειγμα –Υ.Δ.

(άρθρο 8 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⁾ :							
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:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

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 – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200

2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Αα	Ενότητα: Προμήθεια δανείων, συνήθων δανείων υλικών κατηγορίας Ε3				
Αα.1	Προμήθεια δανείων Κατηγορίας Ε3	m ³	360		
Αβ	Ενότητα: Αδρανή υλικά για την κατασκευή τεχνητών λίθων				
Αβ.1	Λεπτόκοκκη κίτρινη ασβεστιτική άμμος κοκκομετρίας 0-0.6mm	Kg	50.650		
Αβ.2	Αδρά φαιά τεμάχη μικριτικού συμπαγέστατου ασβεστόλιθου (κροκάλες οδοποιίας) κοκκομετρίας 0-200mm	Kg	50.970		
Αβ.3	Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου ασβεστιτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες) κοκκομετρίας 0-4mm	Kg	2.700		
Αβ.4	Λεπτά τεμάχη φαιού και φαιοκάστανου πυριτικού λεπτόκοκκου συμπαγούς πετρώματος (ψηφίδες ποταμού) 2-8mm	Kg	5.600		
Αγ	Ενότητα: Αδρανή υλικά για αργολιθοδομές και λοιπές κατασκευές				
Αγ.1	Σκύρα λατομείου για αποστράγγιση	m ³	40		
Αγ.2	Σκύρα σκυροδέματος μέγιστου κόκκου 32mm	m ³	15		

Αγ.3	Θραυστό υλικό οδοστρώσις 3Α κοκκομετρίας 0 – 31.5mm	m ³	63		
Αγ.4	Γαρμπίλι λατομείου μέγιστης διάστασης 15mm ανεξαρτήτου χρώματος	m ³	3.5		
Αγ.5	Γαρμπίλι σε γαιώδη απόχρωση κοκκομετρίας 25 έως 35mm	m ³	10		
Αγ.6	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3) β' διαλογής	m ³	52		
Αγ.7	Άμμος λατομείου ψιλή (0-3)	m ³	2		
Αγ.8	Άμμος μπετού	Kg	50		
Αγ.9	Άμμος ποταμού ψιλή (0-3) ανεξαρτήτου χρώματος	m ³	2.5		
Αγ.10	Άμμος ποταμού ψιλή καστανού χρώματος (Αλιάρτου)	m ³	12		
Αγ.11	Άμμος χονδρόκοκκη λατομείου	m ³	12		
Αγ.12	Ωχρώδες υλικό προέλευσης Καπανδριτίου με σχετικά ισομεγέθεις ακανόνιστες θραυστές λίθους μεγέθους περίπου 10 έως 15cm, κατάλληλους για πλήρωση συρματοκιβωτίων.	m ³	7		
Αγ.13	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα καστανοκόκκινου χρώματος	m ³	4		
Αγ.14	Θραυστό υλικό (άμμος έως γαρμπίλι) ομαλής κοκκομετρίας 0-15mm χωρίς αργιλικά ή άλλα πρόσμικτα μπεζ χρώματος	m ³	4		
Αδ	Ενότητα: Αδρανή υλικά για την αποκατάσταση λίθων				
Αδ.1	Ρυζάκι φαιού – καστανού χρώματος (2-6mm)	Kg	100		
Αδ.2	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-4 mm)	Kg	100		
Αδ.3	Άμμος ασβεστολιθική χρώματος κίτρινου - ώχρας (0-2 mm)	Kg	100		
Αδ.4	Παιπάλη χαλαζιακή	Kg	50		
Αε	Ενότητα: Λίθοι για κατασκευές				
Αε.1	Λίθοι αργοί χονδρολαξευμένοι και ημιλαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	75		
Αε.2	Λίθοι αγκωνάρια ασβεστολιθικής προέλευσης λαξευτοί σε ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο σχήμα φαιού φαιοκάστανου χρώματος	m ³	9		
Αε.3	Πλακοειδείς λίθοι λαξευτοί ασβεστολιθικής προέλευσης φαιού	m ²	82		

	φαιοκάστανου χρώματος πάχους 8cm-10cm				
--	--	--	--	--	--

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΦΠΑ 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200
2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Βα	Ενότητα: Κονίες και βελτιωτικά υλικά				
Βα.1	Τσιμέντο φαιό (κοινό) CEM II 32.5N	Kg	26975		
Βα.2	Τσιμέντο λευκό Δανίας Aalborg Portland CEM I 52.5R ή ισοδύναμο ελληνικής παραγωγής CEM I 52.5R (ενισχυμένο) ενδεικτικού τύπου Heracles	Kg	9750		
Βα.3	Τσιμέντο λευκό Portland ελληνικής παραγωγής CEM II 42.5N	Kg	2425		
Βα.4	Φυσική υδραυλική άσβεστος καστανού χρώματος NHL 3.5	Kg	100		
Βα.5	Φυσική υδραυλική άσβεστος Chauv blanche NHL 5	Kg	100		
Βα.6	Φυσική Ποζολάνη	Kg	100		
Βα.7	Τεχνητή ποζολάνη: Μετακαολίνης	Kg	2400		
Βα.8	Πλαστικοποιητικό κονιαμάτων σε μορφή σκόνης – Υποκατάστατο Ασβέστη ενδεικτικού τύπου Isomat Asolit Powder ή ισοδύναμου	Kg	2700		
Βα.9	Οικοδομική συνθετική ρητίνη	Kg	1278		

	ενδεικτικού τύπου Eshabond ή ισοδύναμου				
Bα.10	Ξηρά κονιορτοποιημένη άσβεστος	Kg	1000		
Bα.11	Άσβεστοπολτός (Υδράσβεστος CL 90)	Kg	40		
Bα.12	Ρευστοποιητής σκυροδέματος	Kg	5		
Bβ	Ενότητα: Κονιάματα				
Bβ.1	Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX SUPER ή ισοδύναμο	Kg	360		
Bβ.2	Ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή ισοδύναμο	Kg	20		
Bβ.3	Ρευστό υδραυλικό στεγανωτικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ενδεικτικού τύπου EMACO ή ισοδύναμο για αγκυρώσεις - χυτεύσεις ακριβείας	Kg	25		
Bγ	Ενότητα: Βοηθητικός οικοδομικός εξοπλισμός				
Bγ.1	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π από σκληρό PVC με εγχοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 50mm	τμχ	100		
Bγ.2	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγχοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 40mm	τμχ	50		
Bγ.3	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγχοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 30mm	τμχ	40		
Bγ.4	Γραμμικοί αποστάτες οπλισμού σχήματος Π ή Η από σκληρό PVC με εγχοπές για τη διείσδυση του σκυροδέματος μήκους 2m και ύψους 25mm	τμχ	40		
Bγ.5	Αποστάτες οπλισμού τύπου μαργαρίτα από σκληρό PVC επικάλυψης 50mm για ράβδους Φ12	τμχ	260		
Bγ.6	Τριγωνάκι μπετού μασίφ πλαστικό ή κούφιο σε βέργα μήκους 3m με διαγώνια διάσταση 20-25mm	τμχ	34		
Bγ.7	Ανοξείδωτη λάμα με διατρήσεις ανά	τμχ	20		

	20-30cm, στήριξης ασφαλτικής μεμβράνης σε στηθαίο μήκους 2.5m				
Bγ.8	Νάilon εκτονούμενο βύσμα 6/50 ή 6/40 ή άλλο αντίστοιχο στις οπές της ανοξείδωτης λάμας, για τη στερέωση της σε σκυρόδεμα	τμχ	240		
Bγ.9	Στρατσαριστό 20x20x1.4mm με μήκος 5m	τμχ	13		
Bγ.10	Αντικολλητικό υγρό επάλειψης ξυλοτύπων	Lt	20		
Bδ	Ενότητα: Φύλλα, ταινίες και μονωτικά υλικά				
Bδ.1	Ασφαλτικό διάλυμα ενδεικτικού τύπου Esha Roofcoat No10 ή ισοδύναμου	Kg	20		
Bδ.2	Ασφαλτικό βερνίκι ενδεικτικού τύπου EshaLac 50-S προδιαγραφής ASTM-D-41 ή ισοδύναμου	Kg	11		
Bδ.3	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4Kg/m ² σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m	m ²	180		
Bδ.4	Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου EshaDien Polyester P-P 4Kg/m ² με άνω επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας σε ρολό ενδεικτικών διαστάσεων 1x10m	m ²	30		
Bδ.5	Ασφαλτική μαστίχα ενδεικτικού τύπου ESHASEALER No1	Kg	25		
Bδ.6	Φύλλα πλαστικού (πολυαιθυλενίου) βάρους 200gr/m ² (νάilon θερμοκηπίων 20 γραμμών)	Kg	50		
Bδ.7	Νάilon οικοδομικό ημιδιαφανές με βάρος 185gr/m ² και πάχος 200 μικρών	m ²	260		
Bδ.8	Νάilon μπογιατζήδων (ψιλό)	m ²	400		
Bδ.9	Αποστραγγιστικό φύλλο (αυγουλιέρα) ενδεικτικού τύπου NOPHADRAIN 200 ή ισοδύναμο	m ²	80		
Bδ.10	Απλή εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm	τμχ	11		
Βε	Ενότητα: Γεωφάσματα / γεωπλέγματα				
Βε.1	Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ²	m ²	2000		
Βε.2	Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 300gr/m ² από πολυπροπυλενικές ίνες	m ²	100		
Βε.3	Γεωφάσμα υφαντό διαπερατότητας τουλάχιστον 25l/m ² /s	m ²	25		

Βε.4	Γεωύφασμα φυτικό ενδεικτικού τύπου ELBION GREEN MAC SOIL	m ²	800		
Βε.5	Γεώπλεγμα τύπου UNIAXIAL GEOGRIDS UX	m ²	800		
Βζ	Ενότητα: Βερνίκια, χρώματα, εμποτιστικά				
Βζ.1	Οικολογική βελατούρα νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM PRIMER ECO ή ισοδύναμου	Lt	15		
Βζ.2	Ριπολίνη νερού ενδεικτικού τύπου AQUACHROM ECO mat ή ισοδύναμου	Lt	30		
Βζ.3	Ειδικό άχρωμο εμποτιστικό υλικό για την προστασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος ενδεικτικού τύπου WALLPRESERVER της εταιρείας ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ Α.Ε ή ισοδύναμο	Lt	14		
Βη	Ενότητα: Χρώματα και χρωστικές ουσίες				
Βη.1	Ερυθρή χρωστική: Καθαρός αιματίτης σε σκόνη	Kg	100		
Βη.2	Ερυθρή χρωστική σε σκόνη	Kg	50		
Βη.3	Κίτρινη ανόργανη χρωστική σε σκόνη	Kg	60		
Βθ	Ενότητα: Αναλώσιμα, καρφιά και λοιπά υλικά				
Βθ.1	Λινάτσα Ιούτης πυκνή 1.8M (καναβάτσο) με βάρος 275gr/m ² και πυκνή πλέξη 54/10 oz	m ²	100		
Βθ.2	Υδρόφιλο αφρολέξ πάχους 4-5cm	m ²	50		
Βθ.3	Σωλήνες PVC βαρέως τύπου Φ100	m	45		
Βθ.4	Ράμμα οικοδομής χρωματιστό των 2mm και τουλάχιστον 100gr σε κουβάρι	τμχ	40		
Βθ.5	Γυαλόχαρτα με κόκκωση #80	τμχ	20		
Βθ.6	Καρφιά / πρόκες 16/21 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25		
Βθ.7	Καρφιά / πρόκες 19/45 σε πακέτα των 5 Kg	Kg	25		
Βθ.8	Ατσαλόκαρφα 5cm/50mm σε πακέτα των 100τμχ	πακέτο	5		
Βθ.9	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) inox DIN 7504-K εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα και αποστατήρα 100-120mm	τμχ	50		
Βθ.10	Ισχυρή στεγανωτική ταινία από PVC, κατάλληλη για συγκόλληση μεγάλης διάρκειας νάilon βαρέως τύπου σε θεμέλια, ενδεικτικών διαστάσεων:	τμχ	3		

	πλάτους 50mm και μήκους 20-33m				
--	--------------------------------	--	--	--	--

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΦΠΑ 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200
2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Γα	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή χωμάτινων βατών δαπέδων	Κατ' αποκοπή	1		
Γβ	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή δαπέδων από κυβόλιθους	Κατ' αποκοπή	1		

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΦΠΑ 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200

2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Δα	Ενότητα: Προμήθεια και διάστρωση έτοιμου σκυροδέματος και ελαφροσκυροδέματος				
Δα.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15	m ³	8		
Δα.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20	m ³	28.5		
Δα.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C20/25	m ³	40.4		
Δα.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας κατηγορίας C30/37	m ³	12.3		
Δα.5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση ελαφροσκυροδέματος ρύσεων δωματίων με χρήση αντλίας	m ³	13.4		

Δβ	Ενότητα: Προμήθεια και διάστρωση γαρμπιλοδέματος				
Δβ.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 600 kg/m ³ , με ίνες προπυλενίου στη μάζα του (τύπου 1) με χρήση αντλίας	m ³	3.5		
Δβ.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 250Kg τσιμέντου (τύπου 4)	m ³	4.2		
Δβ.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση γαρμπιλοδέματος των 600Kg τσιμέντου (τύπου 2)	m ³	6		
Δγ	Ενότητα: Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από γαρμπιλόδεμα				
Δγ.1	Προμήθεια και τοποθέτηση βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γκρι απόχρωση	Κατ' αποκοπή	1		
Δγ.2	Προμήθεια και τοποθέτηση πλατυσκάλων και βαθμίδων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3) σε γαιώδη απόχρωση	Κατ' αποκοπή	1		
Δγ.3	Προμήθεια και τοποθέτηση κυκλικών στοιχείων από γαρμπιλόδεμα των 600 kg/m ³ (τύπου 3)	Κατ' αποκοπή	1		

128

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΦΠΑ 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 5:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200

2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Εα	Ενότητα: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316				
Εα.1	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 8	Kg	49.77		
Εα.2	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 10	Kg	795.93		
Εα.3	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 12	Kg	639.36		
Εα.4	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 16	Kg	6.32		
Εβ	Ενότητα: Προμήθεια ράβδων οπλισμού σκυροδέματος από χάλυβα B500C (S500s)				
Εβ.1	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 8	Kg	86.62		
Εβ.2	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 10	Kg	1352.67		
Εβ.3	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 12	Kg	821.74		
Εβ.4	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 14	Kg	2405.60		
Εβ.5	Ράβδοι με νευρώσεις Ø 16	Kg	839.76		
Εγ	Ενότητα: Προμήθεια δομικών πλεγμάτων και συρμάτων οπλισμού σκυροδέματος				
Εγ.1	Δομικό πλέγμα T257	Kg	849.30		
Εγ.2	Δομικό πλέγμα T139	Kg	616.20		
Εγ.3	Μαύρο σύρμα μπετού χοντρό (No14 - 2.2mm) σε κουλούρα	Kg	12		

Εγ.4	Ανοξείδωτο σύρμα 316L πάχους 2mm σε κουλούρα	Kg	25		
Εδ	Ενότητα: Προμήθεια ειδικών αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316				
Εδ.1	Αγκύρια Φ30 με σπειρώμα, συνολικού μήκους 150cm AISI 316	τμχ	2		
Εδ.2	Ειδικό δακτυλοειδές κυλινδρικό εμφύτευμα Φ36 μήκους 30cm AISI 316	τμχ	2		
Εε	Ενότητα: Προμήθεια λαμαρινών και λοιπών μεταλλικών στοιχείων				
Εε.1	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1000x2000x3mm	τμχ	7		
Εε.2	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1250x2500x3mm	τμχ	25		
Εε.3	Γαλβανισμένη λαμαρίνα με διαστάσεις φύλλου 1000x2000x4mm	τμχ	20		
Εε.4	Προφίλ αλουμινίου (ασημί) καρέ παραλληλόγραμμο στραντζαριστό (άβαφο) διαστάσεων 20x60x6000mm	τμχ	15		
Εε.5	Ισοσκελής γωνία αλουμινίου (άβαφη) διαστάσεων 30x6000mm	τμχ	6		
Εε.6	Κλειδιά κολώνας σιδερένια με ωφέλιμο μήκος 1.20μ από 4 λάμες διαστάσεων 60mm x 6mm x 1.40m Συμπεριλαμβάνονται οι σφήνες (4τμχ / σετ)	σετ	10		
Εε.7	Λάμες διαστάσεων 60x6x6000mm	τμχ	1		
Εε.8	Περικόχλια για στρεπτές ράβδους Φ14	τμχ	300		
Εε.9	Λάμα ανοξείδωτη AISI 316 διαστάσεων 80x5x1000mm	τμχ	1		
Εζ	Ενότητα: Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων δομικών στοιχείων από S235 (Fe360) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας				
Εζ	Μεταλλικός Φ.Ο και παρελκόμενα (UPN, κοιλοδοκοί, ισοσκελείς γωνίες, λάμες, τετράγωνες πλάκες πάκτωσης, στηθαία κλπ) για τη διαμόρφωση μεταλλικής κλίμακας με δύο κύριους κλάδους και μεγάλο πλάτωμα	Κατ' αποκοπή	1		
Εη	Ενότητα: Προμήθεια μεταλλικών πλεγμάτων συρματοκιβωτίων				
Εη	Συρματοκιβώτιο γαλβανιζέ διαστάσεων 1x1x0.50m	τμχ	14		

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....
ΦΠΑ 24%:
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 6:

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Email:

Ημερομηνία:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 –ΘΗΒΑ- ΤΚ 32200

2262023559/2262080494

Πράξη

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»
ΟΠΣ 5000725, / 2016ΕΠ05610026 / ΣΑΕΠ 0561
01/2023

Διακήρυξη αριθ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Ζα	Ενότητα: Προμήθεια ξυλείας για ξυλοτύπους				
Ζα.1	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 3m	m ³	0.38		
Ζα.2	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 4m	m ³	0.42		
Ζα.3	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 10x2.5cm και μήκος 5m	m ³	0.58		
Ζα.4	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cm x 2.5cm και μήκος 4m	m ³	0.22		
Ζα.5	Νέες απλάνιστες τάβλες μπετού διαστάσεων 15-17cmx2.5cm και μήκος 5m	m ³	0.30		
Ζα.6	Λατάκια για στήριξη ξυλοτύπου διατομής 8x8cm	m ³	3.84		
Ζα.7	Betoform με πάχος 20-21mm και διαστάσεων φύλλου 1.25x2.5m	m ²	46.88		
Ζβ	Ενότητα: Προμήθεια ξυλείας για δάπεδα				
Ζβ.1	Ξύλινα δοκάρια από αφρικανική ξυλεία AZOBE	m ³	0.60		
Ζβ.2	Ξύλινος πάσσαλος 6x6x60cm με αιχμηρή άκρη	m ³	0.14		

Zβ.3	Ξύλινες τάβλες Ιροκο πλανισμένες πάχους 4.5m	m ³	1		
Zγ	Ενότητα: Προμήθεια ξυλοπαλέτας				
Zγ.1	Ξυλοπαλέτες βαρέως τύπου διαστάσεων 1.00x1.20m	τμχ	20		

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΦΠΑ 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁵¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁵²)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁵³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαірέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ¹⁵⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....¹⁵⁵

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος¹⁵⁶ της/του

(Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)“/ για το/α

τμήμα/τα¹⁵⁷

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες¹⁵⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

151 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

152 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

153 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 ν. 4412/2016).

154 ο.π. υποσ. 3.

155 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

156 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

157 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

158 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁵⁹.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁶⁰.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁶¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

159 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 ν. 4412/2016).

160 Άρθρο 72 ν. 4412/2016.

161 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπαριθ σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁸.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΡΧ/ΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧ/ΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

[Τόπος]...../...../.....
Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
«...»

Στην ΘΗΒΑ σήμερα..... ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το Ελληνικό Δημόσιο/ΥΠΠΟΑ/ ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, που εδρεύει στην οδό ΘΡΕΨΙΑΔΟΥ 1 – ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΗΒΩΝ, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... νομίμως εκπροσωπούμενο από την κ. Αλεξάνδρα Χαραμή Προϊσταμένη της ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
- Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
- Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016
- Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:
 - η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
 - (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)¹⁶²
 - η προσφορά του Αναδόχου

¹⁶²Συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης

5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την: υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η «...», και αφορά ..., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης ΣΑΕΠ0561, αριθ. ενάρθ. έργου 2016ΕΠ05610026)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 5 της Πράξης : **«Αναβάθμιση Αρχαιολογικού Χώρου Ορχομενού Βοιωτίας και αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου στο πλαίσιο δημιουργίας του Αρχαιολογικού Πάρκου Ορχομενού»** η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα **«Στερεά Ελλάδα 2014-2020»** με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4255/15-11-2016, την με αρ. πρωτ. 2117/28.09.2021 (1^η Τροποποίηση) και την με αρ. πρωτ. 2741/08.11.2022 2^η Τροποποίηση, του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδος και έχει λάβει κωδικό **MIS 5000725**¹⁶³. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹⁶⁴.

138

Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε ... μήνες από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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

¹⁶³ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

¹⁶⁴ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηύκονσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού..... είναι ο¹⁶⁵

4.4.ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.5. [Στο σημείο αυτό αναφέρονται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν.4412/2016, ή άλλοι όροι που επιβάλλονται στον ανάδοχο δυνάμει της νομοθεσίας που διέπει το αντικείμενο της εκτέλεσης της σύμβασης.....]

139

Άρθρο 5 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1.

1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%
2. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του Οικονομικού Ανταλλάγματος.
3. Το Οικονομικό Αντάλλαγμα καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη Διακήρυξη, την προσφορά του και τις συνθήκες του έργου όπου θα πραγματοποιήσει την προμήθεια/υπηρεσία.
4. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € ΦΠΑ :).

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

.... σύμφωνα με το άρθρο 7 της Διακήρυξης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.

¹⁶⁵Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016

4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή¹⁶⁶.

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,
 - β) τιμολόγιο του Αναδόχου,
 - γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
 - δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής
- Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την εκτέλεση και παράδοση του έργου, κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁶⁷

γ) Η δαπάνη των δημοσιεύσεων της παρούσας διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει 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 4 % επί του καθαρού ποσού

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα

¹⁶⁶ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016

¹⁶⁷ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.¹⁶⁸ Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6 Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.¹⁶⁹

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

6.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

....

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς

168Πρβλ. αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών

¹⁶⁹Η αναθέτουσα αρχή καθορίζει τα σχετικά με το χρόνο παραλαβής, παραπέμποντας στο σχετικό Παράρτημα ή άλλο περιγραφικό έγγραφο της σύμβασης

αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

9.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων¹⁷⁰

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία¹⁷¹.

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η

¹⁷⁰Το εδάφιο β συμπληρώνεται μόνον στη περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων και για τις οποίες υπάρχει επιφύλαξη, σύμφωνα με τις τυχόν απαιτήσεις της διακήρυξης για την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, όπως αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4412/2016, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή, κατά το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹⁷¹Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π}$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, χωρεί κατόπιν απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)¹⁷²

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

¹⁷² Αφοράσεφυσικά πρόσωπα

A) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

B. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17
Λοιποί όροι

146

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα (δύο παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος), αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
Η Προϊσταμένη της
ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΧΑΡΑΜΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

*[συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του
Αναδόχου ή επωνυμία του νομικού
προσώπου/ένωσης και του νομίμου
εκπροσώπου αυτών και τίθεται υπογραφή]*

