



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710-2018-10-29

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2



Ημερ/τα: 29/10/2018
ΕΠ/6309/6380/4162
2014-2020
Ημ/απόπειρα-ορισμ/αλληλ/γ/α/ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου
Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Μάκρης 44
Τ.Κ: 68131
Πληροφορίες: Ε. Πολυχρονάκη
Τηλ.: 2551026103
Fax.: 2551026785
e-mail: efaevr@culture.gr

DOMNA
TERZOPO
OULOU

Digitally signed by DOMNA
TERZOPOULOU
DN: o=Hellenic Public Administration
Certification Services,
serialNumber=ERMIS-41561290,
ou=YΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ou=MINISTRY OF
CULTURE AND SPORT AFFAIRS, c=GR,
email=dterzopoulou@culture.gr,
sn=TERZOPOULOU,
givenName=DOMNA, ou=DOMNA
TERZOPOULOU, cn=DOMNA
TERZOPOULOU
Date: 2018.10.29 13:30:54 +02'00'

Αλεξανδρούπολη, 29/10/2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ 1/2018
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ
ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την Προμήθεια

1. «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»,
2. «Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης» και την
3. «Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ»

CPV: 39154000-6 (εξοπλισμός εκθέσεων)

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

Προϋπολογισμός: 620.967,74€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 12-12-2018

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 06-12-2018

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»

(ΕΣΠΑ 2014-2020)

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, 2018



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	13
2.1.4 Γλώσσα.....	14
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	38
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	40
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	43
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	44
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	45
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	45
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	49
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	51
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	51
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΣΧΕΔΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	103
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	190
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	192
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	193
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	194
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	195
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ: ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 (ΑΠΟΦΑΣΗ 3/24-1-2018) ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	196



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΗΣ 44
Πόλη	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	68131
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL511
Τηλέφωνο	2551026103
Φαξ	2551026785
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	efaevr@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.culture.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι⁵ Υπουργείο και ανήκει στην Κεντρική Κυβέρνηση⁶.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

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)»⁸.

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων.

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων.

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), 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 Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Στοιχεία Επικοινωνίας ⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹⁰
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση 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 σύμβασης¹¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Κωδ. ΣΑΕ 1141.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου 2016ΣΕ11410000).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα Νο. 4, 5, 6 της Πράξης: «ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΠΑΝΕΚ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 7578/2498/Α2/8-12-2016s, της ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ και έχει λάβει κωδικό MIS 5002187. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», η «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδοτοιχών της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**» και η «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», σύμφωνα με την εγκεκριμένη μουσειογραφική μελέτη εγκριθείσα με την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/365871/215709/12035/7736/21-12-2015 (ΑΔΑ: ΩΜΡ34653Π4-ΒΥΚ) Απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού και το αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/43706/4856/699/14-2-2017 διαβιβαστικό έγγραφο θεωρημένης μελέτης από τη Διεύθυνση Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών Κτιρίων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Παράρτημα Β').

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **39154000-6 (εξοπλισμός εκθέσεων)**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹²:

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16.

¹⁰ 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) :»

¹¹ Άρθρο 53, παρ. 2, εδ. ζ, ν. 4412/2016.

¹² Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- ΤΜΗΜΑ 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», εκτιμώμενης αξίας **306.451,61€** πλέον ΦΠΑ.
- ΤΜΗΜΑ 2: «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», εκτιμώμενης αξίας **177.419,36€** πλέον ΦΠΑ.
- ΤΜΗΜΑ 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», εκτιμώμενης αξίας **137.096,77€** πλέον ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, δύο ή και τα τρία τμήματα¹³.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα **ορίζεται σε όλα τα τμήματα¹⁴.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο των τριών (3) Τμημάτων ανέρχεται στο ποσό των επτακοσίων εβδομήντα χιλιάδων ευρώ **770.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 620.967,74€ - ΦΠΑ: 149.032,26€).

Η διάρκεια της σύμβασης για

- το ΤΜΗΜΑ 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», ορίζεται σε 9 μήνες.
- το ΤΜΗΜΑ 2: «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», ορίζεται σε 9 μήνες.
- Το ΤΜΗΜΑ 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», ορίζεται σε 9 μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α και Β της παρούσας διακήρυξης, ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΘΗΚΕΣ)

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ
- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ

ΤΜΗΜΑ 2 (ΘΥΛΑΚΕΣ/ΒΑΘΡΑ, ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ, ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΘΥΛΑΚΩΝ

βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

¹³ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα).

¹⁴ Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τα τμήματα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΘΥΛΑΚΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ
- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΤΜΗΜΑ 3 (ΜΟΥΣΕΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ)

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ
- ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ
- ΑΝΟΨΗ ΧΩΡΟΥ – ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ – ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΑ (ΣΤΗΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΜΙΚΡΥΝΣΗ – ΤΑ ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ <http://www.eprocurement.gov.gr>)

- Μ.1 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ, ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ (1:50)
- Μ.2. – ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΤΜΗΜΑ Α' (1:20)
- Μ.2.2 – ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΤΜΗΜΑ Β' (1:20)
- Μ.3 – ΤΟΜΕΣ Α-Α, Β-Β, Γ-Γ, Δ-Δ (1:50)
- Μ.4 – ΤΟΜΕΣ Ε-Ε, Ε'-Ε', ΣΤ-ΣΤ, Ζ-Ζ, Ζ'-Ζ' (1:50)
- Μ.5 – ΤΟΜΕΣ Η-Η, Η'-Η', Θ-Θ, Θ'-Θ' (1:50)
- Μ.6 – ΠΡΟΘΗΚΕΣ (1:25)
- Μ.7.1 – ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1,2 & 4 (1:25)
- Μ.7.2 – ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 3 (1:25)
- Μ.8.1 – ΕΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ Π.1-Π.24 (1:25)
- Μ.8.2 – ΕΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ Π.25-Π.35 (1:25)
- Μ.9 – ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (1:50)
- Μ.9.1 – ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ (1:50)
- Μ.9.2 – ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ, ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ (1:50)
- Λ.01 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.1 ΤΥΠΟΥ 2 (1:20)
- Λ.02 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.2 ΤΥΠΟΥ 1.1 (1:20/1:5)
- Λ.03 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.3 ΤΥΠΟΥ 1.1 (1:20)
- Λ.04 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.4 ΤΥΠΟΥ 1.3 (1:20/1:5)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- Λ.05 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.5 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.5.1 ΤΥΠΟΥ 1.2 (1:20)
- Λ.06 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.6 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.6.1 ΤΥΠΟΥ 3 (1:20)
- Λ.07 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.7 ΤΥΠΟΥ 1.3 (1:20)
- Λ.08 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.7.1 ΤΥΠΟΥ 4.1 (1:20)
- Λ.09 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.8 ΤΥΠΟΥ 1.2 (1:20)
- Λ.10 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.9 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.9.1-Θ.9.5 ΤΥΠΟΥ 3, Θ.10 ΤΥΠΟΥ 1.2 (1:20)
- Λ.11 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.11, Θ.12 ΤΥΠΟΥ 1.1 (1:20)
- Λ.12 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.12.1, Θ.12.2 ΤΥΠΟΥ 1.3 (1:20)
- Λ.13 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.13 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.14 ΤΥΠΟΥ 1.2 (1:20)
- Λ.14 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.15 ΤΥΠΟΥ 1.2, Θ.16 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.17, Θ.18 ΤΥΠΟΥ 4.2 (1:20)
- Λ.15 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.19 ΤΥΠΟΥ 2 (1:20)
- Λ.16 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.20 ΤΥΠΟΥ 1.1, Θ.20.1-Θ.20.4 ΤΥΠΟΥ 3, Θ.21, Θ.23 ΤΥΠΟΥ 4.1 (1:20)
- Λ.17 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ, Θ.24 ΤΥΠΟΥ 3, Θ.25 ΤΥΠΟΥ 1.1-1.3, Θ.25.1 ΤΥΠΟΥ 3 (1:20)
- ΛΠ.01 – ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ (1:20)
- ΛΠ.02 – ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΑΥΤΟΪΣΤΑΜΕΝΩΝ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ (1:20)
- ΛΠ.03 – ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΘΥΛΑΚΩΝ (1:20)
- 9 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει¹⁵ της τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁶:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁷, «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

¹⁵ Άρθρο 86 ν. 4412/2016.

¹⁶ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁷ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹⁸
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹⁹,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών²⁰,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της με αρ. πρωτ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. πρωτ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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,

¹⁸ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.

¹⁹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

²⁰ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 Υ.Α. (ΦΕΚ 1822/Β/24.08.2015) «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων» (ΥΠΑΣΥΔ-1η έκδοση/31.7.2015).
- της με αρ. πρωτ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 3521/Β/01-11-2016) «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων», όπως ισχύει,
- της με αρ.πρωτ. 7578/2498/Α2/08/12/2016 (ΑΔΑ:ΨΠΖΗ4653Ο7-1Ω9) Απόφασης ένταξης της πράξης «ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 5002187 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», όπως τροποποιήθηκε με την αρ. πρωτ.3776/Β3/800/26-06-2018 (ΑΔΑ: Ω1ΠΩ465ΧΙ8-Ξ38) Απόφαση Τροποποίησης της Πράξης «ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5002187 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
- Της εγκεκριμένης μουσειογραφικής μελέτης εγκριθείσας με την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/365871/215709/12035/7736/21-12-2015 (ΑΔΑ: ΩΜΡ34653Π4-ΒΥΚ) Απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού και του αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/43706/4856/699/14-2-2017 διαβιβαστικού εγγράφου θεωρημένης μελέτης από τη Διεύθυνση Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών Κτιρίων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού,
- της ύπαρξης των αναγκαίων πιστώσεων για την ενταγμένη Πράξη «ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ» με κωδικό Πράξης (ενάριθμο) 2016ΣΕ11410000 της ΣΑΕ 114/1 του ΠΔΕ,
- της με αρ. πρωτ. 6038/Β3/1384/01-10-2018 διατύπωσης σύμφωνης γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία»,
- Της με αρ. πρωτ ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΕΒΡ/533536/381172/4082/25-10-2018 Απόφασης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Έβρου για τη διενέργεια ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06/12/2018 και ώρα 13:00²¹.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 12/12/2018, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 .

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²²

Προκήρυξη²³ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 25/10/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (με αριθμό: 2018/S 208-474394).

²¹ 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.

²² Για δημοσίες συμβάσεις άνω των ορίων.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²⁴

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁵.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²⁶: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **65432**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ²⁷28²⁹, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 σε: μια (1) νομαρχιακή εφημερίδα εβδομαδιαίας κυκλοφορίας και δύο (2) τοπικές ημερήσιες εφημερίδες.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, 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: Αρχική ► Ενημέρωση ► Ανακοινώσεις - Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί (https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx) στις 29/10/2018³⁰.

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:

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

²³ 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).

²⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. 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.

²⁵ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²⁶ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

²⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016.

²⁸ 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 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁹ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

³⁰ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους³¹,

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.

³¹ 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 σύναψης³² είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΕΒΡ/538566/385004/4158/29-10-2018 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 18PROQ003910463), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³³
3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της³⁴.

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.gr³⁵.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το

³² 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. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, 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 στην οποία 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.

³³ Για συμβάσεις άνω των ορίων.

³⁴ Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

³⁵ 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.

κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³⁶. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁷.

2.1.4 Γλώσσα

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

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³⁸. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο³⁹.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο⁴⁰.

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴¹.

³⁶ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14).

³⁷ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

³⁸ Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

³⁹ Άρθρο 92, παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

⁴¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

2.1.5 Εγγυήσεις⁴²

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴³, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε).

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων⁴⁴.

⁴² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

⁴³ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

⁴⁴ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁵ για την υποβολή προσφοράς⁴⁶.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον⁴⁷.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁸

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁹ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε), που ανέρχεται στο ποσό των **δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων δέκα εννέα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών #12.419,35# ευρώ**⁵⁰ για το σύνολο των τμημάτων και ανά τμήμα:

- για το ΤΜΗΜΑ 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **έξι χιλιάδων εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τριών λεπτών #6.129,03# ευρώ**.
- για το ΤΜΗΜΑ 2: «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **τριών χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτών #3.548,39# ευρώ**.
- για το ΤΜΗΜΑ 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **δύο χιλιάδων επτακοσίων σαράντα ενός ευρώ και ενενήντα τεσσάρων λεπτών #2.741,94# 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 12/01/2020, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁴⁶ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁴⁷ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴⁸ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

⁴⁹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

⁵⁰ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵¹.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵²

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵³ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

⁵¹ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

⁵² Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση"**, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση"**, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵⁴.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση⁵⁵.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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 τους⁵⁶.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει,

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁵⁵ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁷

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

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁹,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁶⁰,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

⁵⁷ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁵⁸ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁶⁰ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος⁶¹.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2.γ)⁶² και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶³.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

Κριτήρια Επιλογής⁶⁴

⁶¹ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁶² Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν. 4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶³ Πρβλ. παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁴ 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 (Πρβλ. άρθρο

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁵

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο⁶⁶.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁷

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών:

αριθμός ετών: (τρία 3), μέσος γενικός κύκλος εργασιών: (395.000,00), νόμισμα: ευρώ (euro),

ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών ετών (2015, 2016, 2017) να ανέρχεται σε 1.185.000,00€ τουλάχιστον.

Η παραπάνω απαίτηση για οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αφορά στο σύνολο της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης, ήτοι για το σύνολο των τριών τμημάτων. Για την υποβολή προσφορών ανά τμήμα, η απαίτηση αυτή κατανέμεται στα τρία τμήματα ως εξής:

- για το ΤΜΗΜΑ 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών: αριθμός ετών: (τρία 3), μέσος γενικός κύκλος εργασιών: (200.000,00), νόμισμα: ευρώ (euro), ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών ετών (2015, 2016, 2017) να ανέρχεται σε 600.000,00€ τουλάχιστον.
- για το ΤΜΗΜΑ 2: «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών:

75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι 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.

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶⁶ Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο 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.

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 ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

αριθμός ετών: (τρία 3), μέσος γενικός κύκλος εργασιών: (110.000,00), νόμισμα: ευρώ (euro), ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών ετών (2015, 2016, 2017) να ανέρχεται σε 330.000,00€ τουλάχιστον.

- για το ΤΜΗΜΑ 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών:

αριθμός ετών: (τρία 3), μέσος γενικός κύκλος εργασιών: (85.000,00), νόμισμα: ευρώ (euro), ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών ετών (2015, 2016, 2017) να ανέρχεται σε 255.000,00€ τουλάχιστον.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁸

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁶⁹:

κατά τη διάρκεια της **τελευταίας τριετίας** (3 έτη)⁷⁰, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης προθηκών και συναφών με την παρούσα διακήρυξη εκθεσιακών κατασκευών - εξοπλισμού σε δημόσιο ή ιδιωτικό μουσείο ή φορέα, συνολικού ύψους 550.000,00€ τουλάχιστον. Επισημαίνεται ότι θα ληφθούν υπόψη και τα στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν ή παραδόθηκαν και **πριν την τελευταία τριετία, για την εξασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού.**

Η παραπάνω απαίτηση για τεχνική και επαγγελματική ικανότητα αφορά στο σύνολο της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης, ήτοι για το σύνολο των τριών τμημάτων. Για την υποβολή προσφορών ανά τμήμα, η απαίτηση αυτή κατανέμεται στα τρία τμήματα ως εξής:

- για το ΤΜΗΜΑ 1: «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης προθηκών σε δημόσιο ή ιδιωτικό μουσείο ή φορέα συγκεκριμένου τύπου, ύψους 300.000,00€ τουλάχιστον.
- για το ΤΜΗΜΑ 2: «**Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης συναφών εκθεσιακών κατασκευών σε δημόσιο ή ιδιωτικό μουσείο ή φορέα συγκεκριμένου τύπου, ύψους 150.000,00€ τουλάχιστον.

⁶⁸ Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. 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 την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁹ Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

⁷⁰ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

- για το ΤΜΗΜΑ 3: «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης**», απαιτείται να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης φωτισμού προθηκών και εκθεσιακών χώρων σε δημόσιο ή ιδιωτικό μουσείο ή φορέα συγκεκριμένου τύπου, ύψους 100.000,00€ τουλάχιστον.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷¹

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Το πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας των προσφερόμενων υλικών ISO 9001:2015 για το σχετικό με τον διαγωνισμό αντικείμενο⁷².

β) Ο υποψήφιος στον διαγωνισμό οικονομικός φορέας (όταν αυτός δεν είναι ο κατασκευαστής) απαιτείται να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 από τα οποία θα προκύπτει το σχετικό με τον διαγωνισμό αντικείμενο. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων η παρούσα προϋπόθεση ισχύει για όλα τα μέλη αυτών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁷³. 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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΣΤ, το

⁷¹ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι 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 (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁷² Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁷³ Πρβλ. άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης.

οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷⁴ 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 1⁷⁵.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁷⁶ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν⁷⁷.

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 σύμβασης⁷⁸.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁹

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁸⁰.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8)⁸¹.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁸².

⁷⁴ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος V Περιορισμός του αρ. των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁷⁵ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

⁷⁶ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁷⁷ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁷⁹ Πρβλ. 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 στα άρθρα 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.

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸¹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸² Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

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

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 ισχύουν⁸³.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁸⁴:

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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2⁸⁵ και 2.2.3.4⁸⁶ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό

⁸³ Πρβλ. άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁴ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.).

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα.

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁸⁵ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινό ανάδοχο. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

⁸⁶ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁸⁷.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης⁸⁸.

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

⁸⁷ Με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁸⁸ 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.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ΦΕΚ με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2015, 2016, 2017), εφόσον ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην κατάρτιση και δημοσίευσή τους.

Σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, τα παραπάνω δικαιολογητικά και δηλώσεις πρέπει να κατατεθούν για καθέναν από τους συμμετέχοντες σε κοινή προσφορά.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2017 δεν έχει δημοσιευθεί, οι διαγωνιζόμενοι υποβάλουν, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο θεωρημένου από την Εφορία ισοζυγίου μηνός Δεκεμβρίου 2017. Το ισοζύγιο αυτό πρέπει να συνοδεύεται από κατάσταση στην οποία θα εμφανίζεται ο Συνολικός Κύκλος Εργασιών για τη χρήση 2017 και από ποιους λογαριασμούς του ισοζυγίου αποτελείται αυτός (κατά περίπτωση).

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, το οποίο συμμετέχει ως μέλος σε ένωση – κοινοπραξία, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.

Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του κύκλου εργασιών της τελευταίας τριετίας (2015, 2016, 2017).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο⁸⁹.

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

- Κατάλογο, στον οποίο αναφέρονται τα έργα προμηθειών (τουλάχιστον ένα για κάθε τμήμα της σύμβασης) συναφή με το προκηρυσσόμενο έργο, τα οποία παραδόθηκαν κατά την τελευταία τριετία ή και πριν την τελευταία τριετία, συμβατικής αξίας αθροιστικά μεγαλύτερης των 550.000,00 χιλιάδων ευρώ (πεντακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ή ανά τμήμα όπως περιγράφονται στο 2.2.6 της παρούσας, οι κυριότερες παραδόσεις των πέντε τελευταίων χρόνων, με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού.
- Πιστοποιητικά από πελάτες και σχετικές βεβαιώσεις για την υλοποίηση των έργων που αναφέρονται στον παραπάνω κατάλογο. Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται με έγγραφο που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται έγγραφο που αναφέρεται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ. η υπογραφείσα σύμβαση.⁹⁰

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ.

⁸⁹ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016).

⁹⁰ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁹¹ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό⁹².

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁹³

Κριτήριο ανάθεσης⁹⁴ της Σύμβασης⁹⁵ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει τιμής⁹⁶.**

⁹¹ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁹² Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.

⁹³ Πρβλ. άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹⁴ 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 ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ).

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹⁶ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύον δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Γ 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 εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁹⁷.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»⁹⁸.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹⁹.

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

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

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

⁹⁷ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁹⁸ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

⁹⁹ Πρβλ. άρθρο 37, παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹⁰⁰, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].* **Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα Παραρτήματα.**

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από τον ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας¹⁰¹.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

¹⁰⁰ Πρβλ. άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

¹⁰¹ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους.

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν¹⁰²: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου .xml και .pdf, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ζ «Κατευθυντήρια Οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ».

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την αναθέτουσα αρχή επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος 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 Παράρτημα^{103 104}.

¹⁰² Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016.

¹⁰³ Πρβλ. άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁴ 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 προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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. Τα στοιχεία αυτά αφορούν στη συμφωνία των προσφερόμενων αντικειμένων με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα αντιστοίχως.

Επίσης, στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνεται **δήλωση εγγύησης** για την καλή λειτουργία των προσφερομένων αγαθών διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, επίσης, να περιγράψει την **τεχνική υποστήριξη**, που παρέχει κατά τον χρόνο εγγύησης των προϊόντων, δηλ. την αμεσότητα εξυπηρέτησης μετά την πώληση, την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών και τους χρόνους αντικατάστασής τους.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει αναλυτικό **χρονοδιάγραμμα**, από το οποίο θα προκύπτουν οι χρόνοι παράδοσης, η λογική αλληλουχία της εξέλιξης των εργασιών και η εφικτότητα του χρονοδιαγράμματος, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη για τμηματική παράδοση των αντικειμένων. Το χρονοδιάγραμμα αυτό πρέπει να είναι τεκμηριωμένο, ώστε να αποδεικνύεται η τήρηση της συμβατικής προθεσμίας **εννέα (9) μηνών (τριάντα έξι (36) εβδομάδων)** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁵.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει τιμής όπως ορίζεται στο Παράρτημα Γ (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς) της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού συμπεριλαμβανομένου των υπηρεσιών πλήρους εγκατάστασης αυτών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα¹⁰⁶.

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁶ Πρβλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Γ της παρούσας διακήρυξης¹⁰⁷) σε μορφή .pdf.]

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 σύμβασης¹⁰⁸.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰⁹. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹⁰

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹¹¹

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών

¹⁰⁷ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹⁰⁸ Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁹ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016.

¹¹⁰ Πρβλ. άρθρο 97 ν. 4412/2016.

¹¹¹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας¹¹²,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) 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.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

¹¹² Πρβλ. άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹³

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 12/12/2018 και ώρα 10:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹¹⁴.

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

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

¹¹³ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16).

¹¹⁴ Πρβλ. και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 «Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους».

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹¹⁵ προς έγκριση.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹¹⁶.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια Απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹⁷ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου ¹¹⁸ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

¹¹⁵ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹¹⁶ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹⁷ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹¹⁸ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη Απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15%¹²⁰ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%¹²¹ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την Απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της Απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

¹¹⁹ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

¹²⁰ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

¹²¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της Απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση¹²².

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹²³ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹²⁴ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²⁵.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹²⁶ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (.pdf), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹²⁷.

¹²² Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

¹²³ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016.

¹²⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²⁷ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹²⁸.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹²⁹.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹³⁰.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹²⁸ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016.

¹²⁹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής¹³¹.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΕ της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους ή αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας.

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού έως το 2% της συνολικής συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος της την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και **διάρκεια ισχύος τα πέντε (5) έτη** και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.

¹³¹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας¹³². 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.

¹³² Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412¹³³ ¹³⁴.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁵

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

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

β) ο ανάδοχος, κατά τον 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.

¹³³ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹³⁴ 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).

¹³⁵ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³⁶, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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 για την πώληση αγαθών,
- 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.

5.1.2. 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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³⁷

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹³⁸

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 (ν. 4172/2013) παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹³⁷ 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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹³⁸ Πρβλ. Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³⁹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η κύρωση: Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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 πρόστιμο¹⁴⁰ 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 αποφαινόμενου 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 συμβάσεων¹⁴¹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής Απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹⁴² οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹³⁹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁰ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁴¹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016.

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υλικά των Τμημάτων 1, 2 και 3 της παρούσας διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης», σε 9 μήνες (36 εβδομάδες), από την υπογραφή της σύμβασης. Συγκεκριμένα:

ΣΤΑΔΙΟ 1: 1^η εβδομάδα έως 11^η εβδομάδα (77 ημέρες):

Κατασκευή των εξής δειγμάτων προθηκών: Π.14, Π.24, Π.6 και Π.25.

Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **εννέα (9) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός δύο (2) εβδομάδων από την κοινοποίηση του ελέγχου και τα έξοδα της αποστολής αυτής βαρύνουν επίσης τον Ανάδοχο.

ΣΤΑΔΙΟ 2: 12^η εβδομάδα (7 ημέρες): Αποτύπωση του εκθεσιακού χώρου, μετά την εγκατάσταση των ψευδότοιχων.

ΣΤΑΔΙΟ 3: 15^η εβδομάδα έως 21^η εβδομάδα (49 ημέρες): Κατασκευή των προθηκών.

ΣΤΑΔΙΟ 4: 23^η εβδομάδα (4 ημέρες): Αποτύπωση αποστάσεων για τις προθήκες Π.1, Π.12, Π.20, Π.22.1, Π.22.2.

ΣΤΑΔΙΟ 5: 23^η εβδομάδα έως 25^η εβδομάδα (21 ημέρες): Τοποθέτηση σώματος των προθηκών Π.1, Π.2, Π.4, Π.8, Π.12, Π.21, Π.22.1, Π.22.2& Π.26-35.

ΣΤΑΔΙΟ 6: 26^η έως 29^η εβδομάδα (28 ημέρες): Τοποθέτηση σώματος των υπόλοιπων προθηκών.

ΣΤΑΔΙΟ 7: 30^η έως 33^η εβδομάδα (21 ημέρες): Ολοκλήρωση τοποθέτησης προθηκών.

ΣΤΑΔΙΟ 8: 36^η εβδομάδα (7 ημέρες): Τελικός έλεγχος των συστημάτων αφύγρανσης και της λειτουργικότητας των μηχανισμών θυρών.

Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

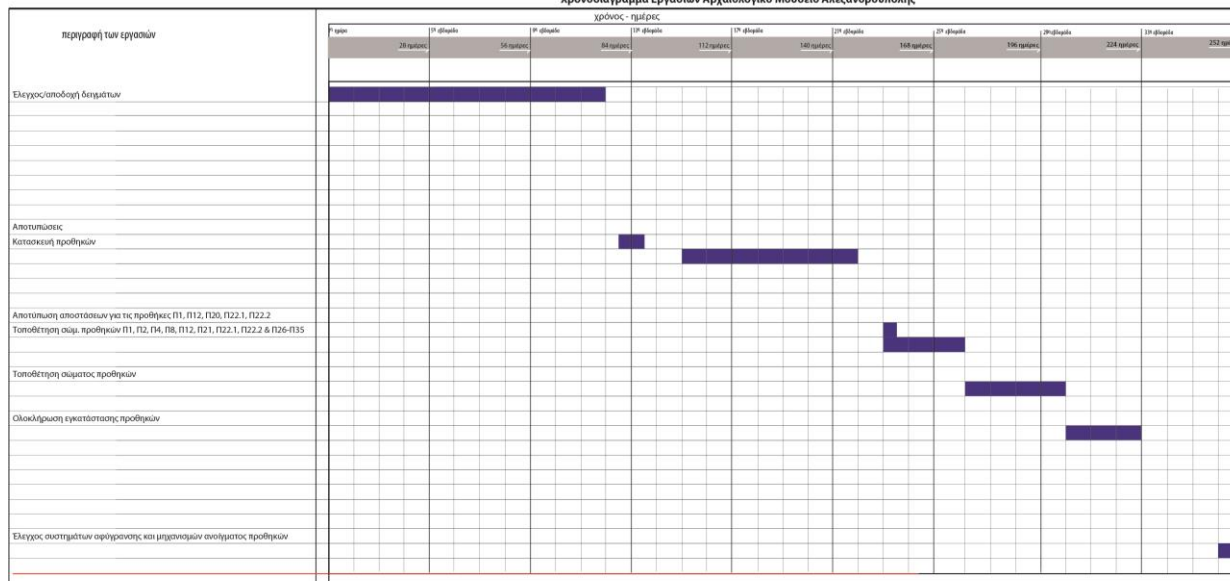
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Χρονοδιάγραμμα Εργασιών Αρχαιολογικό Μουσείο Αλεξανδρούπολης



Συνολική διάρκεια εργασιών : διακόσιες πενήντα δύο ημέρες

■ ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΘΗΚΕΣ)

ΤΜΗΜΑ 2: «Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμαρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης», σε 9 μήνες (36 εβδομάδες) από την υπογραφή της σύμβασης. Συγκεκριμένα:

ΣΤΑΔΙΟ 1: 1^η εβδομάδα έως 4^η εβδομάδα (28 ημέρες): Κατασκευή των εξής δειγμάτων:

- Θύλακες: Θ.10, Θ.36, Θ.35.2 και Θ.21
- Ψευδότοιχοι: ένα (1) κομμάτι 40cmX 40cm στην τελική μορφή με όλες τις στρώσεις επάλειψης σε χρώμα γκρι ανοικτό και ένα (1) ίδιο κομμάτι σε χρώμα γκρι σκούρο.
- Εκθεματικές επιφάνειες: ΥΑΛ. 14 (με τις μεταλλικές γωνίες) και ΥΑΛ.12 (με τους αποστάτες)
- Φόντο MDF: ένα (1) κομμάτι 40cmX 40cm στην τελική μορφή με όλες τις στρώσεις επάλειψης
- Plexiglass: PL.2.1 (με τους αποστάτες)

Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **δύο (2) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός μίας (1) εβδομάδας από την κοινοποίηση του ελέγχου και τα έξοδα της αποστολής αυτής βαρύνουν επίσης τον Ανάδοχο.

ΣΤΑΔΙΟ 2: 5^η εβδομάδα (7 ημέρες): Λεπτομερής αποτύπωση του εκθεσιακού χώρου.

ΣΤΑΔΙΟ 3: 6η εβδομάδα έως 8η εβδομάδα (18 ημέρες): Κατασκευή ψευδότοιχων.

ΣΤΑΔΙΟ 4: 8η εβδομάδα έως 10η εβδομάδα (18 ημέρες): Εγκατάσταση ψευδότοιχων στον εκθεσιακό χώρο.

ΣΤΑΔΙΟ 5: 12η εβδομάδα έως 14η εβδομάδα (18 ημέρες): Βαφή των ψευδότοιχων σε δύο «χέρια» (μετά την εγκατάσταση καλωδιώσεων).

ΣΤΑΔΙΟ 6: 12η εβδομάδα έως 13η εβδομάδα (7 ημέρες): Νέα αποτύπωση για την ακριβή θέση των θυλάκων, παράλληλα με τη βαφή των ψευδοτοιχων.

ΣΤΑΔΙΟ 7: 15^η εβδομάδα έως 21^η εβδομάδα (49 ημέρες): Χρόνος κατασκευής των θυλάκων.

ΣΤΑΔΙΟ 8: 21^η εβδομάδα έως 22^η εβδομάδα (14 ημέρες): Τοποθέτηση σιδηροκατασκευών των θυλάκων, πλην του τύπου3 (ενόσω ολοκληρώνεται η κατασκευή των θυλάκων)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΣΤΑΔΙΟ 9: 23^η εβδομάδα έως 25^η εβδομάδα (21 ημέρες): Εγκατάσταση επενδύσεων των θυλάκων τύπου 1.1 και 4.2

ΣΤΑΔΙΟ 10: 26^η εβδομάδα έως 28^η εβδομάδα (21 ημέρες): Εγκατάσταση επενδύσεων όλων των θυλάκων, πλην του τύπου 3. Τοποθέτηση θύλακα Θ.36.

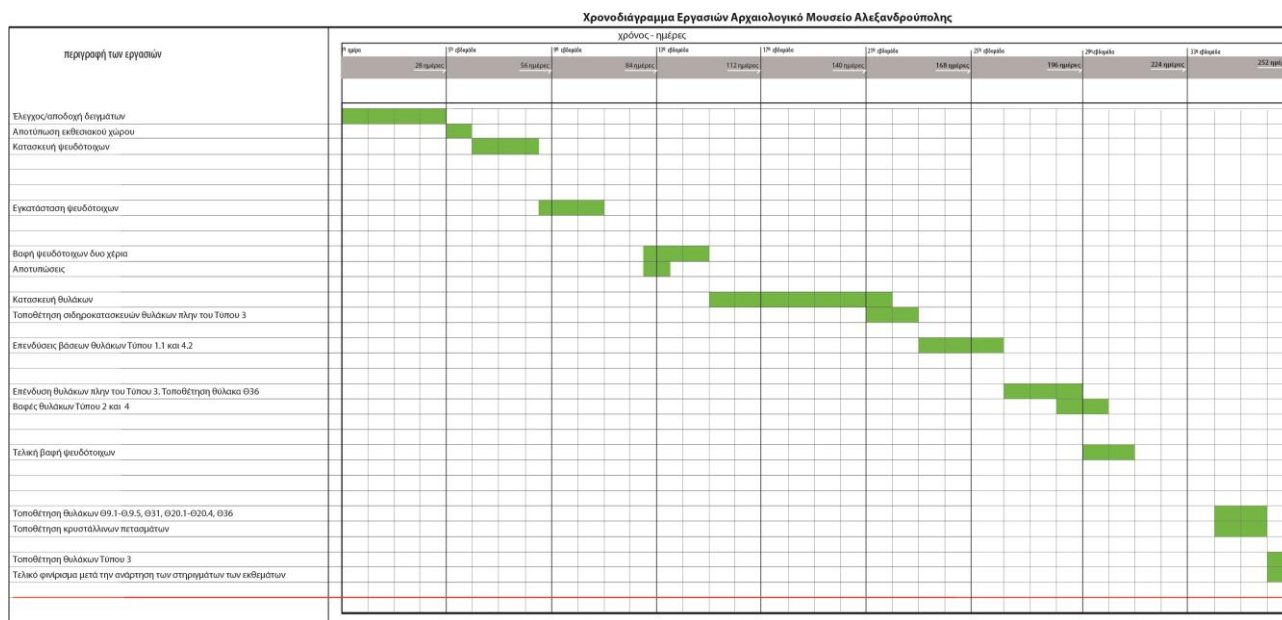
ΣΤΑΔΙΟ 11: 28^η εβδομάδα έως 29^η εβδομάδα (14 ημέρες): Εκτέλεση βαφής των θυλάκων τύπου 2 και 4 (ενόσω ολοκληρώνεται η κατασκευή των επενδύσεων)

ΣΤΑΔΙΟ 12: 29^η εβδομάδα έως 30^η εβδομάδα (14 ημέρες): Εκτέλεση τελικής βαφής των ψευδοτοιχών.

ΣΤΑΔΙΟ 13: 34^η εβδομάδα έως 35^η εβδομάδα (14 ημέρες): Τοποθέτηση θυλάκων Θ.9.1-9.5, Θ.31, Θ.20.1-20.4 και εγκατάσταση κρυστάλλινων πετασμάτων.

ΣΤΑΔΙΟ 14: 36^η εβδομάδα (7 ημέρες): Τοποθέτηση θυλάκων τύπου 3. Τελικές εργασίες μετά την ανάρτηση των στηριγμάτων των εκθεμάτων στους θύλακες από την αναθέτουσα αρχή.

Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.



Συνολική διάρκεια εργασιών : διακόσιες πενήντα δύο ημέρες

■ ΤΜΗΜΑ 2 (ΘΥΛΑΚΕΣ/ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ/ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

ΤΜΗΜΑ 3: «Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης», σε 9 μήνες (36 εβδομάδες), από την υπογραφή της σύμβασης. Συγκεκριμένα:

ΣΤΑΔΙΟ 1: 1^η εβδομάδα έως 6^η εβδομάδα (42 ημέρες): Προμήθεια ενός (1) τεμαχίου από κάθε είδος (για τις ράγες, προμήθεια τεμαχίου μήκους 1m και για τις αντηλιακές μεμβράνες κομμάτι 50 cm X 50 cm). Από τα δείγματα, τα παρακάτω πρέπει να είναι συναρμολογημένα και να επιδειχτεί η λειτουργία τους στην επιτροπή: ένα (1) σποτ ράγας σταθερής δέσμης, ένα (1) σποτ ράγας μεταβλητής δέσμης, ένα (1) γραμμικό led μήκους 50cm με dimmer, ένα (1) σποτ led προθηκών με dimmer, ένα (1) σποτ led προθηκών με βραχίονα και dimmer. Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **τεσσάρων (4) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και συντάσσεται



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός δύο (2) εβδομάδων από την κοινοποίηση του ελέγχου και τα έξοδα της αποστολής αυτής βαρύνουν επίσης τον Ανάδοχο.

ΣΤΑΔΙΟ 2: 8^η εβδομάδα (7 ημέρες): Σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή, εκτέλεση εργασιών προετοιμασίας του εκθεσιακού χώρου. Συγκεκριμένα, μετακινήσεις φωτοκουτάρων και καμερών ασφαλείας και οι όποιες αναγκαίες μετατοπίσεις καλωδιώσεων οροφής και κατακόρυφων στοιχείων του κελύφους. Στο ίδιο στάδιο εγκαθίστανται οι μεμβράνες ηλιοπροστασίας στους υαλοπίνακες της έκθεσης.

ΣΤΑΔΙΟ 3: 11^η εβδομάδα (7 ημέρες): Εκτέλεση παροχέτευσης καλωδιώσεων μέσα από τους ψευδοτοιχούς.

ΣΤΑΔΙΟ 4: 11^η εβδομάδα έως 12^η εβδομάδα (11 ημέρες): Εγκατάσταση στοιχείων φωτισμού οροφής (παράλληλα με την παροχέτευση καλωδιώσεων.)

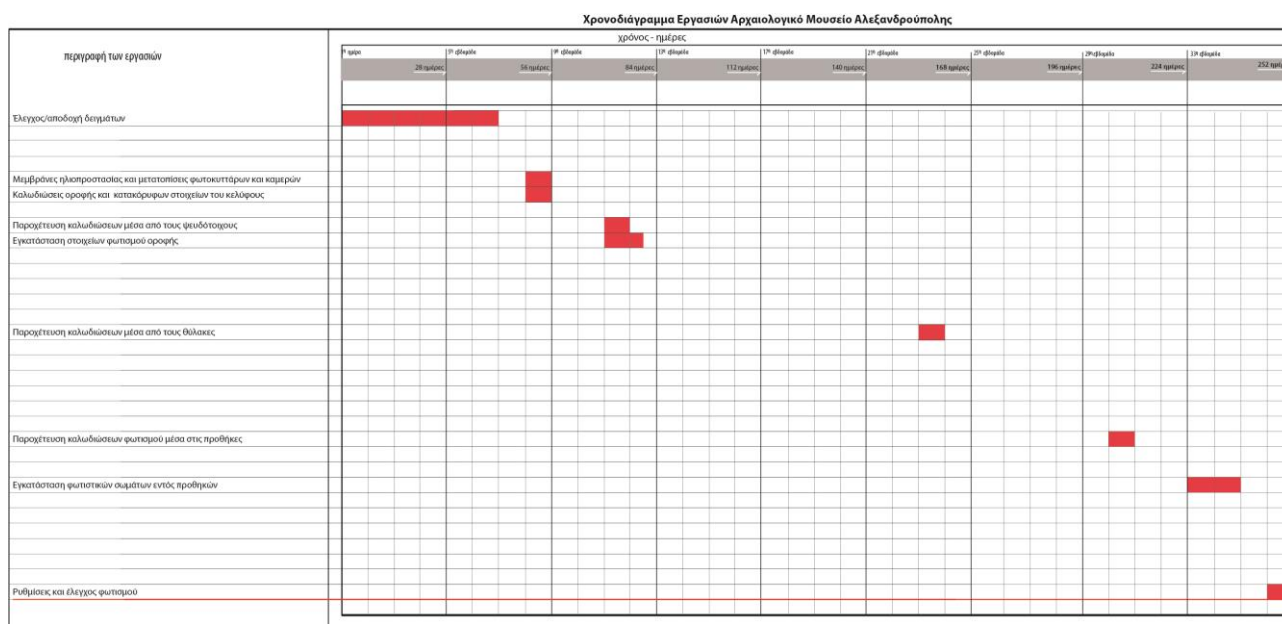
ΣΤΑΔΙΟ 5: 23^η εβδομάδα (7 ημέρες): Παροχέτευση καλωδιώσεων μέσα από τους θύλακες.

ΣΤΑΔΙΟ 6: 30^η εβδομάδα (7 ημέρες): Παροχέτευση καλωδιώσεων φωτισμού μέσα στις προθήκες.

ΣΤΑΔΙΟ 7: 33^η εβδομάδα έως 34^η εβδομάδα (14 ημέρες): Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων εντός των προθηκών.

ΣΤΑΔΙΟ 8: 36^η εβδομάδα (7 ημέρες): Εκτέλεση τελικών ρυθμίσεων φωτισμού και έλεγχος του συνόλου των φωτιστικών σωμάτων.

Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.



Συνολική διάρκεια εργασιών : **διακόσιες πενήντα δύο ημέρες**

■ ΤΜΗΜΑ 3 (ΦΩΤΙΣΜΟΣ)

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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 υποβάλλει 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.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁴³ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Δ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

Για το Τμήμα 1:

- α) Μακροσκοπική εξέταση (με έμφαση στη διαύγεια των κρυστάλλων των προθηκών)
- β) Έλεγχος των διαστάσεων εσωτερικών και εξωτερικών των προθηκών
- γ) Έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών
- δ) Έλεγχος της λειτουργικότητας των μηχανισμών θυρών
- ε) Έλεγχος των συστημάτων αφύγρανσης

Για το Τμήμα 2:

- α) Μακροσκοπική εξέταση
- β) Έλεγχος των διαστάσεων των κατασκευών
- γ) Έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών

Για το Τμήμα 3:

- α) Μακροσκοπική εξέταση
- β) Πρακτική δοκιμή

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.

¹⁴³ 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 προσήκουσα 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».

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.

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

- Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **των χρόνων που ορίζονται στην παράγραφο 6.1.1** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.2.1. και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός **των χρόνων που ορίζονται στην παράγραφο 6.1.1** από την κοινοποίηση του ελέγχου.
- Την **τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του κάθε τμήματος, όπως ορίζεται στην παράγραφο 6.1, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.**
- Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της προμήθειας για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁴⁴

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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.

6.3.2. 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.

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Μετά τη λήξη της διαδικασίας ανάδειξης του μειοδότη του διαγωνισμού και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ο ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί, θα πρέπει να προμηθεύσει έναν αριθμό των ζητούμενων ειδών πιλοτικά ως δείγματα και εφόσον αυτά εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, να συνεχιστούν οι εργασίες παραγωγής του συνόλου των παραδοτέων υλικών.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁵

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

¹⁴⁴ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην Υ.Α. Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁴⁵ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Τεχνικές προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

1. ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Προθήκες είναι οι κλειστές, συμπαγείς, υαλόφραχτες, στεγανές κατασκευές, με σκοπό τη φιλοξενία και ανάδειξη ευαίσθητων αυθεντικών μουσειακών εκθεμάτων.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με την αρχή των στεγανών διαμερισμάτων, δηλαδή υπάρχει σαφής διαχωρισμός, σφράγιση, μεταξύ του τεχνικού και του εκθεσιακού χώρου.

Η κατασκευή πρέπει να διασφαλίζει ότι ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων θα είναι πλήρως στεγανός και θα έχει μηδενικές εκπομπές ουσιών.

Οι διαστάσεις των προθηκών (εσωτερικές και εξωτερικές) αναφέρονται στα συνημμένα της μελέτης σχέδια.

Ανάλογα με τη μορφή, τη δομή και τον τρόπο πρόσβασης στο χώρο των εκθεμάτων διακρίνονται σε πέντε κυρίως τύπους. Αναλυτικά:

1.1 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1

(ΠΡΟΘΗΚΕΣ: Π.1, Π.12, Π.14, Π.16, Π.20)

Πρόκειται για αυτόφωτες, αυτοϊστάμενες κατασκευές που αποτελούνται από το κυρίως σώμα (κήτος), κατασκευασμένο από M.D.F._ZF, και το ανώτερο τμήμα το οποίο διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Το ανώτερο αυτό τμήμα διαμορφώνεται από το κάτω μέρος της βάσης που παραμένει ακίνητο και τον κώδωνα που αποτελεί το ανοιγόμενο μέρος του ανώτερου τμήματος.

Ο κώδωνας της προθήκης φέρει κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, στερεά συγκολλημένα μεταξύ τους και με το συμπαγές πλαίσιο που τα στηρίζει. Στο πλαίσιο αυτό καταλήγουν και συνδέονται με αυτό, τέσσερα κατακόρυφα μεταλλικά στελέχη τα οποία με την βοήθεια ηλεκτρομηχανικού μηχανισμού εξασφαλίζουν την κίνηση ανοίγματος και κλεισίματος του κώδωνα. Με τον τρόπο αυτό πραγματοποιείται η επίσκεψη και η ασφάλιση του χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων. Το κινητό μέρος της προθήκης (κώδωνας) όταν κλείνει, εφαρμόζει απολύτως πάνω στη βάση της με τη χρήση ουδέτερων χημικά ελαστικών παρεμβυσμάτων. Όταν η προθήκη κλείνει, ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων παραμένει πιστοποιημένα απολύτως στεγανός, ασφαλής και με μηδενικές απώλειες.

Το κήτος της προθήκης φέρει μία ανοιγόμενη πρόσοψη και στο εσωτερικό του τοποθετείται πιστοποιημένος ηλεκτρομηχανικός μηχανισμός ανοίγματος του κώδωνα, καθώς και μηχανισμός ελέγχου των συνθηκών αφύγρανσης του κλειστού χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων που εξασφαλίζει τον σωστό αερισμό των προθηκών και την αφύγρανσή τους.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετούνται μεταλλικοί ρεγυλατόροι για την ευθυγράμμιση (αλφάδιασμα) της προθήκης στην τελική της θέση.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extraclear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 8χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV (εκτός της Π1 που είναι συνολικού πάχους 10 χιλ.). Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Η επιφάνεια έκθεσης των αντικειμένων κατασκευάζεται από M.D.F. _ZF και βάφεται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση υπόλευκη RAL 9010.

Στη μία μακρύτερη πλευρά της προθήκης τοποθετείται γραμμικό φωτιστικό led για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Ειδικά στις προθήκες Π14 και Π16 για την ανάδειξη των εκθεμάτων (νομίσματα) αντί της βάσης έκθεσης από M.D.F. _ZF τοποθετείται plexiglass διάφανο, πάχους 12 χιλιοστών, στο οποίο οι θέσεις τοποθέτησης των νομισμάτων είναι κομμένες σε CNCRouter και το γραμμικό φωτιστικό led τοποθετείται κάτω από αποσπώμενη μάσκα από M.D.F. _ZF ούτως ώστε να φωτίζει το σόκορο του plexiglass (μοριακός φωτισμός). Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.2 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 2

(ΠΡΟΘΗΚΕΣ: Π.3, Π.10, Π.22.1 και Π.22.2, Π.24, Π.28, Π.29, Π.30, Π.31, Π.32, Π.33, Π.34, Π.35)

Οι προθήκες αυτές είναι επιδαπέδιες, αυτόφωτες κατασκευές, μίας ορατής ανοιγόμενης όψης, που αποτελούνται από το κυρίως σώμα (κήτος) και το ανώτερο τμήμα το οποίο διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Υπεράνω αυτού ολοκληρώνεται η κατασκευή με πρόσθετο τμήμα από MDF ύψους 75εκ. μέχρι της στάθμης του +3.00.

Ο σκελετός και η πλάτη της προθήκης, καθώς και όλα τα αφανή της μέρη, είναι κατασκευασμένα από MDF _ZF.

Η προθήκη ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα έως τρία μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, ώστε οι ενώσεις των κρυστάλλων μεταξύ τους γίνονται μόνο με ελαστικό παρέμβυσμα και όχι με κολόνα. Η ένωση του πλαϊνού κρυστάλλινου μέρους με το ακριανό μπροστινό γίνεται αεροστεγώς και μόνο με τη χρήση παρεμβύσματος (σιλικονούχου λάστιχου) άχρωμου, βάσει των προδιαγραφών που ακολουθούν παρακάτω. Επίσης ανοίγει (με ανάκλιση) το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης της προθήκης, ώστε να είναι επισκέψιμος ο θύλακας φωτισμού στο άνω μέρος της. Ο τρόπος ανοίγματος αυτού του μέρους είναι μη ορατός, με κρυφούς μεντεσέδες.

Στη βάση της δημιουργείται κεκλιμένο επίπεδο ζώνης πληροφορίας (κειμενολεζαντών) και κατασκευάζονται 2 επιπλέον ράφια πλάτους 20-25εκ. για την έκθεση των αντικειμένων.

Για τον σωστό αερισμό των προθηκών και την αφύγρανσή τους, τοποθετούνται, σε ορισμένες από αυτές και στο κάτω κενό μέρος του κήτους τους, μηχανήμα ελέγχου αυτών των συνθηκών με αυτόματη αναπροσαρμογή των τιμών. Το μηχανήμα είναι επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους της προθήκης.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετούνται μεταλλικοί ρεγουλατόροι για την ευθυγράμμιση (αλφάδιασμα) της προθήκης στην τελική της θέση.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF _ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Η ασφάλεια της προθήκης εξασφαλίζεται με πιστοποιημένες ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας, με μεταλλικό πύρο. Οι κλειδαριές πρέπει να έχουν πιστοποίηση αριθμού χρήσεων κλειδαριάς (τουλάχιστον 10.000 χρήσεις) και αντοχής σε εφελκυσμό (τουλάχιστον: 700 κιλά). Η προθήκη κλείνει ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα), στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και το σύστημα ανοίγματός τους.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extraclear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάρθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. κατηγορίας ZF βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση γκρι RAL 7046. Ειδικά οι προθήκες που διαμορφώνουν την ενότητα των Ταφικών Τύμβων (Π28 έως Π35) βάφονται στην απόχρωση γκρι – μολυβί RAL 7012.

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με χωνευτά σποτ τεχνολογίας led, για τη σημειακή ανάδειξη εκθεμάτων εντός της προθήκης, καθώς και γραμμικών φωτιστικών led για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω από κάθε ράφι έκθεσης αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την επιπλέον τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.3 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 3

(ΠΡΟΘΗΚΕΣ: Π.5, Π.6 Π.7, Π.9, Π.11, Π.13.1 και Π.13.2, Π.15.1 και Π.15.2, Π.17, Π.18, Π.19.1 και Π.19.2, Π.21, Π.23, Π.36.1, Π.36.2 και Π.36.3)

Οι προθήκες αυτές είναι επικαθήμενες, αυτόφωτες κατασκευές, που αποτελούνται από τη γραμμική βάση και το ανώτερο τμήμα το οποίο διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Το ανώτερο αυτό τμήμα διαμορφώνεται από τον κρυστάλλινο κώδωνα της προθήκης το οποίο επικολλάται με αντιόξινη σιλικόνη σε ειδικής διατομής προφίλ αλουμινίου που εξυπηρετεί το κλείδωμα και τη σωστή και ασφαλή στερέωση του στη γραμμική βάση.

Ο κώδωνας της προθήκης φέρει κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, στερεά συγκολλημένα μεταξύ τους και με το συμπαγές προφίλ που τα στηρίζει.

Οι προθήκες δεν διαθέτουν μηχανισμό ανοίγματος, αλλά ανοίγουν χειροκίνητα, με τη βοήθεια βεντούζας χειρός.

Κάθε προθήκη φέρει δύο κλειδαριές ασφαλείας, με δύο κλειδιά η κάθε μία. Υπάρχει επίσης και η δυνατότητα κλειδώματος – ξεκλειδώματος με ένα κλειδί - πασπαρτού.

Στο εσωτερικό της βάσης ορισμένων προθηκών, όπως συγκεκριμένα αναφέρεται στο σχέδιο των προθηκών, σε αφανές σημείο προβλέπονται θυρίδες για την τοποθέτηση παθητικού κλιματισμού (silica gel) για τον έλεγχο της σχετικής υγρασίας.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 8χιλ. + 0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων κατασκευάζονται από M.D.F. _ZF. βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση υπόλευκη RAL 9010.

Όλες οι προθήκες θα κλείνουν ερμητικά και θα σφραγίζουν αεροστεγώς, μέσω ειδικού ελαστικού παρεμβύσματος (σιλικονούχο ελαστικό), χημικά ουδέτερου, το οποίο συγκολλείται με ουδέτερο χημικά συγκολλητικό μέσο.

Στη μία μακρύτερη πλευρά της προθήκης τοποθετείται, γραμμικό φωτιστικό led σε μπράτσο για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.4 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4

(ΠΡΟΘΗΚΕΣ: Π.2, Π.4)

Οι προθήκες αυτές είναι επιτοίχιες, αυτόφωτες κατασκευές, μίας ορατής ανοιγόμενης όψης, που αποτελούνται από ένα ενιαίο τμήμα που διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων και αναρτάται σε ψευδοτοιχούς.

Ο σκελετός και η πλάτη της προθήκης, καθώς και όλα τα αφανή της μέρη, είναι κατασκευασμένα από MDF _ZF .

Η προθήκη ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα (Π2) ή δύο (Π4) μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, ώστε οι ενώσεις των κρυστάλλων μεταξύ τους γίνονται μόνο με ελαστικό παρέμβυσμα και όχι με κολόνα. Η ένωση του πλαϊνού κρυστάλλινου μέρους με το ακριανό μπροστινό γίνεται αεροστεγώς και μόνο με τη χρήση παρεμβύσματος (σιλικονούχου λάστιχου) άχρωμου, βάσει των προδιαγραφών που ακολουθούν παρακάτω.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF _ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Η ασφάλεια της προθήκης εξασφαλίζεται με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας με μεταλλικό πείρο ασφάλισης. Η προθήκη κλείνει ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα), στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και το σύστημα ανοιγμάτων τους.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. _ZF βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση γκρι RAL 7046.

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led για τη δημιουργία του συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω το επιπλέον ράφι έκθεσης των



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου με dimmer. Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.5 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5

Διαχωρίζονται σε τρεις υποκατηγορίες:

1.5.1 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.1

(ΠΡΟΘΗΚΕΣ: Π.26, Π.27)

Οι προθήκες αυτές είναι επιδαπέδιες, αυτόφωτες κατασκευές, δύο όψεων μίας ανοιγόμενης και μίας σταθερής, που αποτελούνται από ένα ενιαίο σώμα στο οποίο διαμορφώνεται και ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Υπεράνω αυτού ολοκληρώνεται η κατασκευή με πρόσθετο τμήμα από MDF ύψους 75εκ. μέχρι της στάθμης του +3.00.

Ο σκελετός και τα πλαϊνά της προθήκης, καθώς και όλα τα αφανή της μέρη, είναι κατασκευασμένα από MDF_ZF.

Η προθήκη ανοίγει μόνο στη μία της όψη με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της, ενώ η άλλη κρυστάλλινη όψη παραμένει σταθερή. Ο άξονας περιστροφής του ανοίγματος βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, και η ένωση του πλαϊνού κρυστάλλινου μέρους με το ακριανό μπροστινό γίνεται αεροστεγώς και μόνο με τη χρήση παρεμβύσματος (σιλικονούχου λάστιχου) άχρωμου, βάσει των προδιαγραφών που ακολουθούν παρακάτω.

Στη βάση της δημιουργείται κεκλιμένο επίπεδο ζώνης πληροφορίας (κειμενολεζαντών) και από τις δύο πλευρές θέασης του εσωτερικού των προθηκών.

Στο εσωτερικό της βάσης των προθηκών, σε αφανές σημείο προβλέπονται θυρίδες για την τοποθέτηση παθητικού κλιματισμού (silicagel) για τον έλεγχο της σχετικής υγρασίας.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετούνται μεταλλικοί ρεγυλατόροι για την ευθυγράμμιση (αλφάδιασμα) της προθήκης στην τελική της θέση.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF_ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Η ασφάλεια της προθήκης εξασφαλίζεται με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας με μεταλλικό πείρο ασφάλισης. Η προθήκη κλείνει ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα), στην ένωση μεταξύ κρυστάλλινων, τα οποία είναι κομμένα σε φαλτσογωνιά 45°. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και το σύστημα ανοίγματός τους.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. _ZF βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται σε απόχρωση γκρι-μολυβί RAL 7012.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, και στις όψεις των προθηκών διαμορφώνεται ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led για τη δημιουργία του συνολικού διάχυτου φωτισμού. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου με dimmer. Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.5.2 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.2

(ΠΡΟΘΗΚΗ: Π.8)

Η προθήκη αυτή είναι αναρτημένη, αυτόφωτη κατασκευή, δύο ορατών ανοιγόμενων όψεων, που αποτελούνται από ένα ενιαίο τμήμα που διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων και αναρτάται από ψευδότοιχους στις δύο στενές πλευρές της καθώς και από την οροφή της.

Ο σκελετός και η πλάτη της προθήκης, καθώς και όλα τα αφανή της μέρη, είναι κατασκευασμένα από MDF _ZF.

Η προθήκη ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα μέρος, ώστε να μην διαχωρίζονται τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο και η ένωση του πλαϊνού κρυστάλλινου μέρους με το ακριανό μπροστινό γίνεται αεροστεγώς και μόνο με τη χρήση παρεμβύσματος (σιλικονούχου λάστιχου) άχρωμου, βάσει των προδιαγραφών που ακολουθούν παρακάτω.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF _ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Η ασφάλεια της προθήκης εξασφαλίζεται με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας με μεταλλικό πείρο ασφάλισης. Η προθήκη κλείνει ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα), στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων, τα οποία είναι κομμένα σε φαλτσογωνιά 45°. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και το σύστημα ανοιγμάτων τους.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. _ZF βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Εξωτερικά οι προθήκες βάφονται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση γκρι RAL 7046.

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led για τη δημιουργία του συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω από κάθε ράφι έκθεσης των αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου με dimmer. Η τοποθέτηση των φωτιστικών θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο του τρίτου τμήματος του διαγωνισμού.

1.5.3 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.3

(Προθήκη: Π.25)

Πρόκειται για ετερόφωτη αυτοϊστάμενη κατασκευή που αποτελείται από το κυρίως σώμα (κήτος), κατασκευασμένο από Μ.Δ.Φ., και το ανώτερο τμήμα το οποίο διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας του εκθέματος.

Η βάση της προθήκης διαμορφώνεται από σκελετό στραντζαριστών διατομών 40*40χιλ. από χαλυβδοέλασμα τύπου ST37 κατά τα πρότυπα DIN 17100 ή EN 10025 και EN 10051, τα οποία δέχονται ηλεκτροστατική βαφή και επενδύεται από φύλλα Μ.Δ.Φ. Το ανώτερο τμήμα διαμορφώνεται από κώδωνα από plexiglass το οποίο επικολλάται με αντιόξινη σιλικόνη σε ειδικής διατομής προφίλ αλουμινίου που εξυπηρετεί το κλείδωμα και τη σωστή και ασφαλή στερέωσή του στη βάση.

Ο κώδωνας της προθήκης φέρει plexiglass στις πέντε πλευρές του, στερεά συγκολλημένα μεταξύ τους και με το συμπαγές προφίλ που τα στηρίζει.

Η προθήκη δεν διαθέτει μηχανισμό ανοίγματος, αλλά ανοίγει χειροκίνητα, με τη βοήθεια βεντούζας χειρός. Φέρει δύο κλειδαριές ασφαλείας, με δύο κλειδιά η κάθε μία. Υπάρχει επίσης και η δυνατότητα κλειδώματος- ξεκλειδώματος με ένα κλειδί - πασπαρτού.

Τα plexiglass είναι διαφανή πάχους 8χιλ.

Τα ξύλινα μέρη της προθήκης καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων κατασκευάζονται από Μ.Δ.Φ. βάφονται, σε απόχρωση υπόλευκη, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας του εκθέματος. Εξωτερικά η προθήκη βάφεται με ριπολίνες υδατοδιαλυτές, σε απόχρωση γκρι-μολυβί RAL 7012.

1.6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

Όλες οι κατασκευές οφείλουν να ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις κατασκευαστικής αρτιότητας, αντοχής και αισθητικής ποιότητας και στις παρακάτω προδιαγραφές:

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ Μ.Δ.Φ.
2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
3. ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ
4. ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ
5. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ
6. ΒΑΦΕΣ
7. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ
8. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ
9. ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ

1.6.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ Μ.Δ.Φ.

Τα MDF που θα χρησιμοποιηθούν για τις κατασκευές πρέπει είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 120 χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΐδη (που τα κατατάσσουν στην κατηγορία ZF). Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΐδη θα είναι λιγότερη ή ίση του 1.0 mg/100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο).

Όλες οι επιφάνειες θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα υλοποιηθούν στις 45μοίρες, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 204 D3 / D4 και επιπροσθέτως, ενδεχομένως με αφανείς καβύλιες.

Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90°.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Οι προθήκες που πρέπει να τοποθετηθούν σε συσσωματώματα, η συναρμογή τους πρέπει να γίνεται, είτε σε απόλυτη επαφή, χωρίς τριχοειδείς ρηγματώσεις ή με την παρεμβολή κατακόρυφης ή κατά περίπτωση οριζόντιας σκοτίας, σταθερού πλάτους σε όλη της την έκταση και δε θα υπερβαίνει τα 8χιλ.

1.6.2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

1.6.2.1 Μεταλλικοί σκελετοί:

Κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα τύπου ST37 κατά τα πρότυπα DIN 17100 ή EN 10025 και EN 10051, τα οποία δεχθούν ηλεκτροστατική βαφή.

1.6.2.2 Μηχανισμός επιδαπέδιων προθηκών (τύπου 1) με ηλεκτρομηχανικά ανοιγόμενο κρυστάλλινο κώδωνα:

Χρησιμοποιείται ηλεκτρομηχανικός μηχανισμός ανοίγματος, ο οποίος ανυψώνει τον κρυστάλλινο κώδωνα της προθήκης, επιτρέποντας έτσι την πρόσβαση σε αυτήν από όλες τις πλευρές της.

Είναι σύστημα το οποίο εξασφαλίζει την 100% πρόσβαση στο εσωτερικό μέρος των προθηκών, με τη βοήθεια ενός ηλεκτρομηχανικού ειδικού μη ορατού μηχανισμού, κατάλληλα σχεδιασμένου και ιδιαίτερα ανθεκτικού. Ο μηχανισμός αυτός είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα Stall 37.2 βαρέως τύπου, άριστης ποιότητας και αντοχής και είναι στερεωμένος στο εσωτερικό μέρος του σκελετού των προθηκών. Η ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος όλου του συστήματος κατά την λειτουργία του θα είναι ιδιαίτερα σταθερή και ομαλή και δεν θα μεταφέρεται κανενός είδους κραδασμού στο εσωτερικό μέρος υποδοχής των εκθεμάτων.

Τοποθετούνται πιστοποιημένοι μηχανισμοί ανύψωσης του κρυστάλλινου κώδωνα των προθηκών με ανυψωτική ικανότητα 120 κιλών και αριθμό χρήσης αυτού 1.000 φορές.

Το ανωτέρω σύστημα δεν επιτρέπεται να λειτουργεί με έμβολα λαδιού ή οποιοδήποτε άλλου υγρού μέσου ή αέρα. Επίσης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε μορφής λιπαντικό μέσο, για οποιαδήποτε κίνηση του μηχανισμού, όπως λάδια, γράσα, γρασαδόροι κλπ.

Ο τρόπος ανοίγματος επιτυγχάνεται μέσω ειδικού μηχανισμού όπου με μία κίνηση (με το πάτημα ενός κομβίου) μετακινείται προς τα επάνω ο κρυστάλλινος κώδωνας των προθηκών. Οι προθήκες κατά το κλείσιμο κλείνουν ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια. Ο χειρισμός, για το άνοιγμα και κλείσιμο γίνεται μόνο μέσω ενός ενσύρματου χειριστηρίου, με διακόπτη.

1.6.2.3 Μηχανισμοί ανοιγόμενων επιδαπέδιων προθηκών (τύπου 2) με δύο άξονες περιστροφής:

Κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα τύπου ST52, κατά τα πρότυπα DIN 17100 ή EN 10025 και EN10051 και διαθέτουν συμπληρώματα αλουμινίου. Οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών είναι TIG και παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δεν πρέπει να υπάρχουν στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων. Το άνοιγμα είναι 90°, επιτρέποντας έτσι την 100% πρόσβαση στο εσωτερικό της προθήκης.

Τοποθετούνται πιστοποιημένοι μηχανισμοί ανοίγματος προθηκών, που υπερκαλύπτουν το βάρος της κρυστάλλινης θύρας που καλούνται να ανοίξουν και μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 180kg και για τουλάχιστον 1.800 ανοίγματα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



1.6.3 ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ

Τα κρυστάλλινα μέρη όλων των προθηκών, θα κατασκευαστούν από αντιανακλαστικά, υπέρλευκα (extra clear) κρύσταλλα triplex, πάχους 10χιλ. ή 8χιλ.+ 0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.

Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Η διαπερατότητα Φωτός (LT) των κρυστάλλων θα είναι μεγαλύτερη ή ίση του 97%.

Η ανακλαστικότητα τους θα είναι μικρότερη του 1%, και θα εμποδίζει την U.V. ακτινοβολία κατά 99%.

1.6.4 ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

Οι προθήκες θα ασφαλίζουν με κλειδαριές ασφαλείας, με μεταλλικό πύρο στο σημείο ασφάλισης.

Οι προθήκες τύπου 2 ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας που πρέπει να έχουν πιστοποίηση αριθμού χρήσεων κλειδαριάς (τουλάχιστον 10.000 χρήσεις) και αντοχής σε εφελκυσμό (τουλάχιστον 700 κιλά). Η προθήκη κλείνει ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια.

1.6.5 ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

1.6.5.1 ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ:

- DIN 53504 Tensile Strength: 3 N/mm²
- DIN 5304 Elongation at Break: >500%
- DIN 53445 Glass transition temperature -45 oC
- EN 1465 Tensile shear strength for a 4mm applied thickness: 1 N/mm²
- DIN 53479 Density: 1,25 kg/l
- DIN 53505 Shore A hardness: 35
- DIN 53515 Tear Strength: 4,5 N/mm
- DIN 52451 Shrinkage: 1%

1.6.5.2 ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΞΥΛΟ:

Κόλλα κρίας συγκόλλησης, σύμφωνα με το πρότυπο D3 EN 204, Water Resistance Requirement, DIN 14257, Heat Resistance Watt 91.

1.6.5.3 ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΜΕ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ:

Με ουδέτερη διάφανη σιλικόνη, να πληροί τα ακόλουθα:

Το πρότυπο DIN 18545 και ISO 11600-F & G-25Im

ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint)

E-Modulus 100% 0.26 MPa



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Tensile strength: 0.4 MPa

Elongation at Break: 250%

Hardness 10 Shore A

ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)

E-Modulus: 100% 0.23 MPa

Tensile strength: 1 MPa

Elongation at Break: 500%

Ή με γεννήτρια UV και το ανάλογο συγκολλητικό.

1.6.5.4 ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΜΕ MDF:

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

DIN 18545 και ISO 11600-F & G-25Im

ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint)

E-Modulus 100% 0.26 MPa

Tensile strength: 0.4 MPa

Elongation at Break: 250%

Hardness 10 Shore A

ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)

E-Modulus 100% 0.23 MPa

Tensile strength: 1 MPa

Elongation at Break: 500%

1.6.5.5 ΜΕΤΑΛΛΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟ:

Όλες οι κολλήσεις των μετάλλων θα πρέπει να πραγματοποιούνται με συγκόλληση TIG, χωρίς στρεβλώσεις πουθενά.

1.6.6 ΒΑΦΕΣ:

Όπου χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3.

1.6.6.1 ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ:

α) Εσωτερικά των προθηκών:

Βαφή υδατοδιαλυτή η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

Κατά το πρότυπο DIN 18363, 2.4.1

Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778

Μη εύφλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102 κλάση A2)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Voc <1g/l

Με διαλύτη το νερό

Χωρίς διαλυτικά

Φιλική προς το περιβάλλον

β) Εξωτερικά των προθηκών:

Ριπολίνες υδατοδιαλυτές, με πρότυπο ΤΤ-Ρ-19,

και πρότυπο N.F.P.A. Class "A" για καθυστέρηση σε φωτιά.

1.6.7 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ:

Στην επαφή των κινητών μερών μεταξύ τους, και στην επαφή κινητών με σταθερά, σε όλο το μήκος της επαφής, αυτά επικολλώνται με ουδέτερο συγκολλητικό μέσο - όχι αυτοκόλλητα, διαφανή, άμεσης επαναφοράς, ελαστικά παρεμβύσματα, χωρίς τριχοειδείς γραμμώσεις, σύμφωνα με τα πρότυπα:

DIN 53550 1.2-1.5 g/cm³

DIN 53505 40-75

DIN 53512 20-40%

DIN 53517 10-25%

DIN 53504 3,0-9,0 Mpa

1.6.8 ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ:

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης, χωρίς μηχανική εκτόνωση.

1.6.9 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ:

Τοποθετούνται στις προθήκες τύπου 1 (ηλεκτρομηχανικά ανοιγόμενες), και σε ορισμένες από τις ανοιγόμενες προθήκες τύπου 2, συνδυασμένες ανά ομάδες και περιοχές.

Το μηχάνημα τοποθετείται στη βάση της προθήκης και εάν αυτό δεν είναι εφικτό στην βάση παρακείμενης ή παρακείμενης κατασκευής, ώστε να είναι επισκέψιμη.

Πρόκειται για μηχάνημα αφύγρανσης, υψηλής παροχής και ροής (50 κυβικών ανά ώρα).

Το σύστημα εξασφαλίζει φιλτράρισμα του εισερχόμενου αέρα στις προθήκες με φίλτρο κατακράτησης στερεών ρύπων.

Το όριο απόκλισης της πραγματοποιούμενης τιμής σχετικής υγρασίας σε σχέση με την ονομαστική, καθορίζεται στο $\pm 5\%$.

Η ονομαστική τιμή της σχετικής υγρασίας στον εκθεσιακό χώρο της προθήκης πρέπει να επιτυγχάνεται σε διάστημα ≤ 48 ωρών.

Στο εσωτερικό της προθήκης τοποθετείται αισθητήρας ελέγχου υγρασίας. Σε οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις της υγρασίας, όπου ορίζουμε τις επιθυμητές τιμές αφύγρανσης. Το σύστημα ελέγχει τα ποσοστά υγρασίας στο εσωτερικό μέρος της προθήκης, και λειτουργεί αυτόματα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τα μηχανήματα λειτουργούν χωρίς δοχεία νερού, αλλά με λειτουργία εξάτμισης των συμπυκνωμάτων. Έτσι δεν χρειάζεται καθόλου εποπτεία της λειτουργίας τους εξαλείφεται και ο κίνδυνος, όποιος υπερχειλίσης νερών στις προθήκες).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ

ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ
1	ΠΡΟΘΗΚΕΣ	Κλειστές, συμπαγείς, υαλόφραχτες, στεγανές κατασκευές, με σκοπό τη φιλοξενία ευαίσθητων εκθεμάτων		ΤΕΜΑΧΙΑ	42
1.1	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1 "ΚΩΔΩΝΕΣ/ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ" (Π.1, Π.12, Π.14, Π.16, Π.20)	Προθήκες αυτόφωτες, αυτοϊστάμενες. Κήτος από mdf_zf με ανοιγόμενη πρόσοψη, με ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό ανοίγματος του κώδωνα και μηχανισμό αερισμούς και αφύγρανσης. Εξωτερικά βαμμένο κήτος με ριπολίνες υδατοδιαλυτές σε RAL 9010. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, με μεμβράνη PVB εσωτερικού φίλτρου UV.		ΤΕΜΑΧΙΑ	5
1.1.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.1	Προθήκη αυτόφωτη, αυτοϊστάμενη. Κήτος από mdf_zf με ανοιγόμενη πρόσοψη, με ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό ανοίγματος του κώδωνα και μηχανισμό αερισμούς και αφύγρανσης. Εξωτερικά βαμμένο κήτος με ριπολίνες υδατοδιαλυτές σε RAL 9010. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Θέση για γραμμικό φωτιστικό led για διάχυτο φωτισμό, στη μακρύτερη πλευρά.	Κήτος: 320 cm (L) X 90 cm (W) X 80 cm (H) Κώδωνας: 312 cm (L) X 82 cm (W) X 26 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
1.1.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.12	Προθήκη αυτόφωτη, αυτοϊστάμενη. Κήτος από mdf_zf με ανοιγόμενη πρόσοψη, με ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό ανοίγματος του κώδωνα και μηχανισμό αερισμούς και αφύγρανσης. Εξωτερικά βαμμένο κήτος με ριπολίνες υδατοδιαλυτές σε RAL 9010. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Θέση για γραμμικό φωτιστικό led για διάχυτο φωτισμό, στη μακρύτερη πλευρά.	Κήτος: 240 cm (L) X 90 cm (W) X 80 cm (H) Κώδωνας: 232 cm (L) X 82 cm (W) X 37 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
1.1.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.14, Π.16	Προθήκες αυτόφωτες, αυτοϊστάμενες. Κήτος από mdf_zf με ανοιγόμενη πρόσοψη, με ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό ανοίγματος του κώδωνα και μηχανισμό αερισμούς και αφύγρανσης. Εξωτερικά βαμμένο κήτος με ριπολίνες υδατοδιαλυτές σε RAL 9010. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από plexiglass διάφανο 12 mm με θέσεις νομισμάτων κομμένες σε CNC. Θέση για γραμμικό φωτιστικό led κάτω από αποσπώμενη μάσκα από mdf_zf για να φωτίζει το σόκορο.	Κήτος: 100 cm (L) X 90 cm (W) X 80 cm (H) Κώδωνας: 92 cm (L) X 82 cm (W) X 16 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
1.1.4	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.20	Προθήκη αυτόφωτη, αυτοϊστάμενη. Κήτος από mdf_zf με ανοιγόμενη πρόσοψη, με ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό ανοίγματος του κώδωνα και μηχανισμό αερισμούς και αφύγρανσης. Εξωτερικά βαμμένο κήτος με ριπολίνες υδατοδιαλυτές σε RAL 9010. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Θέση για γραμμικό φωτιστικό led για διάχυτο φωτισμό, στη μακρύτερη πλευρά.	Κήτος: 220 cm (L) X 90 cm (W) X 80 cm (H) Κώδωνας: 212 cm (L) X 82 cm (W) X 38 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1.2	<p>ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 2 ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ/ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ (Π.3, Π.10, Π.22.1, Π.22.2, Π.24, Π.28, Π.29, Π.30, Π.31, Π.32, Π.33, Π.34, Π.35)</p>	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρασης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά σποτ led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>		ΤΕΜΑΧΙΑ	13
1.2.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3	<p>Προθήκη επιδαπέδια, αυτόφωτη, στεγανή, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρασης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Τα εσωτερικά, ορατά μέρη της προθήκης βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένη με ριπολίνες σε RAL 7046. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά σποτ led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 290 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 140 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 290 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
1.2.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.10	<p>Προθήκη επιδαπέδια, αυτόφωτη, στεγανή, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρασης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Τα εσωτερικά, ορατά μέρη της προθήκης βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένη με ριπολίνες σε RAL 7046. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά σποτ led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 300 cm (L) X 90 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 145 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 300 cm (L) X 90 cm (W) X 75 cm (H)</p>	ΤΕΜΑΧΙΑ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1.2.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.22.1, Π.22.2	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρανσης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.</p> <p>Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριτολίνες σε RAL 7046. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά spot led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 200 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 117,5 cm (L) X 160 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 72,5 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 20 cm (W) Υπερκατασκευή: 200 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	TEMAXIA	2
1.2.4	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.24, Π.30, Π.32, Π.34, Π.35	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρανσης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.</p> <p>Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριτολίνες σε RAL 7012 και RAL 7046 για την Π.24. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά spot led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 190 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 180 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 190 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	TEMAXIA	5
1.2.5	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.28	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρανσης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.</p> <p>Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριτολίνες σε RAL 7012. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά spot led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 380 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 123 cm (L) X 160 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 124 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 380 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1.2.6	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.29, Π.33	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρανσης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.</p> <p>Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7012. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά spot led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 160 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 150 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 160 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	TEMAXIA	2
1.2.7	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.31	<p>Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, στεγανές, μιας ορατής ανοιγόμενης, σε όλο το μήκος, όψης. Με αυτόματο μηχανήμα ελέγχου του αερισμού και της αφύγρανσης στο κήτος, επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Μεταλλικοί ρεγυλατόροι στη βάση. Ενώσεις των κρυστάλλων με ελαστικό παρέμβυσμα. Υπεράνω του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, πρόσθετο τμήμα από mdf_zf, με το εμπρόσθιο τμήμα της μετόπης ανοιγόμενο με ανάκλιση. Στη βάση της προθήκης, κεκλιμένο επίπεδο κειμενολεζαντών και 2 ράφια πλάτους 20-25 cm. Ασφαλίζουν με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV.</p> <p>Τα εσωτερικά, ορατά μέρη των προθηκών βαμμένα σε απόχρωση υπόλευκη με ειδική βαφή. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7012. Στη μετόπη του θύλακα, ζώνη με χωνευτά spot led και γραμμικά led. Κάτω από κάθε ράφι, εσοχή για γραμμικό led.</p>	<p>Κήτος: 130 cm (L) X 85 cm (W) X 65 cm (H) Κρύσταλλο (x1): 120 cm (L) X 160 cm (H) Ράφια (x2): 25 cm (W) Υπερκατασκευή: 130 cm (L) X 85 cm (W) X 75 cm (H)</p>	TEMAXIA	1
1.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 3 ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΕΣ (Π.5, Π.6, Π.7, Π.9, Π.11, Π.13.1 και Π.13.2, Π.15.1 και Π.15.2, Π.17, Π.18, Π.19.1, Π.19.2, Π.21, Π.23, Π.36.1 και Π.36.2 και Π.36.3	<p>Προθήκες επικαθήμενες, αυτόφωτες, αεροστεγείς. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.</p>		TEMAXIA	18
1.3.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.5	<p>Προθήκη επικαθήμενη, αυτόφωτη, αεροστεγής. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.</p>	<p>Βάση: 140 cm (L) X 60 cm (W) X 2 cm (H) Κώδωνας: 130 cm (L) X 50 cm (W) X 26 cm (H)</p>	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1.3.2	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.6, Π.7, Π.9, Π.11	Προθήκες επικαθήμενες, αυτόφωτες, αεροστεγείς. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μια πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Βάση: 40 cm (L) X 40 cm (W) X 2 cm (H) Κώδωνας: 30 cm (L) X 30 cm (W) X 45 cm (H)	TEMAXIA	4
1.3.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.13.1 και Π.13.2, Π.15.1 και Π.15.2	Προθήκες επικαθήμενες, αυτόφωτες, αεροστεγείς. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Εσωτερική βάση: 113 cm (L) X 30 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας: 113 cm (L) X 30 cm (W) X 26 cm (H) Κοινή βάση ανά δύο κώδωνες: 241 cm (L) X 40 cm (W) X 2 cm (H)	TEMAXIA	4
1.3.4	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.17	Προθήκη επικαθήμενη, αυτόφωτη, αεροστεγής. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Βάση: 60 cm (L) X 40 cm (W) X 2 cm (H) Εσωτερική βάση: 50 cm (L) X 30 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας: 50 cm (L) X 30 cm (W) X 26 cm (H)	TEMAXIA	1
1.3.5	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.18	Προθήκη επικαθήμενη, αυτόφωτη, αεροστεγής. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Βάση: 100 cm (L) X 40 cm (W) X 2 cm (H) Εσωτερική βάση: 90 cm (L) X 30 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας: 90 cm (L) X 30 cm (W) X 26 cm (H)	TEMAXIA	1
1.3.6	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.19.1, Π.19.2	Προθήκες επικαθήμενες, αυτόφωτες, αεροστεγείς. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Βάση: 160 cm (L) X 50 cm (W) X 2 cm (H) Εσωτερική βάση: 150 cm (L) X 40 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας: 150 cm (L) X 40 cm (W) X 26 cm (H)	TEMAXIA	2
1.3.7	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.21, Π.23	Προθήκες επικαθήμενες, αυτόφωτες, αεροστεγείς. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά,	Βάση: 55 cm (L) X 55 cm (W) X 2 cm (H) Εσωτερική βάση: 45 cm (L) X 45 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας: 45 cm (L) X 45 cm (W) X 26 cm (H)	TEMAXIA	2



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.			
1.3.8	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.36.1 και Π.36.2 και Π.36.3	Προθήκη επικαθήμενη, αυτόφωτη, αεροστεγής. Γραμμική βάση από mdf_zf. Κώδωνας με κρύσταλλα στις πέντε πλευρές του, που επικολλάται σε προφίλ αλουμινίου. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 8 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 9010. Χωρίς μηχανισμό ανοίγματος, με χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Με θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Στη μακρύτερη πλευρά, μπράτσο για γραμμικό φωτιστικό led.	Εσωτερική βάση (x3): 60 cm (L) X 60 cm (W) X 5 cm (H) Κώδωνας (x3): 60 cm (L) X 60 cm (W) X 35 cm (H) Κοινή βάση: 210 cm (L) X 70 cm (W) X 2 cm (H)	TEMAXIA	3
1.4	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4 ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ (Π.2, Π.4)	Προθήκες επιτοίχιες, αυτόφωτες, στεγανές, μίας ανοιγόμενης όψης, που αναρτώνται σε ψευδότοιχους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη είναι από mdf_zf. Με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7046. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και εσοχή γραμμικών φωτιστικών led στο ράφι.		TEMAXIA	2
1.4.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.2	Προθήκη επιτοίχια, αυτόφωτη, στεγανή, μίας ανοιγόμενης όψης, που αναρτάται σε ψευδότοιχο. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη είναι από mdf_zf. Με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένη με ριπολίνες σε RAL 7046. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και εσοχή γραμμικών φωτιστικών led στο ράφι.	Κέλυφος: 276,5 cm (L) X 30 cm (W) X 70 cm (H) Κρύσταλλο: 130 cm (L) X 66 cm (H) Ράφι: 130 cm (L) X 20 cm (W)	TEMAXIA	1
1.4.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.4	Προθήκη επιτοίχια, αυτόφωτη, στεγανή, μίας ανοιγόμενης όψης, που αναρτάται σε ψευδότοιχους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη είναι από mdf_zf. Με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7046. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και εσοχή γραμμικών φωτιστικών led στο ράφι.	Κέλυφος: 265 cm (L) X 30 cm (W) X 70 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 122,5 cm (L) X 66 cm (H) Ράφι: 245 cm (L) X 20 cm (W)	TEMAXIA	1
1.5	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ (Π.26 και Π.27, Π.8, Π.25)	Προθήκες επιτοίχιες, αυτόφωτες, στεγανές, μίας ανοιγόμενης όψης, που αναρτώνται σε ψευδότοιχους. Ο σκελετός, η πλάτη και όλα τα αφανή μέρη είναι από mdf_zf. Με κρυφό σύστημα κλειδαριών ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7046. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και εσοχή γραμμικών φωτιστικών led στο ράφι.		TEMAXIA	4



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



1.5.1	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.1 ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΜΕ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ SILICAGEL (Π.26 και Π.27)	Προθήκες επιδαπέδιες, αυτόφωτες, αεροστεγείς, δύο όψεων, μίας ανοιγόμενης. Ο σκελετός, τα πλαϊνά και όλα τα αφανή μέρη, καθώς και η υπερκατασκευή ως το ύψος των 3 μέτρων από mdf_zf. Στη βάση της, κεκλιμένο επίπεδο ζώνης κειμενολεζαντών και θυρίδες παθητικού κλιματισμού. Μεταλλικοί ρεγουλατόροι ευθυγράμμισης. Κρυφές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, πάχους 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7012. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και στην όψη των προθηκών.	Κήτος: 210 cm (L) X 64 cm (W) X 20 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 30 cm (L) X 192 cm (H) Υπερκατασκευή: 210 cm (L) X 64 cm (W) X 75 cm (H)	TEMAXIA	2
1.5.2	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.2 ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ (Π.8)	Προθήκη αναρτημένη, αυτόφωτη, αεροστεγής, δύο ανοιγόμενων όψεων. Ο σκελετός, τα πλαϊνά και όλα τα αφανή μέρη από mdf_zf. Κρυφές κλειδαριές ασφαλείας. Κρύσταλλα extraclear, triplex, αντιανακλαστικά, πάχους 10 mm + 0,76 mm (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Εσωτερικές ορατές επιφάνειες καθώς και η επιφάνεια έκθεσης αντικειμένων από mdf_zf βαμμένο υπόλευκο. Εξωτερικά βαμμένες με ριπολίνες σε RAL 7046. Ζώνη με γραμμικά φωτιστικά led στη μετόπη και εσοχή για γραμμικά led στα ράφια.	Μέγιστες διαστ.: 275 cm (L) X 45 cm (W) X 210 cm (H) Σταθερά κήτη: 70 cm (L) X 45 cm (W) X 210 cm (H), 20 cm (L) X 45 cm (W) X 210 cm (H) Βάση προθήκης: 185 cm (L) X 45 cm (W) X 12 cm (H) Κρύσταλλο (x2): 175 cm (L) X 90 cm (H) Ράφια (x2): 175 cm (L) X 21,5 cm (W) Υπερκατασκευή: 185 cm (L) X 49 cm (W) X 18 cm (H)	TEMAXIA	1
1.5.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 5.3 ΚΩΔΩΝΑΣ ΑΠΟ PLEXIGLASS ΧΩΡΙΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ (Π.25)	Προθήκη ετερόφωτη, αυτοϊσάμενη. Κήτος από mdf και σκελετό στρατζαριστών 40X40 mm από χαλυβδοέλασμα ST37 και κώδωνα από plexiglass διαφανή, πάχους 8 mm, στις πέντε πλευρές του πάνω σε προφίλ αλουμινίου. Χειροκίνητο άνοιγμα με βεντούζες. Με δύο κλειδαριές ασφαλείας. Mdf βαμμένο υπόλευκο στα εσωτερικά εμφανή μέρη και σε RAL7012 εξωτερικά.	Κήτος: 120 cm (L) X 120 cm (W) X 75 cm (H) Plexiglass: 110 cm (L) X 110 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 2: «Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»

2. ΘΥΛΑΚΕΣ

Θύλακες είναι οι ανοικτές, κατακόρυφες ή οριζόντιες, κατασκευές με σκοπό τη φιλοξενία και ανάδειξη των μη ευαίσθητων αυθεντικών μουσειακών εκθεμάτων.

Ανάλογα με τη μορφή και τη δομή τους διακρίνονται σε τέσσερις κυρίως τύπους. Αναλυτικά:

2.1 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1

Πρόκειται ουσιαστικά για κατασκευές θυλάκων – βάθρων, κυμαινόμενου φάρδους και τελικού ύψους 20 (είκοσι), 40 (σαράντα) και 85 (ογδόντα πέντε) ή 80 (ογδόντα) εκατοστών.

Αποτελούνται από μεταλλική βάση, κατάλληλων διαστάσεων και σε κατάλληλη διάταξη, η οποία επενδύεται με πλάκες λευκού αστίλβωτου μαρμάρου τύπου Θάσου, πάχους 2εκ.

Οι λεπτομέρειες και οι διαστάσεις των θυλάκων είναι σύμφωνες με τα σχέδια της παρούσας μελέτης (τεύχος Τ3). Έχει ληφθεί υπόψη το βάρος των γλυπτών και των λουπών εκθεμάτων για κάθε κατασκευή ξεχωριστά, καθώς επίσης και η ανάγκη τοποθέτησης επιπλέον κατασκευών (άλλοι θύλακες, εκθεματικές επιφάνειες κρυστάλλων κλπ.) για κάθε θύλακα ξεχωριστά.

Η φέρουσα μεταλλική κατασκευή διαμορφώνεται από πλαίσια στραντζαριστών διατομών 40*40χιλ. πρωτίστως, αλλά και 40*80χιλ. ή 40*25 χιλ. βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα. Η βάση στερεώνεται στο δάπεδο και ρυθμίζεται η ευθυγράμμισή της (αλφάδιασμα). Οι πλάκες του μαρμάρου κολλούνται με ειδική εποξική πάστα τύπου MEGAPOXY ή ισοδύναμη σε ανάμειξη δύο μερών (αργή - γρήγορη), αφανώς, στη βάση και μεταξύ τους με φалтσογωνιές 45°.

2.1.1 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1.1

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.2, Θ.3, Θ.5, Θ.6, Θ.7, Θ.9, Θ.11, Θ.12, Θ.13, Θ.16, Θ.20, Θ.25, Θ.26, Θ.30, Θ.32, Θ.35 ΚΑΙ Θ.35.1)

Πρόκειται για τον τύπο των θυλάκων που το ύψος του ορίζεται στα 20εκ. Στο συνολικό ύψος των 20εκ. διαμορφώνεται μετόπη ύψους 15 εκ. και κατασκευάζεται σοβατεπί του βάθρου, ύψους 5εκ. σε εσοχή 5εκ. από την συνολική του επιφάνεια. Όταν ο θύλακας εφάπτεται σε τοίχους ή έχει εξωτερική όψη δεν διαμορφώνεται σοβατεπί (σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών του τεύχους Τ3).

Ειδικότερα οι θύλακες Θ.35 και Θ.35.1 φέρουν ως επένδυση πωρόλιθο ερυθρό, αντί του λευκού μαρμάρου.

2.1.2 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1.2

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.5.1, Θ.8, Θ.10 Θ.14, Θ.15, Θ.27, Θ.29, Θ.31)

Πρόκειται για τον τύπο των θυλάκων που το ύψος του ορίζεται στα 40εκ. Στο συνολικό ύψος των 40εκ. διαμορφώνεται μετόπη ύψους 15 εκ. και κατασκευάζεται σοβατεπί του βάθρου, ύψους 25εκ. σε εσοχή 5εκ. από την συνολική του επιφάνεια. Όταν ο θύλακας εφάπτεται σε τοίχους ή έχει εξωτερική όψη δεν διαμορφώνεται σοβατεπί (σύμφωνα με το σχέδιο Μ7.2 και τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών του τεύχους Τ3.).

2.1.3 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1.3

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.4, Θ.7, Θ.12.1 ΚΑΙ Θ.12.2, Θ25, Θ.33, Θ.34)

Πρόκειται για τον τύπο των θυλάκων που το ύψος του ορίζεται στα 85εκ. ή 80εκ. (Θ.12.1 και Θ.12.2)

Στην περίπτωση αυτή η σύνθεση της μεταλλικής βάσης με την επένδυση του μαρμάρου έχει ύψος 15 εκ. και στηρίζεται σε εμφανή πλαίσια μεταλλικών διατομών 40*40χιλ. από inox satine. Τα μεταλλικά αυτά πλαίσια είτε τοποθετούνται στο τελικό δάπεδο και ευθυγραμμίζονται με ανοξείδωτους ρεγουλατόρους, είτε στερεώνονται στη μεταλλική κατασκευή του υποκείμενου θύλακα.

Ειδικότερα ο θύλακας Θ.34 φέρει επιπλέον θύλακα, Θ34.1, με επένδυση ερυθρού πωρόλιθου (σύμφωνα με το σχέδιο M7.2 και τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών του τεύχους Τ3.).

2.2 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 2

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.1, Θ.19, Θ.36)

Πρόκειται για κατασκευές με χρήση ενιαίων φύλλων MDF_E1, πάχους 16χιλ. Όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα πρέπει να υλοποιηθούν στις 45°, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες θα σχηματίζουν αυστηρά γωνία 90°.

Οι θύλακες Θ.1 και Θ.19 έχουν συνολικό ύψος 15 εκ., όπου 10 εκ. είναι το ύψος της κυρίως κατασκευής-σκάφης και επιπλέον διαμορφώνεται εσοχή ύψους 5εκ. Στη σκάφη που δημιουργείται, τοποθετείται αφυγρασμένη, κοσκινισμένη και καθαρισμένη άμμος μουσειακού τύπου.

Ο θύλακας Θ.36 έχει συνολικό ύψος 35εκ., όπου 15 εκ. είναι το ύψος της κυρίως κατασκευής-σκάφης η οποία στηρίζεται σε μεταλλική βάση από πλαίσια στραντζαριστών διατομών 40*40χιλ. Η μεταλλική βάση βάφεται με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, στερεώνεται στο δάπεδο, ευθυγραμμίζεται και επενδύεται με ενιαία φύλλα MDF_E1, πάχους 16χιλ.

ΒΑΦΗ

Τα ξύλινα μέρη παίρνουν την παρακάτω επεξεργασία: Αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN, βαφή φιλική προς το περιβάλλον, άριστα οικολογική, χωρίς διαλυτικά, καλής πρόσφυσης, υψηλής καλυπτικότητας, άφλεκτη. Ριπολίνες υδατοδιαλυτές, με πρότυπο ΤΤ-Ρ-19, και πρότυπο N.F.P.A. Class "A" για καθυστέρηση σε φωτιά.

Η επεξεργασία θα πρέπει να δίνει ματ επιφάνεια στην υφή, και απόχρωση υπόλευκη RAL 9010 για τους Θ.1 και Θ.19 και γκρι-μολυβί RAL 7012 για τον Θ.36.

2.3 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 3 /ΒΑΘΡΑ ΑΡΧΑΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.6.1, Θ.9.1, Θ.9.2, Θ.9.3, Θ.9.4, Θ.9.5, Θ.20.1, Θ.20.2, Θ.20.3, Θ.20.4, Θ.22, Θ.24, Θ.25.1, Θ.26.1, Θ.27.1, Θ.28, Θ.31.1, Θ.32.1, Θ.33.1, Θ.34.1, Θ.35.2)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Πρόκειται για κατασκευές με προορισμό τη φιλοξενία και ανάδειξη μη ευαίσθητων αυθεντικών μουσειακών εκθεμάτων, όπως αγαλμάτων, επιτύμβιων στηλών κλπ. Ως εκ τούτου, οι διαστάσεις τους είναι ποικίλες και βασίζονται σε αυτές του εκθέματος.

Επενδύονται με πλάκες λευκού αστίλβωτου μαρμάρου τύπου Θάσου, πάχους 2εκ. σε διάφορα μεγέθη ώστε να δημιουργείται ομοεπίπεδη επιφάνεια, τόσο ως προς την οριζόντια, όσο και ως προς την κατακόρυφη παρειά. Όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα πρέπει να υλοποιηθούν στις 45°, και οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90°.

Η μορφή και οι διαστάσεις τους θα είναι σύμφωνες με τα υπό κλίμακα σχέδια της μελέτης, όπου καθορίζονται οι κατασκευαστικές τους λεπτομέρειες και οι θέσεις ενίσχυσης των επιφανειών επί των οποίων εδράζονται τα εκθέματα.

Ανάλογα με το μέγεθος και τη μορφή τους μπορεί να φέρουν βάση μεταλλικού σκελετού, η οποία στερεώνεται στη μεταλλική κατασκευή του υποκείμενου θύλακα και κατόπιν επενδύεται με πλάκες μαρμάρου. Τα εξαρτήματα σύνδεσης των κατασκευών (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, καβύλιες) θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο υλικό). Εάν το μέγεθος του θύλακα είναι μικρό κατασκευάζεται από την κόλληση πλακών μαρμάρου σε κατάλληλες διαστάσεις.

Ειδικά ο θύλακας Θ.35.2 κατασκευάζεται από ερυθρό πωρόλιθο. Όλοι οι θύλακες αυτού του τύπου θα γίνουν σύμφωνα με το σχέδιο Μ7.2 και τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών του τεύχους Τ3.

2.4 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4

Πρόκειται για κατακόρυφες κατασκευές με προορισμό τη φιλοξενία και ανάρτηση μη ευαίσθητων αυθεντικών μουσειακών εκθεμάτων, συμμετέχουν στη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδοτοιχών και των άλλων εκθεματικών επιφανειών.

Το ύψος και οι υπόλοιπες διαστάσεις τους, καθώς και η μορφή που έχει το κάθε ένα από αυτά καθορίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με το σχέδιο Μ7.2 και τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών του τεύχους Τ3.

Η τελική εξωτερική επιφάνεια επένδυσης θα αποτελείται από ενιαία φύλλα MDF-ZF, χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΐδη, πάχους 16χιλ.

Στις περισσότερες περιπτώσεις η φέρουσα κατασκευή τους είναι μεταλλική και διαμορφώνεται από πλαίσια στραντζαριστών διατομών 40*40 ή 80*40χιλ. τα οποία στερεώνονται είτε στο δάπεδο του κτιρίου είτε στη μεταλλική βάση του υποκείμενου θύλακα.

Οι διατομές της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής καθώς και οι συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων μεταξύ τους περιγράφονται αναλυτικά στα παραπάνω σχέδια. Είναι πιθανό, μετά τις επί τόπου μετρήσεις και τις υποδείξεις του επιβλέποντα μηχανικού για τις ακριβείς θέσεις τοποθέτησης των εκθεμάτων, να προκύψουν μικρομετακινήσεις ή και ενισχύσεις στοιχείων του μεταλλικού σκελετού για την ασφαλέστερη στήριξή τους.

Οι μεταλλικές κατασκευές θα είναι συναρμολογούμενες και άψογα επεξεργασμένες με προσοχή στη λεπτομέρεια, με τέλειες επιφάνειες και ακμές, χωρίς ανώμαλες προεξοχές και σημάδια συγκολλήσεων και θα έχουν άψογη εφαρμογή στις ενώσεις, χωρίς να είναι ορατές οι συγκολλήσεις και οι κοχλίες. Τα στηρίγματα στο έδαφος καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης των κατασκευών (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, καβύλιες κλπ.) θα είναι από ανοξείδωτο υλικό.

ΒΑΦΗ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Τα ξύλινα μέρη παίρνουν επεξεργασία αντίστοιχη με αυτήν των προθηκών. Γίνεται προεργασία με αστάρι μετάλλων. Κατόπιν χρησιμοποιείται υδατοδιαλυτή βαφή με βάση τα πυριτικά άλατα, κατά DIN 18363, 2.4.1, καλής πρόσφυσης και υψηλής καλυπτικότητα, άφλεκτη, ανθεκτική σε πλύση (DIN53778), με διαλύτη νερό, χωρίς διαλυτικά και απολύτως οικολογική. Όσον αφορά τις πτητικές οργανικές ενώσεις ισχύει Voc <1gr/ltr.

Η επεξεργασία θα πρέπει να δίνει ματ επιφάνεια στην υφή, και απόχρωση υπόλευκη RAL 9010 για τους Θ.16 και Θ.17 και γκρι-μολυβί RAL 7046 για τους Θ.7.1, Θ.21 και Θ.23.

Ανάλογα με τη μορφή και τη δομή τους διακρίνονται σε δύο τύπους. Συγκεκριμένα:

2.4.1 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4.1

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.7.1, Θ.21, Θ.23)

Πρόκειται για κατακόρυφες κατασκευές μίας όψης, και κατασκευής σύμφωνα με τα παραπάνω.

Ο θύλακας Θ.7.1 είναι ενταγμένος σε ψευδότοιχο, φέρει μεταλλικό σκελετό που εδράζεται στο δάπεδο και έχει συνολικές διαστάσεις 1,92*0,30*3,00μ. ύψος. Οι λεπτομέρειες της κατασκευής του παρουσιάζονται στο σχέδιο Λ.08.

Οι θύλακες Θ.21 και Θ.23 είναι ανεξάρτητες κατασκευές, χωρίς εσωτερικό μεταλλικό σκελετό εδράζονται στο υποκείμενο βάθρο Θ.20 και έχουν διαστάσεις 1,00*0,175*1,90μ. ύψος. Η τοποθέτηση του εκθέματος γίνεται σε ειδική διαμορφωμένη εσοχή στην οροφή της οποίας τοποθετείται φωτιστικό σποτ led. Η τοποθέτηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από τον ανάδοχο του τμήματος τρία (3) του διαγωνισμού. Οι λεπτομέρειες της κατασκευής τους παρουσιάζονται στο σχέδιο Λ 16.

2.4.2 ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4.2

(ΘΥΛΑΚΕΣ: Θ.17, Θ.18)

Ουσιαστικά πρόκειται για ενιαία κατασκευή δύο όψεων. Η αφανής μεταλλική βάση διαμορφώνεται από στραντζαριστές διατομές 80*40χιλ. η οποία στηρίζεται σε εμφανείς κολώνες 80*40χιλ. από inoxsatine, συνδεδεμένες μεταξύ τους άνω και κάτω σε ενιαίες πλάκες inoxsatine 2000*80χιλ. οι οποίες βιδώνονται στο υποκείμενο βάθρο Θ.16. Έχουν συνολική διάσταση 2,40*0,145*1,70μ. ύψος. Οι λεπτομέρειες της κατασκευής του παρουσιάζονται στο σχέδιο Λ.14.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΘΥΛΑΚΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟ

2	ΘΥΛΑΚΕΣ	Ανοικτές, κατακόρυφες ή οριζόντιες κατασκευές για τη φιλοξενία μη ευαίσθητων εκθεμάτων.		ΤΕΜΑΧΙΑ	61
2.1.1	ΘΥΛΑΚΑΣ ΤΥΠΟΥ 1.1 (Θ.2, Θ.3, Θ.5, Θ.6, Θ.7, Θ.9, Θ.11, Θ.12, Θ.13, Θ.16, Θ.20, Θ.25, Θ.26, Θ.30, Θ.32, Θ.35, Θ.35.1)	Θύλακες-βάθρα ύψους 20 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση από στραντζαριστά πλαίσια, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου θάσου πάχους 2 cm.		ΤΕΜΑΧΙΑ	17
2.1.1.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.2	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 300 cm (L) X 100 cm (W) X 20 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



2.1.1.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.3	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 410 cm (L) X 40 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 175 cm (L) X 40 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος (Τμήμα 1): 830 cm (L) X 70 cm (W) X 20 cm (H) (Τμήμα 2): 115 cm (L) X 76,5 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 630 cm (L) X 70 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 1180 cm (L) X 90 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.7	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.11	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 236 cm (L) X 90 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.12	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 527 cm (L) X 70 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.9	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.13	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 245 cm (L) X 100 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.10	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.16, Θ.25	Θύλακες-βάθρα ύψους 20 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 420 cm (L) X 100 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	2
2.1.1.11	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 1100 cm (L) X 70 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.12	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.26	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 105 cm (L) X 70 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.13	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.30	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 175 cm (L) X 100 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.14	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.32	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 120 cm (L) X 80 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.1.15	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 318 cm (L) X 100 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2.1.1.16	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35.1	Θύλακας-βάθρο ύψους 20 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 70 cm (L) X 50 cm (W) X 20 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2	ΘΥΛΑΚΑΣ ΤΥΠΟΥ 1.2 (Θ.5.1, Θ.8, Θ.10, Θ.14, Θ.15, Θ.27, Θ.29, Θ.31)	Θύλακες-βάθρα ύψους 40 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση από στραντζαριστά πλαίσια, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.		TEMAXIA	8
2.1.2.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5.1	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 180 cm (L) X 60 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.8	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 255 cm (L) X 100 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.10	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 130 cm (L) X 100 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.14	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 320 cm (L) X 60 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.15	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 400 cm (L) X 100 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.27	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 318 cm (L) X 80 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.7	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.29	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 297 cm (L) X 70 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.2.8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.31	Θύλακας-βάθρο ύψους 40 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση, από στραντζαριστά πλαίσια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 300 cm (L) X 70 cm (W) X 40 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.3	ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 1.3 (Θ.4, Θ.7, Θ.12.1 και Θ.12.2, Θ.25, Θ.33, Θ.34)	Θύλακες-βάθρα ύψους 80 ή 85 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση από inox satine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm ή επένδυση ερυθρού πωρόλιθου		TEMAXIA	7
2.1.3.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.4	Θύλακας-βάθρο ύψους 85 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση από inoxsatine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm	Κήτος: 300 cm (L) X 80 cm (W) X 85 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.3.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7	Θύλακας-βάθρο ύψους 85 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση από inoxsatine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm	Κήτος: 625 cm (L) X 70 cm (W) X 85 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.3.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.25	Θύλακας-βάθρο ύψους 85 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση από inoxsatine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm	Κήτος: 160 cm (L) X 100 cm (W) X 85 cm (H)	TEMAXIA	1
2.1.3.4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.33	Θύλακας-βάθρο ύψους 85 cm. Αποτελείται από μεταλλική βάση από inoxsatine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm	Κήτος: 188 cm (L) X 80 cm (W) X 85 cm (H)	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2.1.3.5	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.12.1 και Θ.12.2	Θύλακες-βάθρα ύψους 80 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση από inoxsatine, επενδυμένη με πλάκες μαρμάρου Θάσου πάχους 2 cm.	Κήτος: 241 cm (L) X 40 cm (W) X 80 cm (H)	TEMAXIA	2
2.1.3.6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.34	Θύλακας-βάθρο ύψους 85 cm. Αποτελούνται από μεταλλική βάση από inoxsatine με επένδυση ερυθρού πωρόλιθου	Κήτος: 360 cm (L) X 80 cm (W) X 85 cm (H)	TEMAXIA	1
2.2	ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 2 (Θ.1, Θ.19, Θ.36)	Θύλακες-βάθρα από φύλλα MDF-E1 πάχους 16 mm, με, κατά περίπτωση, μεταλλική βάση από στραντζαριστά πλαίσια διατομής 40*40mm.		TEMAXIA	3
2.2.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.1	Θύλακας-βάθρο από ενιαία φύλλα MDF_E1, πάχους 16 mm, άριστα κατεργασμένα και λείασμένα, συνολικού ύψους 15 cm, με εσοχή ύψους 5 cm. Οι ενώσεις στις 45°, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες θα σχηματίζουν αυστηρά γωνία 90°.	Κήτος: 385 cm (L) X 125 cm (W) X 15 cm (H)	TEMAXIA	1
2.2.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.19	Θύλακας-βάθρο από ενιαία φύλλα MDF_E1, πάχους 16 mm, άριστα κατεργασμένα και λείασμένα, συνολικού ύψους 15 cm, με εσοχή ύψους 5 cm. Οι ενώσεις στις 45°, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες θα σχηματίζουν αυστηρά γωνία 90°.	Κήτος: 209 cm (L) X 212 cm (W) X 15 cm (H)	TEMAXIA	1
2.2.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.36	Θύλακας-βάθρο από ενιαία φύλλα MDF_E1, πάχους 16 mm, άριστα κατεργασμένα και λείασμένα, συνολικού ύψους 35 cm, που στηρίζεται σε μεταλλική βάση από στραντζαριστά πλαίσια διατομής 40*40 mm, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι σκούρα.	Κήτος: 120 cm (L) X 120 cm (W) X 35 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3	ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 3 ΒΑΘΡΑ ΑΡΧΑΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (Θ.6.1, Θ.9.1, Θ.9.2, Θ.9.3, Θ.9.4, Θ.9.5, Θ.20.1, Θ.20.2, Θ.20.3, Θ.20.4, Θ.22, Θ.24, Θ.25.1, Θ.26.1, Θ.27.1, Θ.28, Θ.31.1, Θ.32.1, Θ.33.1, Θ.34.1, Θ.35.2)	Θύλακες-βάθρα επενδυμένα με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ. ή επένδυση ερυθρού πωρόλιθου. Κατά περίπτωση φέρουν βάση μεταλλικού σκελετού. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, καβύλιες) είναι από ανοξείδωτο υλικό.		TEMAXIA	21
2.3.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 30 cm (L) X 30 cm (W) X 100 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 50 cm (L) X 30 cm (W) X 30 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.3	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.9.2, Θ.9.3, Θ.9.4	Θύλακες-βάθρα επενδυμένα με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 25 cm (L) X 25 cm (W) X 5 cm (H)	TEMAXIA	3
2.3.4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9.5	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 20 cm (L) X 12 cm (W) X 15 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 55 cm (L) X 25 cm (W) X 10 cm (H)	TEMAXIA	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2.3.6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20.2	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 40 cm (L) X 40 cm (W) X 10 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.7	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.20.3, Θ.20.4	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 15 cm (L) X 15 cm (W) X 105 cm (H)	TEMAXIA	2
2.3.8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.22	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 30 cm (L) X 15 cm (W) X 120 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.9	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.24	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 40 cm (L) X 40 cm (W) X 100 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.10	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.25.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 30 cm (L) X 30 cm (W) X 100 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.11	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.26.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 15 cm (L) X 15 cm (W) X 60 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.12	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.27.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 180 cm (L) X 55,5 cm (W) X 30 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.13	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.28	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 70 cm (L) X 70 cm (W) X 60 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.14	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.31.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 30 cm (L) X 30 cm (W) X 10 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.15	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.32.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 35 cm (L) X 35 cm (W) X 30 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.16	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.33.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 15 cm (L) X 15 cm (W) X 10 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.17	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.34.1	Θύλακας-βάθρο επενδυμένος με λευκό, αστίλβωτο μάρμαρο τύπου Θάσου, πάχους 2 εκ.	Κήτος: 340 cm (L) X 60 cm (W) X 5 cm (H)	TEMAXIA	1
2.3.18	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35.2	Θύλακας-βάθρο με επένδυση ερυθρού πωρόλιθου	Κήτος: 15 cm (L) X 15 cm (W) X 100 cm (H)	TEMAXIA	1
2.4.1	ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4.1 (Θ.7.1, Θ.21, Θ.23)	Κατακόρυφες κατασκευές μίας όψης για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδότοιχων και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό. Σε απόχρωση RAL 7046.		TEMAXIA	3
2.4.1.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7.1	Κατακόρυφη κατασκευή για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδότοιχων και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό.	Κήτος: 192 cm (L) X 30 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIA	1
2.4.1.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.21	Κατακόρυφη κατασκευή για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδότοιχων και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό.	Κήτος: 17,5 cm (L) X 100 cm (W) X 190 cm (H)	TEMAXIA	1

2.4.1.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.23	Κατακόρυφη κατασκευή για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδοτοιχών και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό.	Κήτος: 17,5 cm (L) X 100 cm (W) X 190 cm (H)	TEMAXIA	1
2.4.2	ΘΥΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ 4.2 (Θ.17, Θ.18)	Κατακόρυφες κατασκευές για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδοτοιχών και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό. Σε απόχρωση RAL 9010.		TEMAXIA	2
2.4.2.1	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.17, Θ.18	Κατακόρυφες κατασκευές για την ανάρτηση μη ευαίσθητων εκθεμάτων, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των ψευδοτοιχών και των άλλων εκθεματικών επιφανειών. Από MDF-ZF, πάχους 16 mm. Η φέρουσα κατασκευή από πλαίσια στρατζαριστών διατομών 40*40 mm ή 80*40 mm. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο υλικό. Σε απόχρωση RAL 9010.	Κήτος: 14,5 cm (L) X 240 cm (W) X 65 cm (H)	TEMAXIA	2

3. ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ

Πρόκειται για κατακόρυφες κατασκευές με εξωτερική επιφάνεια από ενιαία φύλλα MDF οι οποίοι σχεδιάστηκαν ώστε να οριοθετούν εκθεσιακές ενότητες ή να αποτελούν τον φορέα (πλάτη) των εκθεματικών επιφανειών και πινακίδων. Διαφόρων διαστάσεων, διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

α) Ψευδοτοιχοί που τοποθετούνται περιμετρικά στις κατακόρυφες παρειές του κελύφους του εκθεσιακού χώρου, έχουν πάχος κατά κανόνα 10εκ (εκτός αυτού του ΠΡΟΟΪΜΙΟΥ, πάχους 40εκ.) και χρησιμεύουν και ως φορείς της εκθεσιακής υποδομής και του εποπτικού υλικού. Ειδικά σε αυτή την κατηγορία ανήκουν οι ψευδοτοιχοί που θα φέρουν τον εξοπλισμό για τις ψηφιακές διαδραστικές εφαρμογές Ο.Π.1, και τις οπτικοακουστικές εφαρμογές Ο.Α.1, Ο.Α.2, Ο.Α.3.

β) Ψευδοτοιχοί αυτοϊστάμενοι στο κέντρο του εκθεσιακού χώρου, με συνηθισμένο πάχος 20εκ.

Το ύψος όλων των κατασκευών φθάνει στα 3,00μ., οι υπόλοιπες διαστάσεις τους, καθώς και η μορφή που έχει το κάθε ένα από αυτά καθορίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στις εμφανείς όψεις των τοίχων διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF.

Ο εσωτερικός σκελετός τους και η τελική τους επιφάνεια θα αποτελείται από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1. Όλες οι επιφάνειες MDF θα πρέπει να έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα πρέπει να υλοποιηθούν χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90°, οι συναρμογές και οι ακμές των επιφανειών θα είναι άψογες.

ΒΑΦΕΣ

Τα ξύλινα μέρη παίρνουν την παρακάτω επεξεργασία: Αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι RAL 7046 και σκούρου γκρι RAL 7012 (η σκούρα απόχρωση για την ενότητα των "Ταφικών Τύμβων"). Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά και απολύτως φιλικό προς το περιβάλλον. Η όλη διαδικασία θα πρέπει να είναι αναστρέψιμη. Το υλικό θα πρέπει να



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

εξασφαλίζει ατμοδιαπερατότητα, να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Το υλικό θα πρέπει να εφαρμοστεί σε πάχος 2-3mm.

Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ

3	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ	Κατακόρυφες κατασκευές από ενιαία φύλλα MDF που οριοθετούν εκθεσιακές ενότητες ή αποτελούν τον φορέα των εκθεσιακών επιφανειών και πινακίδων. Στις εμφανείς όψεις των τοίχων διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός τους και η τελική τους επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι RAL 7046 και σκούρου γκρι RAL 7012 (η σκούρα απόχρωση για την ενότητα των "Ταφικών Τύμβων"). Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.		ΤΕΜΑΧΙΑ	30
3.1	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 1 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	420 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
3.2	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 2 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-Ο.Α.1)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF, με εσοχή για τη στήριξη ψηφιακού διαδραστικού μέσου - οθόνη αφής 21" Ο.Α.1. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος	100 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H) με εσοχή στις διαστάσεις της οθόνης 21"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.			
3.3	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 3 (ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΔΡΟΜΟΙ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.1)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	420 cm (L) X 40 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.4	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 4 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.3)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	305 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.5	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 5 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5.1)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	300 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3.6	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 6 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ) (Ο.Π.1)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF, με εσοχή για τη στήριξη ψηφιακού οπτικοακουστικού μέσου Ο.Π.1. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	100 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H) με εσοχή στις διαστάσεις της οθόνης 21"	TEMAXIO	1
3.7	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 7 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	120 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.8	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 8 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.2)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	276,5 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.9	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 9 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6.1)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.	145 cm (L) X 38,5 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		<p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>			
3.10	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 10 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	76,5 cm (L) X 20 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.11	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 11 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	85 cm (L) X 20 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.12	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 12 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε</p>	118 cm (L) X 30 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		δύο χέρια.			
3.13	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 13 (ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΤΟ ΑΙΘΡΙΟ-Θ.20)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90º, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δύο χέρια.	100 cm (L) X 17,5 cm (W) X 210 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
3.14	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 14 (ΖΩΝΗ-Π.4)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90º, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δύο χέρια.	265 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
3.15	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 15 (ΖΩΝΗ-Θ.9)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90º, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δύο χέρια.	580 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

16	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 16 (ΖΩΝΗ-Θ.9&Π.10)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	580 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIA	2
3.17	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 17 (ΖΩΝΗ-Π.10)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	90 cm (L) X 12 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIA	2
3.18	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 18 (ΖΩΝΗ-Θ.12)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	572 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.19	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 19 (ΖΩΝΗ-Θ.31)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με	692 cm (L) X 20 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		<p>βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>			
3.20	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 20 (ΖΩΝΗ-Π.14)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	100 cm (L) X 45 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.21	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 21 (ΖΩΝΗ-Π.16)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	115 cm (L) X 100 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.22	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 22 (ΔΟΡΙΣΚΟΣ-Π.22.1)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	85 cm (L) X 70 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3.23	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 23 (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	623 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.24	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 24 (ΡΟΥΣΑ)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	623 cm (L) X 10 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.25	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 25 (ΛΟΥΤΡΟΣ-Π.28)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαφή με κόνιαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κόνιαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει. Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.	628 cm (L) X 20 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1
3.26	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 26 (ΡΙΖΙΑ-Π.24)	Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάθους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF. Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών. Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με	85 cm (L) X 63 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



		<p>βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>			
3.27	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 27 (ΡΙΖΙΑ-Π.24)	<p>Κατακόρυφη κατασκευή από ενιαία φύλλα MDF. Στην εμφανή όψη διαμορφώνεται, στη συναρμογή με το τελικό δάπεδο εσοχή ύψους 5εκ. και βάρους 16χιλ., αντίστοιχο του πάχους ενός φύλλου MDF.</p> <p>Ο εσωτερικός σκελετός και η τελική επιφάνεια είναι από φύλλα MDF πάχους 16χιλ. κατηγορίας E1, άριστης κατεργασίας και λείανσης. Οι ενώσεις τους χωρίς βίδα και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες αυστηρά, γωνίας 90°, με άψογες συναρμογές και ακμές των επιφανειών.</p> <p>Σε όλες τις επιφάνειες θα εφαρμοστεί αστάρι μετάλλων για προεργασία, πυράντοχο επίχρισμα με βάση τα διεθνή DIN και βαθή με κονίαμα επάλειψης φυσικών αδρανών, σπατουλαριστό, χρώματος ανοικτού γκρι. Θα χρησιμοποιηθεί κονίαμα σε ξηρή μορφή, από φυσικά υλικά, σε πάχος 2-3mm, ατμοδιαπερατό, που να μη δημιουργεί φλούδα και να μη ρηγματώνει.</p> <p>Οι επιφάνειες που φέρουν εκτυπώσεις, αφού στοκαριστούν και τριφτούν καλά ώστε να μην έχουν ανωμαλίες και να γίνουν εντελώς λείες, θα επαλειφτούν με υδατοδιαλυτό αστάρι πλαστικού σε δυο χέρια.</p>	190 cm (L) X 64 cm (W) X 300 cm (H)	TEMAXIO	1

4. ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Πρόκειται για πετάσματα από διαφορετικά υλικά και ποικίλες διαστάσεις, τα οποία τοποθετούνται σε διάφορα σημεία του εκθεσιακού χώρου και χρησιμοποιούνται είτε για τη διαμόρφωση της σκηνοθεσίας των ενοτήτων, είτε φέρουν εποπτικό υλικό. Διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες:

4.1 ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

Είναι κρυστάλλινες επιφάνειες που είτε είναι ελεύθερες στο χώρο, είτε στηρίζονται ή αναρτώνται από τους ψευδότοιχους.

Οι υαλοπίνακες είναι υπέρλευκοι securit πάχους 10χιλ., κατά κανόνα φθοριωμένοι, και τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένες σχισμές θυλάκων τύπου 1.1 και 1.2. Στερεώνονται με ανοξείδωτες γωνίες 80*80*8χιλ., αφού παρεμβληθεί ελαστικός αποστάτης, οι οποίες βιδώνονται στη μεταλλική βάση του θύλακα. Συγκεκριμένα τοποθετούνται στους θύλακες Θ.1, Θ.2, Θ.3, Θ.6, Θ.7, Θ.9, Θ.11, Θ.12, Θ.13, Θ.14, Θ.20, Θ.25, Θ.27, Θ.35.

Ειδικά αυτοί που τοποθετούνται στην ενότητα 05. *Θαλάσσιοι δρόμοι του ΠΡΟΟΪΜΙΟΥ* είναι υαλοπίνακες διάφανοι, υπέρλευκοι securit, πάχους 10χιλ., οι οποίοι στηρίζονται σε ειδικές στηρίξεις από inox στον θύλακα Θ.1 και επιπλέον στερεώνονται στον ψευδότοιχο με αποστάτες επίσης inox. Επίσης διάφανοι υαλοπίνακες ύψους 1,50μ. τοποθετούνται υπεράνω του θύλακα Θ12, στην ενότητα του 1.2.5 *"ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΒΙΟΥ"* οι οποίοι στερεώνονται στον ψευδότοιχο με αποστάτες inox.

Οι διαστάσεις τους είναι αυτές που προβλέπονται κατά περίπτωση στην παρούσα Μελέτη.

4.2 ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΦΟΝΤΟΥ ΑΠΟ MDF



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Πρόκειται για απλές επιφάνειες από mdf, πάχους 16χιλ. που τοποθετούνται προκειμένου να διαμορφώσουν φόντο σε αλληλουχία επιπέδων.

Βρίσκονται πίσω από τους θύλακες Θ.12.1 και Θ 12.2 στην ενότητα 1.2.6 "ΕΜΠΟΡΙΟ" και Θ.32, Θ.33 και Θ.34 στην ενότητα 2.1. "ΡΟΥΣΑ." Είναι επιφάνειες ύψους 1,50μ. και τοποθετούνται σε απόσταση 5εκ. μπροστά από τους ψευδότοιχους, όπου βιδώνονται με τη χρήση τάκων με φρεζάτες βίδες. Καλό είναι να χρησιμοποιηθούν ολόκληρα κομμάτια ξύλου, ώστε να αποφευχθούν οι πολλές συναρμογές.

Αφού στοκάρονται τα σημάδια, δέχονται επιφανειακή κατεργασία με ειδικά μονωτικά υλικά για παντελή αποκλεισμό της υγρασίας ώστε οι επιφάνειες να είναι έτοιμες για επικόλληση γραφιστικής επιφάνειας Στο άνω οριζόντιο τελείωμα, καθώς και στο κατακόρυφο, διαμορφώνεται εσοχή 5εκ. στην οποία τοποθετείται γραμμικό φωτιστικό πλακέτας led με προφίλ αλουμινίου και δυνατότητα dimming.

4.3 ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ PLEXIGLASS

4.3.1 Είναι επιφάνειες από διαφανές plexiglass, στερεωμένες με αποστάτες inox στους ψευδότοιχους σε διάφορα σημεία του εκθεσιακού χώρου και χρησιμοποιούνται για την επικόλληση εποπτικού υλικού. Έχουν ποικίλες διαστάσεις και τα πάχη τους είναι ανάλογα του μεγέθους τους, απαραίτητως από ενιαίο φύλλο, ώστε να μην παρουσιάζουν στρεβλώσεις.

Οι διαστάσεις τους είναι αυτές που καθορίζονται, κατά περίπτωση, στα σχέδια της μελέτης.

4.3.2 Είναι επιφάνειες από διαφανές plexiglass, όπου θα τοποθετηθούν οι λεζάντες σχολιασμού των εκθεμάτων. Οι διαστάσεις τους ποικίλουν αναλόγως του μεγέθους των σχολίων, του αριθμού των εκθεμάτων στα οποία αναφέρονται και της αντίστοιχης γραφιστικής επεξεργασίας.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑ ΤΥΠΟ

4	ΕΚΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	Πετάσματα από διαφορετικά υλικά και ποικίλες διαστάσεις, για τη διαμόρφωση της σκηνοθεσίας των ενότητων ή για να φέρουν εποπτικό υλικό.	ΤΕΜΑΧΙΑ	63
---	---------------------------	---	---------	----



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



4.1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ	<p>Είναι κρυστάλλινες επιφάνειες που είτε είναι ελεύθερες στο χώρο, είτε στηρίζονται ή αναρτώνται από τους ψευδοτοιχούς.</p> <p>Οι υαλοπίνακες είναι υπέρλευκο securit πάχους 10χιλ., κατά κανόνα φθοριωμένοι, και τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένες σχισμές θυλάκων τύπου 1.1 και 1.2. Στερεώνονται με ανοξειδωτες γωνίες 80*80*8χιλ., αφού παρεμβληθεί ελαστικός αποστάτης, οι οποίες βιδώνονται στη μεταλλική βάση του θύλακα.</p> <p>Συγκεκριμένα τοποθετούνται στους θύλακες Θ.1, Θ.2, Θ.3, Θ.6, Θ.7, Θ.9, Θ.11, Θ.12, Θ.13, Θ.14, Θ.20, Θ.25, Θ.27, Θ.35.</p> <p>Ειδικά αυτοί που τοποθετούνται στην ενότητα 05. Θαλάσσιοι δρόμοι του ΠΡΟΟΪΜΙΟΥ είναι υαλοπίνακες διάφανοι, υπέρλευκο securit, πάχους 10χιλ., οι οποίοι στηρίζονται σε ειδικές στηρίξεις από inox στον θύλακα Θ.1 και επιπλέον στερεώνονται στον ψευδοτοιχο με αποστάτες επίσης inox. Επίσης διάφανοι υαλοπίνακες ύψους 1,50μ. τοποθετούνται υπεράνω του θύλακα Θ12, στην ενότητα του 1.2.5 "ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΒΙΟΥ" οι οποίοι στερεώνονται στον ψευδοτοιχο με αποστάτες inox.</p>		ΤΕΜΑΧΙΑ	44
4.1.1	ΥΑΛ.1 (Θ.1)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη με 6 ανοξειδωτους αποστάτες.	118 cm (L) X 155 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
4.1.2	ΥΑΛ.2 (Θ.2)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξειδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	95 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2
4.1.3	ΥΑΛ.3 (Θ.2)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξειδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	94 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
4.1.4	ΥΑΛ.4 (Θ.3)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξειδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	100 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
4.1.5	ΥΑΛ.5 (Θ.6)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξειδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	102 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6
4.1.6	ΥΑΛ.6 (Θ.13)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξειδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	112,5 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2



4.1.7	ΥΑΛ.7 (Θ.14-Ο.Π.2)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	115 cm (L) X 206 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	2
4.1.8	ΥΑΛ.8 (Θ.20)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	100 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	7
4.1.9	ΥΑΛ.9 (Θ.7)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	110 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	2
4.1.10	ΥΑΛ.10 (Θ.25)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	80 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	2
4.1.11	ΥΑΛ.11 (Θ.9)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	107,5 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	6
4.1.12	ΥΑΛ.12 (Θ.12)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη με 6 ανοξείδωτους αποστάτες.	132 cm (L) X 150 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	4
4.1.13	ΥΑΛ.13 (Θ.27)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	101 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	3
4.1.14	ΥΑΛ.14 (Θ.35)	Υαλοπίνακας φθοριωμένος securit. Στήριξη από ανοξείδωτες γωνίες 80 mm X 80 mm X 8 mm.	101 cm (L) X 186 cm (H) X 1 cm (T)	TEMAXIA	3
4.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΦΟΝΤΟΥ ΑΠΟ MDF				4
4.2.1	MDF 1 (Θ.12.1)	Επιφάνεια φόντου από mdf	241 cm (L) X 150 cm (H) X 1,6 cm (T)	TEMAXIO	1
4.2.2	MDF 2 (Θ.12.2)	Επιφάνεια φόντου από mdf	200 cm (L) X 150 cm (H) X 1,6 cm (T)	TEMAXIO	1
4.2.3	MDF 3 (Θ.33)	Επιφάνεια φόντου από mdf	348 cm (L) X 150 cm (H) X 1,6 cm (T)	TEMAXIO	1
4.2.4	MDF 4 (Θ.34)	Επιφάνεια φόντου από mdf	360 cm (L) X 150 cm (H) X 1,6 cm (T)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



4.3	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΠΟ PLEXIGLASS	Είναι επιφάνειες από διαφανές plexiglass, στερεωμένες με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς σε διάφορα σημεία του εκθεσιακού χώρου και χρησιμοποιούνται για την επικόλληση εποπτικού υλικού. Έχουν ποικίλες διαστάσεις και τα πάχη τους είναι ανάλογα του μεγέθους τους, απαραίτητως από ενιαίο φύλλο, ώστε να μην παρουσιάζουν στρεβλώσεις.		TEMAXIA	15
4.3.1	PL.1 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς για την επικόλληση εποπτικού υλικού	180 cm (L) X 125(~) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	TEMAXIO	1
4.3.2	PL.2 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ) (PL.2.1, PL.2.3, PL.2.4, PL.2.5, PL.2.6, PL.2.7)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς για την επικόλληση εποπτικού υλικού	30 cm (L) X 22(~) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	TEMAXIA	7
4.3.3	PL.3 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς για την επικόλληση εποπτικού υλικού	77 cm (L) X 22(~) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	TEMAXIO	1
4.3.4	PL.4 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς για την επικόλληση εποπτικού υλικού	156 cm (L) X 22(~) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	TEMAXIO	1
4.3.5	PL.5 (Θ.6.1)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχούς για την επικόλληση εποπτικού υλικού	56,5 cm (L) X 22(~) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	TEMAXIO	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



4.3.6	PL.6 (Θ.7.1)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχους για την επικόλληση εποπτικού υλικού	80 cm (L) X 22(-) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
4.3.7	PL.7 (Θ.31)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχους για την επικόλληση εποπτικού υλικού	190 cm (L) X 60(-) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
4.3.8	PL.8 (Π.24)	Διαφανές plexiglass, στερεωμένο με αποστάτες ίnox στους ψευδοτοιχους για την επικόλληση εποπτικού υλικού	60 cm (L) X 60(-) cm (H) (πάχος κατάλληλο για να μην παρουσιάζει στρεβλώσεις)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2

5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αφορά στις παρακάτω δύο ειδικές κατασκευές:

5.1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ Ο.Π.2

Πρόκειται για την κατασκευή επί του υαλοπίνακα του θύλακα Θ14 της ανάρτησης της οθόνης των 42'' όπου θα εφαρμοστεί η ψηφιακή διαδραστική εφαρμογή Ο.Π.2.

Στο κρύσταλλο διαμορφώνονται οπές στα κατάλληλα σημεία για την ανάρτηση της σταθερής βάσης TV, Vesa 400*400 στην οποία τελικά θα τοποθετηθεί η οθόνη. Στις ίδιες οπές, στην άλλη πλευρά του υαλοπίνακα βιδώνεται ειδικά διαμορφωμένη μεταλλική διατομή Z στην οποία θα "κρεμαστεί" ανοξείδωτο πλαίσιο κατάλληλων διαστάσεων για την οπτική κάλυψη της πίσω όψης της οθόνης και της βάσης της. Για την ηλεκτροδότηση της οθόνης κατασκευάζεται ανοξείδωτος σωλήνας όπου θα γίνεται η διέλευση του καλωδίου από το εσωτερικό του υποκείμενου βάρους έως το εσωτερικό του πλαισίου.

Οι διαστάσεις της κατασκευής καθορίζονται στο σχέδιο Λ13 των Κατασκευαστικών Λεπτομερειών.

5.2 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕ ΚΟΠΗ CNC

Αφορά στη διαμόρφωση (διάτρηση) με τη χρήση CNC σε σχέδιο που θα δοθεί από την επίβλεψη, της πλάκας από σίδηρο, διαστάσεων 1,00*2,08μ. ύψους και πάχους τουλάχιστον 3χιλ. που τοποθετείται στην πλάτη της προθήκης Π14 στην ενότητα του 1.2.4 ΕΜΠΟΡΙΟΥ. Πίσω από την πλάκα διαμορφώνεται ένα "φωτεινό κουτί" ούτως ώστε το φως να διαπερνά τα κενά της διάτρησης και να διαχέεται αριστερά και δεξιά της όψης της.

Η πλάκα συνδέεται με φύλλο plexiglass γαλακτερό πάχους 8χιλ. και αφενός στηρίζεται με ειδικές στηρίξεις από ίnox στο δάπεδο, αφετέρου βιδώνεται μέσω ειδικά διαμορφωμένης στραντζαριστής διατομής στον



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ψευδότοιχο σε απόσταση 12εκ. Στο ενδιάμεσο κενό τοποθετούνται γραμμικά φωτιστικά led και τα πλαϊνά καλύπτονται με φύλλα plexiglass, γαλακτερά επίσης, τα οποία βιδώνονται στο άνω και κάτω πλαίσιο. Η κατασκευή επιτρέπει την αφαίρεση των πλαϊνών φύλλων και την πρόσβαση στον εσωτερικό χώρο του «κουτιού» για τη συντήρηση και των φωτιστικών σωμάτων Τα άνω μέρος καλύπτεται με φύλλο από mdf ούτως ώστε να μη διαχέεται το φως στην οροφή.

Οι διαστάσεις της κατασκευής καθορίζονται στο σχέδιο Λ12 του Τεύχους Τ3 των Κατασκευαστικών Λεπτομερειών.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΤΜΗΜΑ 3: «Προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»

6. ΜΟΥΣΕΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ο μουσειακός φωτισμός αφορά στον εκθεσιακό χώρο και σκοπό έχει, ακολουθώντας το σκεπτικό της Μουσειολογικής Μελέτης, να αναδείξει τις αρχαιότητες αλλά και τις εκτυπωμένες εκθεματικές επιφάνειες, όπως και τις μεταξύ του σχέσεις.

Για την εξασφάλιση της προστασίας των εκθεμάτων και της οπτικής άνεσης του επισκέπτη σε όλες τις χρονικές στιγμές και σε όλα τα σημεία του εκθεσιακού χώρου είναι απαραίτητη η χρήση ειδικής αυτοκόλλητης μεμβράνης – φίλτρου απόρριψης της υπέρυθρης ακτινοβολίας και μπλοκαρίσματος της υπεριώδους ακτινοβολίας στους υαλοπίνακες.

Η τεχνική περιγραφή και οι προδιαγραφές των υλικών φωτισμού αναφέρονται αναλυτικά και συγκεντρωτικά ανά είδος, στην παρακάτω:

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ.
4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στόχος της μελέτης φωτισμού είναι η ανάδειξη των εκθεμάτων εντός και εκτός των προθηκών του χώρου, με γνώμονα την κατάλληλη φωτιστική στάθμη.

Αυτό προϋποθέτει τη σωστή επιλογή φωτιστικών σωμάτων και την τοποθέτηση αυτών στα καταλληλότερα σημεία ούτως ώστε να δίνουν το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

Οι φωτιστικές συνθήκες οι οποίες θα δημιουργηθούν θα συμβάλλουν ούτως ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να κινείται στο χώρο έχοντας την δυνατότητα να αντλεί πληροφορίες από το εποπτικό υλικό και να παρατηρεί τα εκθέματα χωρίς να καταπονείται η όραση του.

Τα φωτιστικά σώματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν συγκεκριμένους όρους όπως :

- Χαμηλή έκλυση θερμότητας.
Ως γνωστό η υψηλή θερμοκρασία προκαλεί φθορές στο χρώμα και στην υφή των εκθεμάτων. Ως εκ τούτου επιλέγουμε φωτιστικά τα οποία με τις κατάλληλες τεχνικές δεν θερμαίνουν ιδιαίτερα την επιφάνεια που θέλουμε να προστατέψουμε.
- Μηδενική ακτινοβολία UV για την προστασία των εκθεμάτων.
Αποκλεισμό της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV -400nm) με την χρήση ειδικών φίλτρων τα οποία φέρει το φωτιστικό ή και ο ίδιος ο λαμπτήρας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- Δυνατότητα προσαρμογής της δέσμης ανάλογα με τις φωτιστικές ανάγκες του εκθέματος ή του εποπτικού υλικού.
Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνουμε την ανάδειξη του εκθέματος ή του εποπτικού υλικού σε σχέση με το χώρο και τον γενικό φωτισμό.
- Δυνατότητα αλλαγής φωτιστικής εντάσεως (lux).
- Περιορισμός της έντασης του φωτισμού στο χαμηλότερο δυνατό όριο.
Για αντικείμενα ευαίσθητα στο φώς (ελαιογραφίες, τέμπλες, ξυλόγλυπτα, οστά, ελεφαντόδοντο) : 150 lux.
Για αντικείμενα λίγο ευαίσθητα στο φώς (πέτρα, μέταλλο, κεραμικά, γυαλί, γκραβούρες) : 300 lux.
Για αντικείμενα πολύ ευαίσθητα στο φώς (χαρτί, ύφασμα, δέρμα, ξύλο, χρωστικές υδατογραφίες, φωτογραφίες, αντικείμενα φυσικής ιστορίας) : 50 lux.
- Δυνατότητα αλλαγής χρωματικής θερμοκρασίας (Kelvin).
Με αυτή την μέθοδο μπορούμε να αναδείξουμε τα εκθέματα που μας ενδιαφέρουν διαχωρίζοντας τα από τον φωτισμό του χώρου προσδίδοντάς σε αυτά μία «σκηνογραφική πρόταση».
- Υψηλό δείκτη χρωματικής απόδοσης (RA).
Η χρωματική απόδοση των 100RA θεωρείται ως η άριστη για την ανθρώπινη όραση. Ως εκ τούτου θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε φωτιστικά με απόδοση άνω του 85RA για να έχουμε ένα ικανοποιητικό αποτέλεσμα.
- Δυνατότητα εύκολης συντήρησης – αλλαγής λαμπτήρων.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής φωτιστικού σώματος.
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας.

2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Σχετικά με τον φωτισμό του Μουσείου Αλεξανδρούπολης, διαπιστώνουμε ότι τα προς αντιμετώπιση ζητήματα φωτισμού, μπορούν να χωριστούν σε δύο (2) βασικές κατηγορίες:

A) ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Ελεύθερα εκθέματα (αρχαία και εποπτικό υλικό).

Ο φωτισμός θα επιτευχθεί με φωτιστικά σώματα τα οποία θα τοποθετηθούν στην οροφή σε ράγες. Θα χρησιμοποιηθούν ως επί το πλείστον οι ήδη υπάρχουσες ράγες.

Θα τοποθετηθούν πρόσθετες λόγω ειδικών αναγκών και θα ακολουθήσουν ως επί το πλείστον τον ρυθμό των ήδη τοποθετημένων.

B) ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

I. Γραμμικά φωτιστικά LED διαφορετικών διαστάσεων με τροφοδοσία 12V. Χρωματική θερμοκρασία 3000Kelvin. Ο έλεγχος των γραμμικών φωτιστικών LED γίνεται με dimmer.

II. Σποτ τεχνολογίας LED κινητής κεφαλής, διαμέτρου κοπής 4,0cm, με θερμοκρασία χρώματος 3000Kelvin, υψηλής απόδοσης 3W, δέσμης 25 μοιρών με τροφοδοσία 700mah και δυνατότητα ελέγχου (dimming) με οδήγηση 1-10V.

III. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στον φωτισμό των προθηκών:

Να φέρει ηλεκτρική εγκατάσταση, η οποία να αναπτύσσει θερμοκρασία κατά μέγιστο 8ο C υπεράνω της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Γ) ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Επειδή το κτίριο του μουσείου διαθέτει ανοίγματα με υαλοπίνακες για το φυσικό φωτισμό θα τοποθετηθεί ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη - φίλτρο απόρριψης της υπέρυθρης ακτινοβολίας σε ποσοστό τουλάχιστον 97% και μπλοκαρίσματος της υπεριώδους ακτινοβολίας σε ποσοστό τουλάχιστον 99,9%, προς αποφυγή ενδεχόμενης φθοράς των εκθεμάτων. Η μεμβράνη πρέπει να είναι ανθεκτική, σχεδόν διάφανη, τύπου 3M-Sun Control Prestige 70 ή ισοδύναμου.

Δ) ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Το κτίριο διαθέτει κτιριακό φωτισμό με λαμπτήρες φθορισμού. Ο συγκεκριμένος φωτισμός δεν θα ανάβει κατά την διάρκεια των επισκέψεων των εκθεσιακών χώρων. Θα λειτουργεί μόνο όταν το μουσείο είναι κλειστό για το κοινό και απαιτείται λειτουργικός φωτισμός για εργασίες από το προσωπικό.

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ:

Α) ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

Φωτιστικό τύπου spot για λαμπτήρα LED 26W 220V κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα 3 φάσεων Universal.

Το σώμα του φωτιστικού έχει δυνατότητα κίνησης 90° στο κάθετο επίπεδο και 360° στο οριζόντιο επίπεδο. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και αποτελείται από δύο μέρη: το οπτικό σύστημα και το τμήμα του συστήματος έναυσης. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες.

Το φωτιστικό έχει την δυνατότητα επιλογής της φάσης λειτουργίας και διαθέτει Dimmer.

Το φωτιστικό σώμα δέχεται κάτοπτρο 10ο ή 30ο και δέχεται φίλτρο αντιθάμβωσης HoneyCombs και Sculptural, καθώς και εξάρτημα για τοποθέτηση χρωματικών φίλτρων. Το φωτιστικό δέχεται εξάρτημα δημιουργίας περιγράμματος (BarnDoors).

Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι ≥ 85 CRI.

Το χρώμα του φωτιστικού θα είναι επιλογής της Α.Α. απόχρωσης λευκού ή μαύρου.

Β) ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

Φωτιστικό τύπου spot για λαμπτήρα LED 43W 220V κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα 3 φάσεων Universal.

Το σώμα του φωτιστικού έχει δυνατότητα κίνησης 90° στο κάθετο επίπεδο και 360° στο οριζόντιο επίπεδο. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και αποτελείται από δύο μέρη: το οπτικό σύστημα και το τμήμα του συστήματος έναυσης. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες.

Το φωτιστικό έχει την δυνατότητα επιλογής της φάσης λειτουργίας και διαθέτει Dimmer.

Το φωτιστικό σώμα διαθέτει σύστημα μεταβολής δέσμης 15ο έως 50ο .

Η μεταβολή της δέσμης επιτυγχάνεται με οπτικό σύστημα το οποίο διαθέτει φακό ο οποίος μετατοπίζεται ως προς της εστιακή απόσταση του λαμπτήρος πάνω σε οδηγούς που διαθέτει το φωτιστικό σώμα. Η συγκεκριμένη ρύθμιση δεν χρειάζεται ειδικά εργαλεία.

Το φωτιστικό σώμα δέχεται φίλτρο αντιθάμβωσης HoneyCombs και Sculptural, καθώς και εξάρτημα για τοποθέτηση χρωματικών φίλτρων. Το φωτιστικό δέχεται εξάρτημα δημιουργίας περιγράμματος (BarnDoors).

Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι ≥ 85 CRI.

Το χρώμα του φωτιστικού θα είναι επιλογής της Α.Α. απόχρωσης λευκού ή μαύρου.

Γ) ΡΑΓΑ

Ράγα εξωτερικής τοποθέτησης Universal 3 φάσεων με εξαρτήματα.

Ράγα εξωτερική κατασκευασμένη από αλουμίνιο, 3 φάσεων UNIVERSAL για στήριξη κάθε τύπου φωτιστικού με προσαρμογέα τριφασικό.

Η ράγα πληροί τις προδιαγραφές EN60570 και έχει πιστοποίηση από ευρωπαϊκό οργανισμό VDA – SGS για φορτίο 16A. Οι αγωγοί που διατρέχουν κατά μήκος της ράγας είναι κατασκευασμένοι από χαλκό και είναι μονωμένοι μεταξύ τους.

Το βάρος της ράγας δεν ξεπερνά το 1.1 kg ανά μέτρο.

Το χρώμα της ράγας θα είναι επιλογής της Α.Α. απόχρωσης λευκού ή μαύρου.

Δ) ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Γραμμικό φωτιστικό πλακέτας LED dimmable, με προφίλ αλουμινίου και plexi, ισχύος 16Watt/M, με τάση λειτουργίας 12VDC, 1000 Lumen/M, CRI-90, 120μοιρών, και θερμοκρασίας χρώματος 3000 Kelvin. Θα αναγράφεται σε κάθε LedStrip πιστοποίηση CE και Rohs.

Το προφίλ αλουμινίου θα είναι στρογγυλής διατομής $\Phi 15\text{mm}$, για λόγους στήριξης και στόχευσης. Το σύστημα ανάρτησης του φωτιστικού θα επιτυγχάνεται με ελατήρια τύπου ωμέγα, τα οποία συγκρατούν το προφίλ.

Ε) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Τα τροφοδοτικά είναι ηλεκτρονικού τύπου 20W-200W και ελεγχόμενα από dimmer.

ΣΤ) DIMMER ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Τα dimmer είναι 12/24 V εξωτερικού τύπου περιστροφικά.

Ζ) ΣΠΟΤ LED ΓΙΑ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Σποτ τεχνολογίας LED κινητής κεφαλής 25ο, διαμέτρου κοπής $\Phi 4,0\text{cm}$ και βάθος 2,5cm, με θερμοκρασία χρώματος 3000 Kelvin, υψηλής απόδοσης 3W, με τροφοδοσία 700mah και δυνατότητα ελέγχου (dimming) με οδήγηση 1-10V. Φωτεινότητα 180lum. Δείκτης Χρωματικής απόδοσης: $R_a > 85$. Χρώμα Επιφάνειας: Μαύρο.

Η) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Τα τροφοδοτικά/μετασχηματιστές των Led είναι 700 mah, 9-25Watt από ελεγχόμενα (dimmer) 1-10V.

Θ) DIMMER ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Τα dimmer είναι 1-10V.

Ι) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΣΠΟΤ ΜΕ ΡΑΒΔΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

Φωτιστικό DimmableLED σποτ με ράβδο προέκτασης 30cm, με διάμετρο \varnothing 6mm, κατάλληλη για την επίτοιχη τοποθέτηση του φωτιστικού σε ξύλο. Κάθε φωτιστικό να περιλαμβάνει ένα (1) υψηλής απόδοσης PowerLed ισχύος 1W με δυνατότητα τάσης ρεύματος λειτουργίας στα 350mA. Θερμοκρασία χρώματος warmwhite 3.000K και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 CRI. Τα φωτιστικά να έχουν κυλινδρικό σχήμα με διάμετρο \varnothing 14,5mm και ύψος H45mm. Το κέλυφος να είναι από αλουμίνιο με δυνατότητα ρύθμισης στόχευσης. Γωνία εστίασης 15°, 30°, 60°. Η στεγανότητα του φωτιστικού να είναι IP20.

Το χρώμα του φωτιστικού να είναι μαύρο.

ΙΑ) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΣΠΟΤ LED ΜΕ ΡΑΒΔΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

Τα τροφοδοτικά/μετασχηματιστές των Led είναι 350 mah, 1-9Watt από ελεγχόμενα (dimmer) 1-10V.

ΙΒ) DIMMER ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED ΓΙΑ ΣΠΟΤ LED ΜΕ ΡΑΒΔΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

Τα dimmer είναι 1-10V.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Όλες οι φωτιστικές πηγές της μελέτης είναι τεχνολογίας LED και τα ηλεκτρολογικά φορτία που απαιτούνται είναι χαμηλά. Ως εκ τούτου, οι ηλεκτρολογικοί πίνακες και οι ασφάλειες τους κρίνονται υπερεπαρκείς για τις νέες ανάγκες φωτισμού.

Όλα τα ανωτέρω φωτιστικά σώματα θα ηλεκτροδοτηθούν από τις διαθέσιμες γραμμές του κτιρίου και ο έλεγχος τους θα γίνεται από τους ήδη υπάρχοντες ηλεκτρολογικούς πίνακες.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση των φωτιστικών στις προθήκες δίνονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Τεχνικές προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες/ ΤΜΗΜΑ 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης»/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ».

4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:

Α. ΓΕΝΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ:

Θα τοποθετηθούν ηλεκτροφόρες ράγες μήκους 69,50μ. και θα φέρουν 139 τεμάχια σποτ ράγας, σύμφωνα με τα παραπάνω χαρακτηριστικά.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Θα τοποθετηθεί σε όλους τους υαλοπίνακες της έκθεσης ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη - φίλτρο απόρριψης της υπέρυθρης και υπεριώδους ακτινοβολίας, τύπου 3M-SunControlPrestige 70 ή ισοδύναμου. Τα ανοίγματα της έκθεσης είναι συνολικής επιφάνειας 152,5 τ.μ. Η καθαρή επιφάνεια των υαλοπινάκων είναι ~125 τ.μ.

Β. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ:

Προθήκη	Φωτιστικό
Π1	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 3,05μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 60Watt.
Π2	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,25μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 60Watt.
Π3	τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 2,75μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 150Watt, και δεκαοκτώ (18) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.
Π4	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 2,40μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt.
Π5	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,25μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
Π6	τέσσερα (4) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 9Watt.
Π7	τέσσερα (4) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 9Watt.
Π8	έξι (6) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,70μέτρα, με έξι (6) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 200Watt.
Π9	τέσσερα (4) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 9Watt.
Π10	τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 2,85μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 150Watt, και δεκαεννιά (19) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.
Π11	τέσσερα (4) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 9Watt.
Π12	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 2,25μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 60Watt.
Π13.1	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,10μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
Π13.2	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,10μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
Π14	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 0,85μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
Π15.1	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,10μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Π15.2 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,010μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
- Π16 δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 0,85μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
- Π17 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,45μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π18 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,85μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt.
- Π19.1 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,45μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
- Π19.2 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,45μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
- Π20 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 2,05μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 35Watt.
- Π21 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,40μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π22 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,85μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π23 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,40μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π24 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,75μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π25 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,10μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt.
- Π26 δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 0,25μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π27 δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 0,25μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π28 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 3,60μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 200Watt, και εικοσιτέσσερα (24) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τέσσερις (4) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π29 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,40μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δέκα (10) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π30 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,70μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π31 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,10μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και οκτώ (8) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- Π32 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,70μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π33 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,40μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δέκα (10) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π34 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,70μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π35 τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,70μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 100Watt, και δώδεκα (12) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
- Π36.1 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,55μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π36.2 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,55μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.
- Π36.3 ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,55μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 20Watt.

Γ. ΚΡΥΦΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ:

Κρυφός φωτισμός τοποθετείται:

Πίσω από τους θήλακες Θ.32/33/34 δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 3,50+3,65μέτρα έκαστο με δύο (2) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 150Watt.

Πίσω από τους θήλακες Θ.12.1/12.2/CNC πέντε (5) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 1,95+1,55+2,40+2,05+2,05μέτρα έκαστο με πέντε (5) dimmer και ένα (1) μετασχηματιστή 150Watt.

Επίσης, θα τοποθετηθούν δύο (2) σποτ Led με δύο (2) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 9Watt στους θήλακες Θ.21 και Θ.23.

Δ. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ:

Φωτιστικά είδη & Εξαρτήματα			Τεμάχια
Φωτισμός Εποπτικού Υλικού	Σποτ Ράγας Σταθερής Δέσμης	Σποτ ράγας Σταθερής Δέσμης 10°	83
		Εξάρτημα Barn Doors	66
		Εξάρτημα Honey Comb	48
	Σποτ Ράγας Μεταβλητής Δέσμης	Σποτ ράγας Μεταβλητής δέσμης 50°	56
		Εξάρτημα Barn Doors	35
		Εξάρτημα Honey Comb	30
		Εξάρτημα φακός Scuptural	12



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	Ράγα	Ράγα 3Φ	69,50μ.μ.	
Φωτισμός Προθηκών	Γραμμικό Led	Μήκος	113,20μ.	
		Dimmer	72	
		Μετασχηματιστές 20W	8	
		Μετασχηματιστές 35W	12	
		Μετασχηματιστές 60W	2	
		Μετασχηματιστές 100W	10	
		Μετασχηματιστές 150W	2	
		Μετασχηματιστές 200W	2	
	Spot Led	Σποτ	161	
		Dimmer 1/10V	12	
		Μετασχηματιστές 24W	28	
	Spot Led με βραχίονα	Σποτ	16	
		Dimmer 1/10V	4	
		Μετασχηματιστές 9W	4	
	Κρυφός Φωτισμός	Spot Led	Σποτ	2
			Dimmer 1/10V	2
Μετασχηματιστές 9W			2	
Γραμμικό Led		Μήκος	16,90μ.	
		Dimmer	6	
		Μετασχηματιστές 60W	4	
		Μετασχηματιστές 100W	1	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

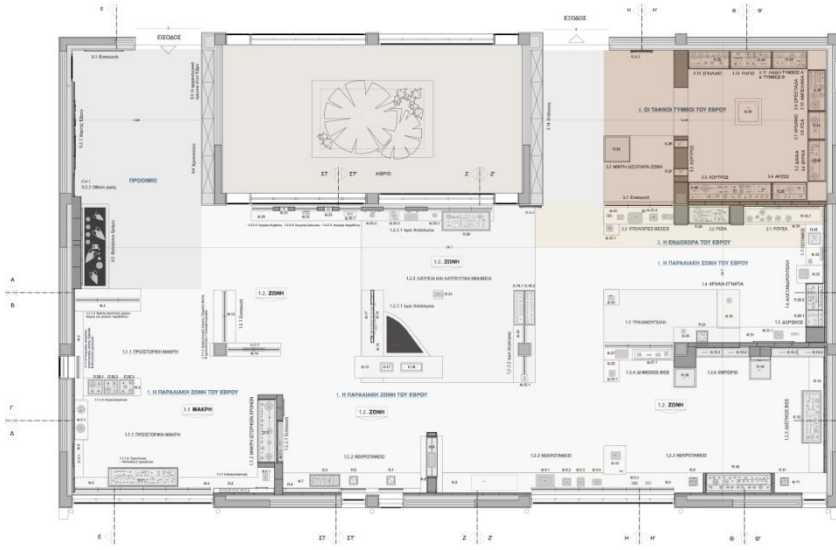


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΣΧΕΔΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Απόφαση με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/365871/215709/12035/7736/21-12-2015 (ΑΔΑ: ΩΜΡ34653Π4-ΒΥΚ) του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού) και σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή.

Επισήμανση:

Τα σχέδια στο παρόν παράρτημα είναι σε σμίκρυνση και επισυνάπτονται εν είδει καταλόγου. Όλα τα σχέδια παρέχονται σε πλήρες μέγεθος και ευκρινή ανάλυση, σε μορφή .pdf, στα συνημμένα αρχεία της διακήρυξης στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr



- ΜΟΝΟΚΑΘΙΣΤΡΟ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΚΑΘΕΣΙΑΚΑ ΜΕΛΗ)
- ΓΡΟΘΙΚΟ**
- 01 ΕΙΣΟΔΟΣ - Πύλη, τριτοβάθμιο ανελκυστήρας & Κλιμακώδης σκάλα
 - 02 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
 - 03 ΠΥΛΩΝ
 - 04 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 05 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 06 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 07 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 08 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 09 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 10 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 11 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 12 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 13 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 14 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 15 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 16 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 17 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 18 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 19 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 20 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 21 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 22 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 23 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 24 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 25 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 26 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 27 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 28 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 29 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 30 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 31 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 32 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 33 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 34 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 35 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 36 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 37 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 38 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 39 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 40 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 41 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 42 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 43 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 44 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 45 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 46 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 47 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 48 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 49 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 50 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 51 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 52 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 53 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 54 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 55 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 56 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 57 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 58 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 59 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 60 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 61 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 62 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 63 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 64 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 65 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 66 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 67 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 68 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 69 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 70 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 71 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 72 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 73 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 74 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 75 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 76 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 77 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 78 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 79 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 80 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 81 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 82 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 83 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 84 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 85 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 86 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 87 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 88 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 89 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 90 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 91 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 92 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 93 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 94 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 95 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 96 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 97 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 98 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 99 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ
 - 100 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΡΤΑ

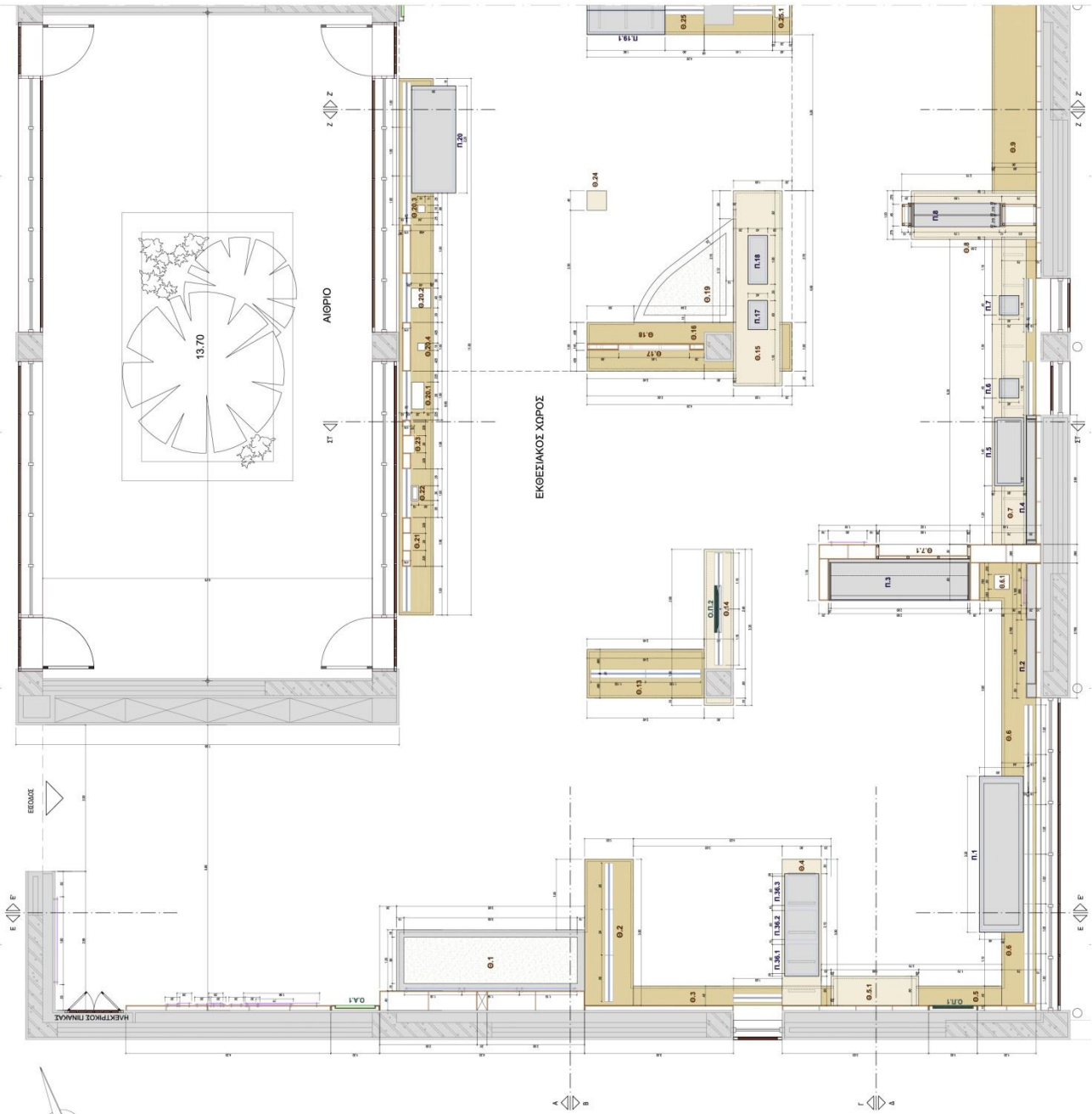


ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.1
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ
ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50

- ΥΠΟΜΝΗΜΑ**
- 01 - 0.26: Φύλακες ελλιπείς σφαιρικών σπινδαλίων
 - 02 - 0.27: Φύλακες κτύπου 1.1
 - 03 - 0.28: Φύλακες κτύπου 1.2
 - 04 - 0.29: Φύλακες κτύπου 1.3
 - 05 - 0.30: Φύλακες κτύπου παραθύρων
 - 06 - Π1 - Π.26: Προβάλλειες
 - 07 - 0.4 - 0.4.3: Ψηφιακά διαδραστικά μέσα
 - 08 - 0.11 - 0.11.2: Οπτικοακουστικά μέσα
 - 09 - Εξοπλισμός επικοινωνίας διαδικτυακών
 - 10 - Εξοπλισμός επικοινωνίας ραδιοφωνικών
 - 11 - Εξοπλισμός επικοινωνίας φωνής από κινητό



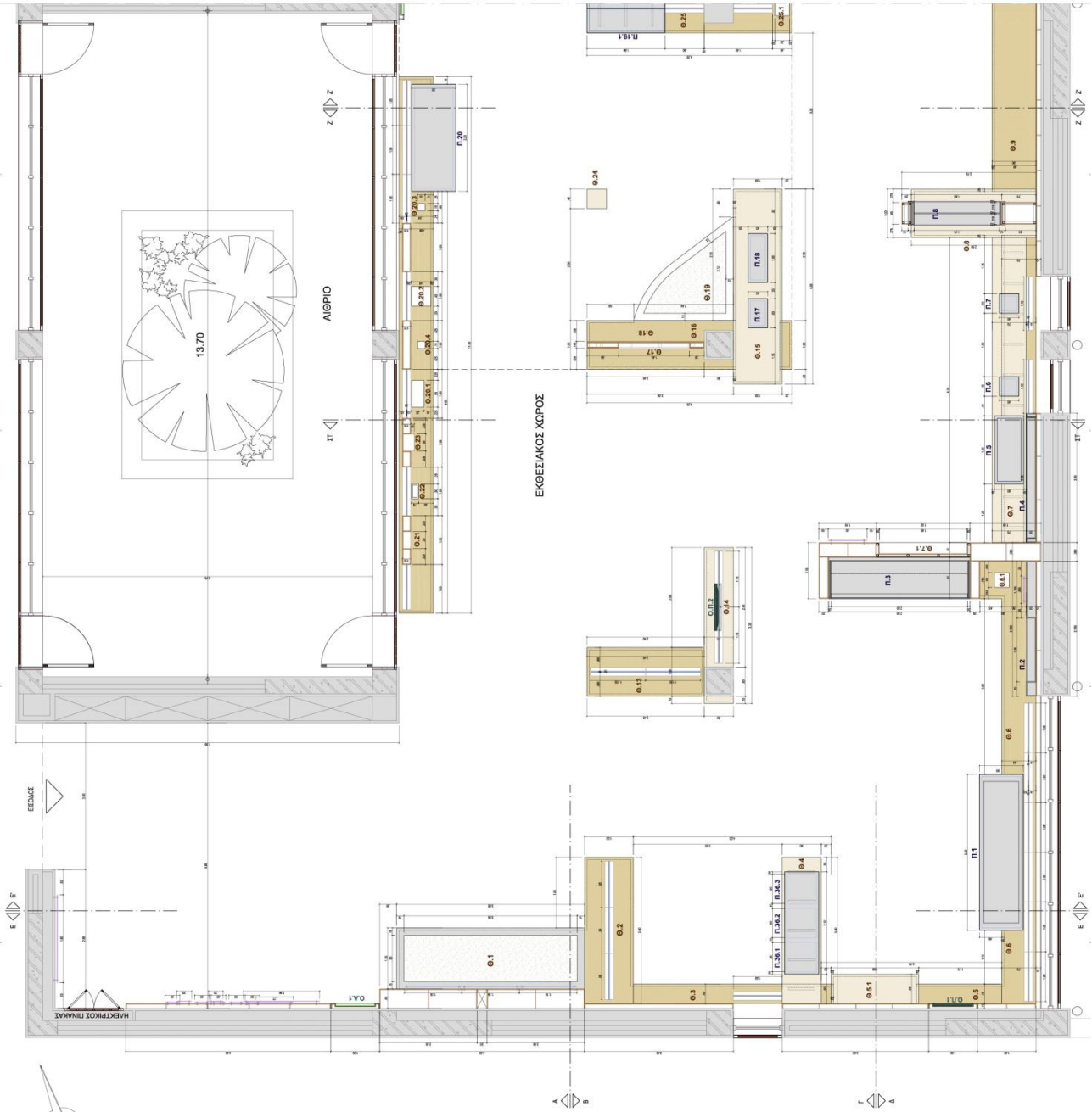
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.2.1
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΩΦΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ Α'
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:20



- ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ**
- 01 - 0.26. Φύλακες ελλιπείς σφαιρικών σπασμάτων
 - 02 - 0.26. Φύλακες κτύπου 1.1
 - 03 - 0.26. Φύλακες κτύπου 1.2
 - 04 - 0.26. Φύλακες κτύπου 1.3
 - 05 - 0.26. Φύλακες κτύπου παραθύρων
 - 06 - Π1 - Π.26. Προβάλλειες
 - 07 - 0.4.1 - 0.4.2. Ψηφιακά διαδραστικά μέσα
 - 08 - 0.11 - 0.11.2. Οπτικοακουστικά μέσα
 - 09 - Εξοπλισμός επικοινωνίας διαδικτυακών
 - 10 - Εξοπλισμός επικοινωνίας ραδιοφωνικών
 - 11 - Εξοπλισμός επικοινωνίας φωνής από κινητό



ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.2.1
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΩΦΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ Α'
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:20



- ΥΠΟΜΗΜΑ**
- 0.1 - 0.36 Θάλασσες κέλυσης εργασιών αποπαιφών
 - 0.1 - 0.36 Θάλασσες κέλυσης 1.1
 - 0.1 - 0.36 Θάλασσες κέλυσης 1.2
 - 0.1 - 0.36 Θάλασσες κέλυσης 1.3
 - 0.1 - 0.36 Πράσινης
 - 0.Α.1 - 0.Α.3: Υψηλά διαφανείς μέσα
 - 0.Π.1 - 0.Π.2: Οπτικοακουστικά μέσα
 - Επιχειρηματικές επιλογές υλοποίησης
 - Επιχειρηματικές επιλογές μελέτης
 - Επιχειρηματικές επιλογές φέροντα από ΜΦΥ

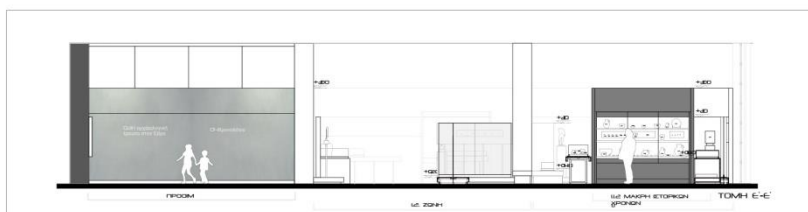
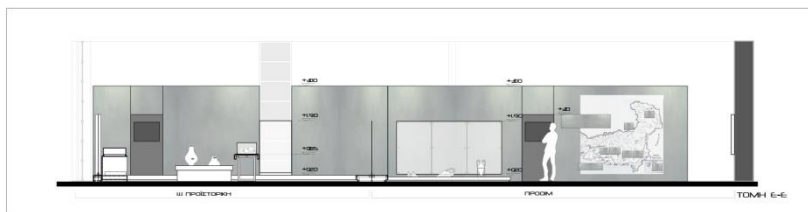
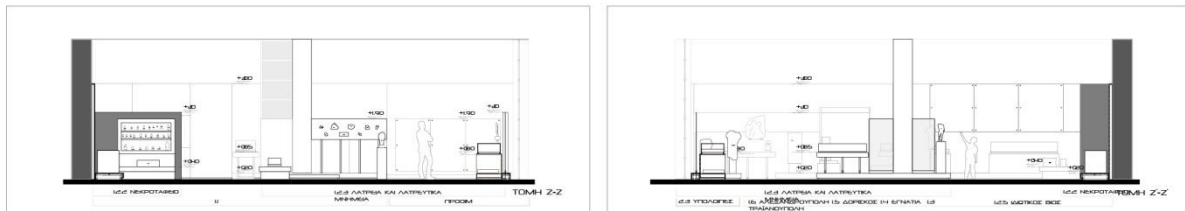


ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.2.2
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΟΧΗ ΕΚΒΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ Β
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20

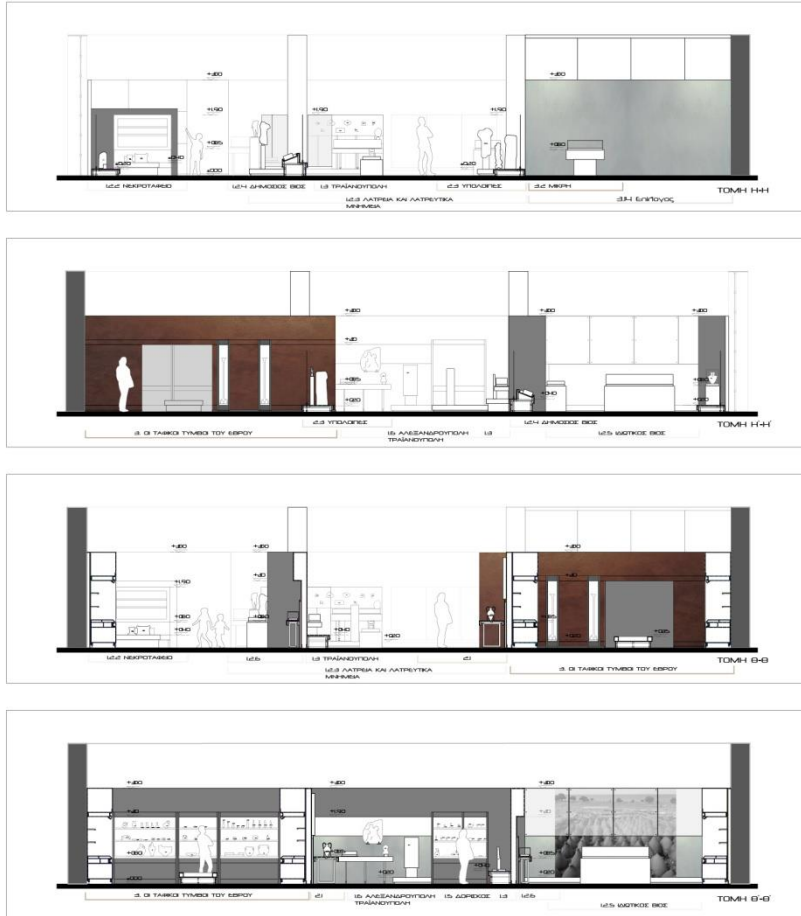




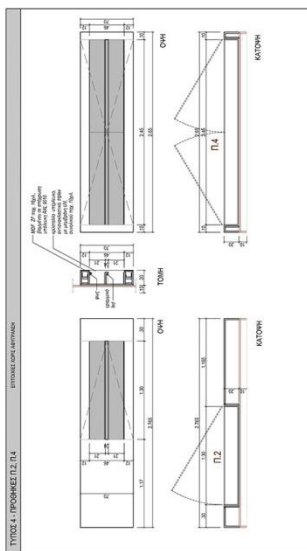
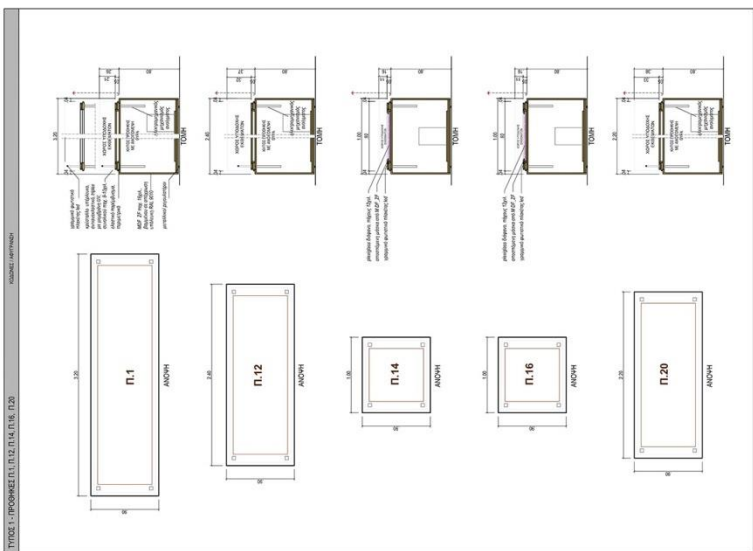
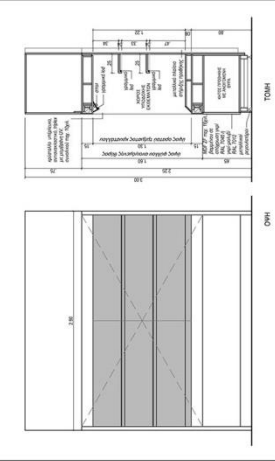
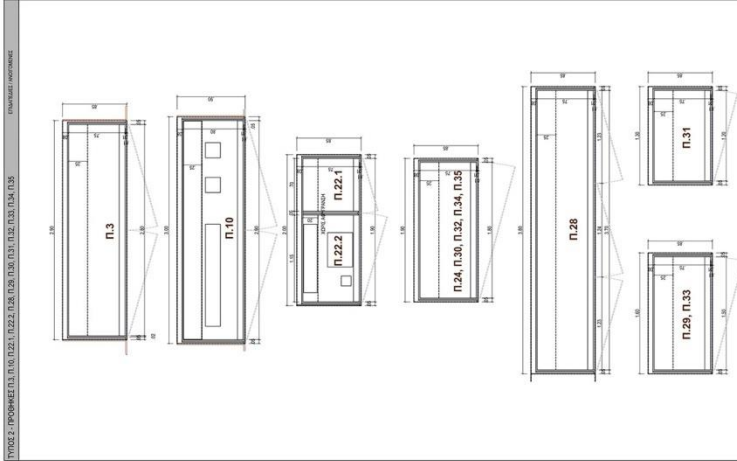
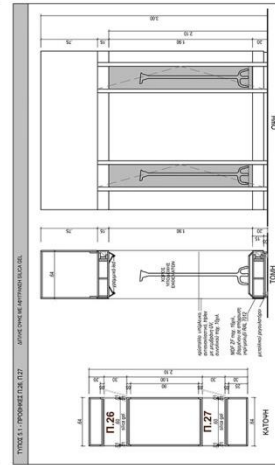
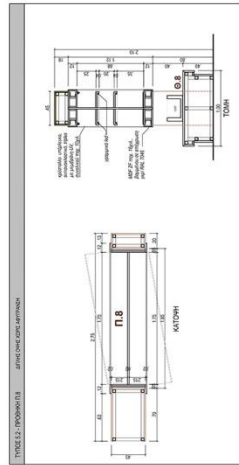
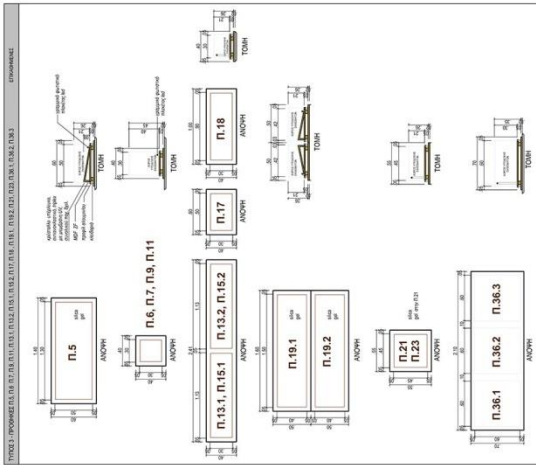
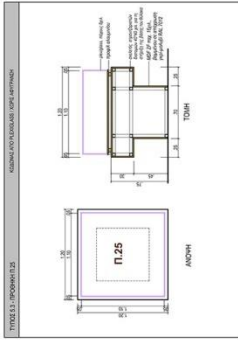
ΟΝΟΜΑ: Μ.3
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΟΜΕΣ Α-Α, Β-Β, Γ-Γ, Δ-Δ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



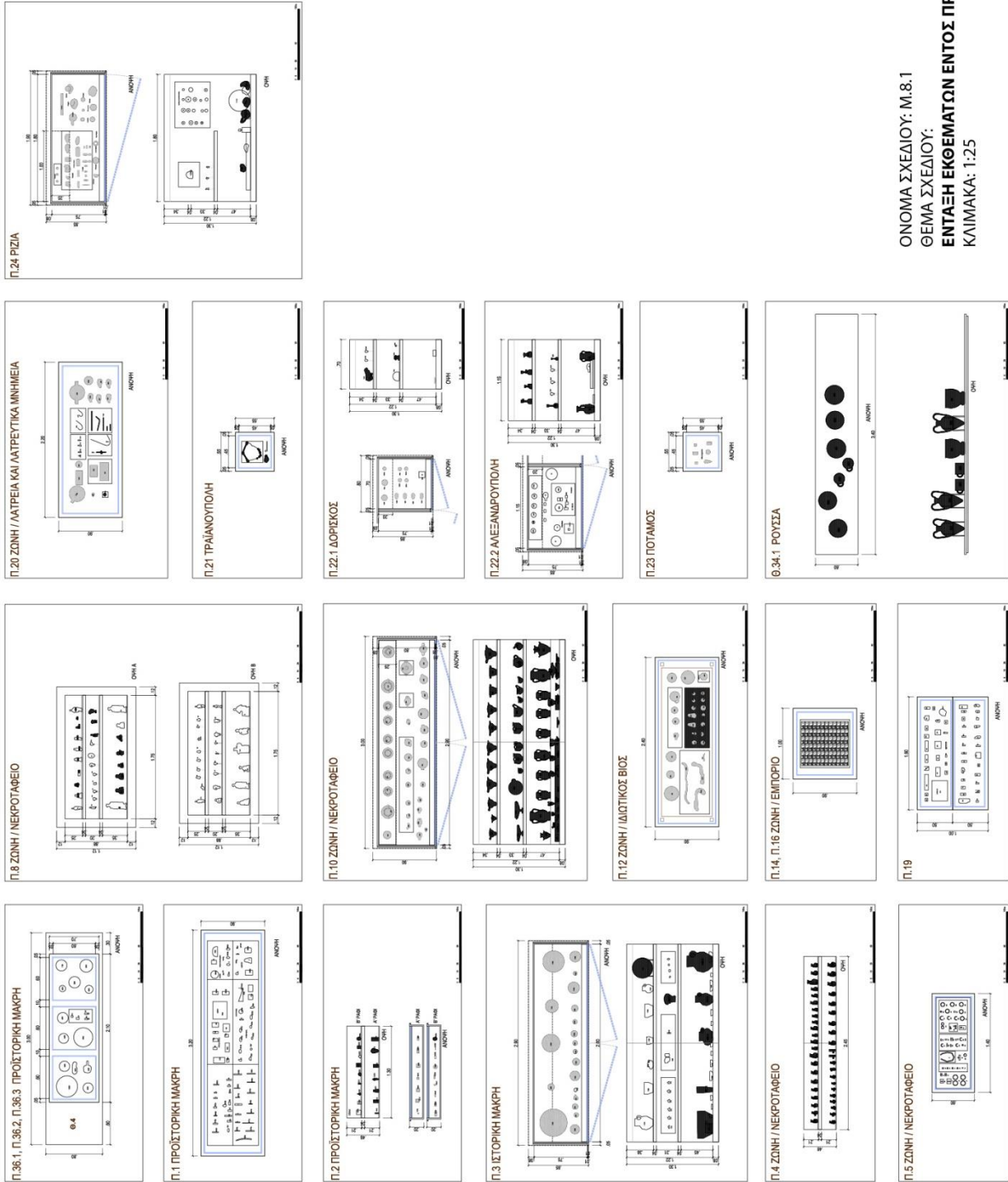
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.4
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΟΜΕΣ Ε-Ε, Ε'-Ε', ΣΤ-ΣΤ, Ζ-Ζ, Ζ'-Ζ'
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



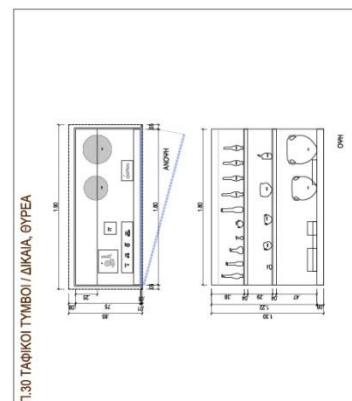
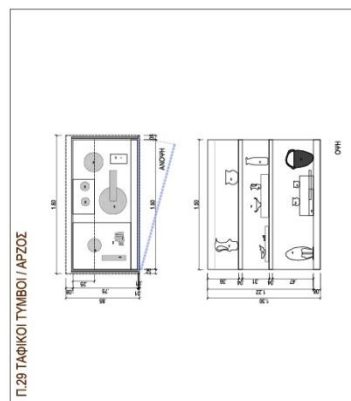
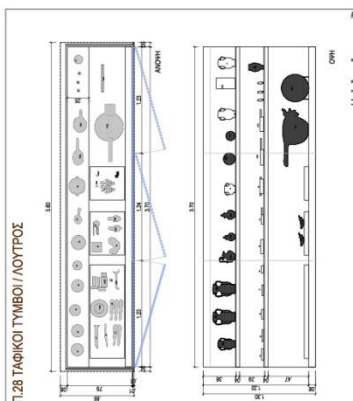
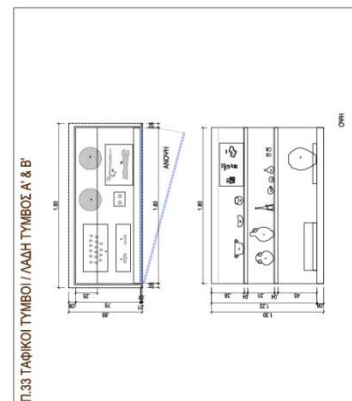
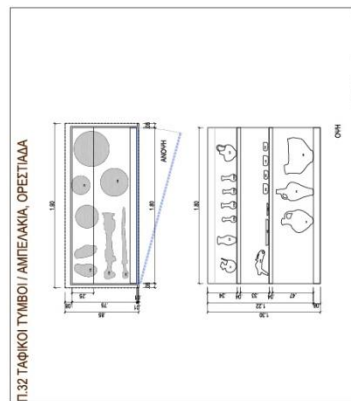
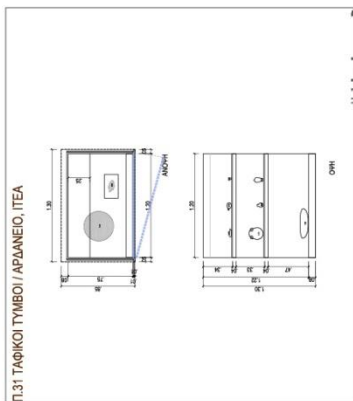
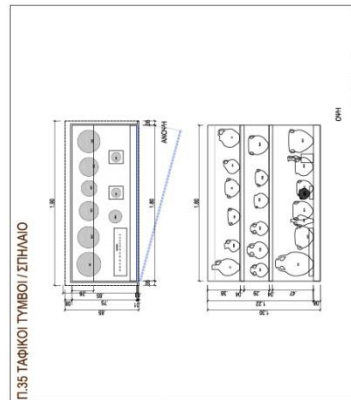
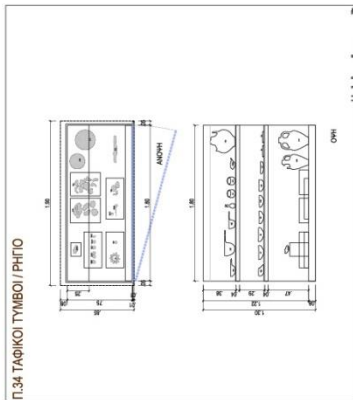
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.5
 ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΟΜΕΣ Η-Η, Η'-Η', Θ-Θ, Θ'-Θ'
 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50



ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.6
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΠΡΟΦΗΚΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25



ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.8.1
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΝΤΑΣΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ Π. 1-Π.24
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25

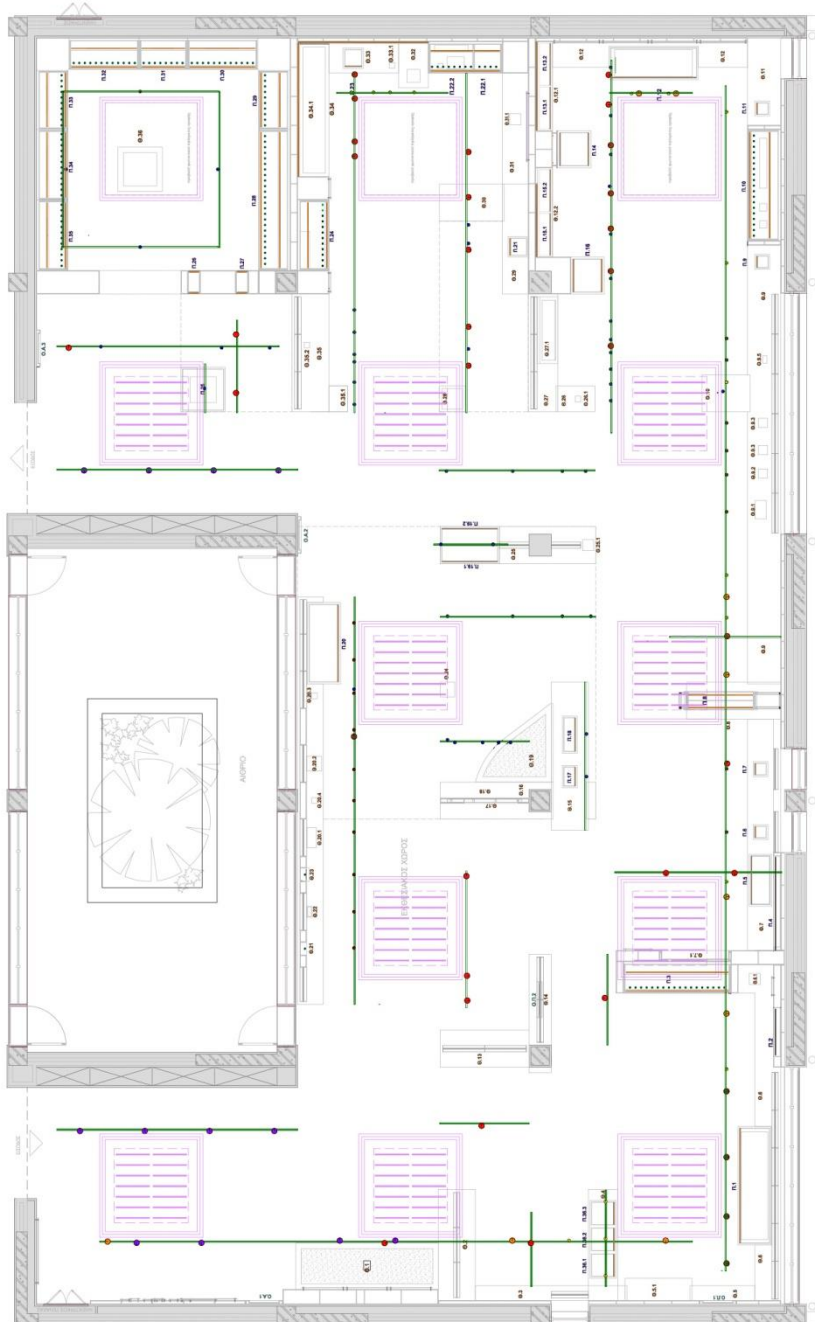


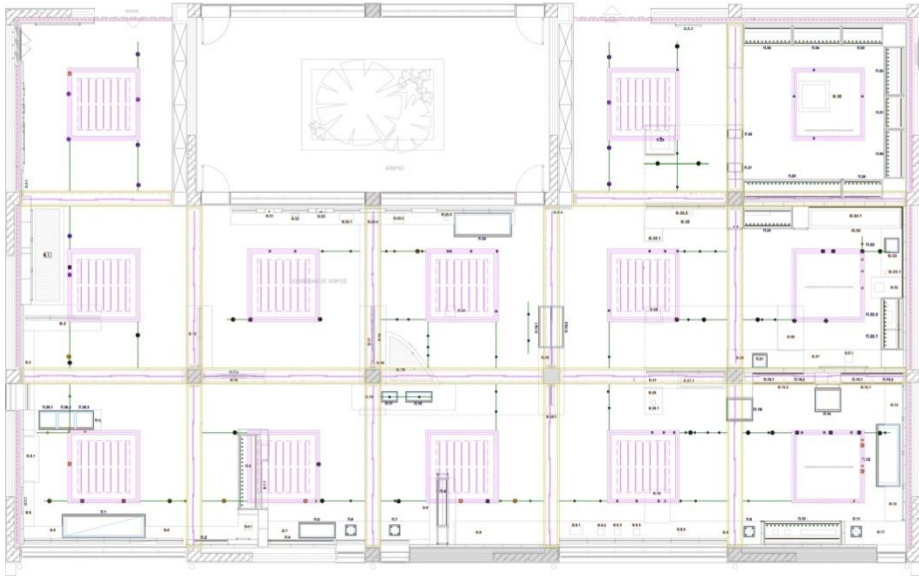
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.8.2
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ
ΠΡΟΫΚΩΝ Π.28-Π.35
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
●	Στοιρ ράγας, Σταθερής Δομής, 10", με Barn Doors & Honey Comb	17
●	Στοιρ ράγας, Σταθερής Δομής, 10", με Barn Doors & Honey Comb	48
●	Στοιρ ράγας, Σταθερής Δομής, 10", με Barn Doors & Honey Comb	18
●	Στοιρ ράγας, Μεταβλητής Δομής, 50"	9
●	Στοιρ ράγας, Μεταβλητής Δομής, με Barn Doors	5
●	Στοιρ ράγας, Μεταβλητής Δομής, με φωσό Scapular	12
●	Στοιρ ράγας, Μεταβλητής Δομής, με Barn Doors & Honey Comb	30
●	Spot 3Watt	163
	Γραμμικά φωτιστικά Led για τις προθήκες,	129,70μ.
	Ράγα Universal 3Φ εμβατικού τύπου	169,09μ.

ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ:9
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΩΦΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50





ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
●	Στοιβήρες οπίσθιας θέσης, 15"	17
●	Στοιβήρες οπίσθιας θέσης, 10", με Barn Doors & Honey Comb	48
●	Στοιβήρες οπίσθιας θέσης, 15", με Barn Doors	18
●	Στοιβήρες μεταβλητής θέσης, 50"	8
●	Στοιβήρες μεταβλητής θέσης, με Barn Doors	5
●	Στοιβήρες μεταβλητής θέσης, με φράδι Soundpanel	12
●	Στοιβήρες μεταβλητής θέσης, με Barn Doors & Honey Comb	30
●	Στοιβήρες 3Watt	161
●	Γραμμικό φωτιστικό Led για τις προθήκες	113,20μ.
●	Ράγα Universal 3Φ εξωτερικού τύπου	69,50μ.
●	Υπόγειοι Ράγα 3Φ	
●	LED Στοιβή με ραβδό προέκταση	16
●	Στοιβήρες 3Watt κρυφού φωτισμού	2
●	Γραμμικό φωτιστικό Led κρυφού φωτισμού	16,90μ.

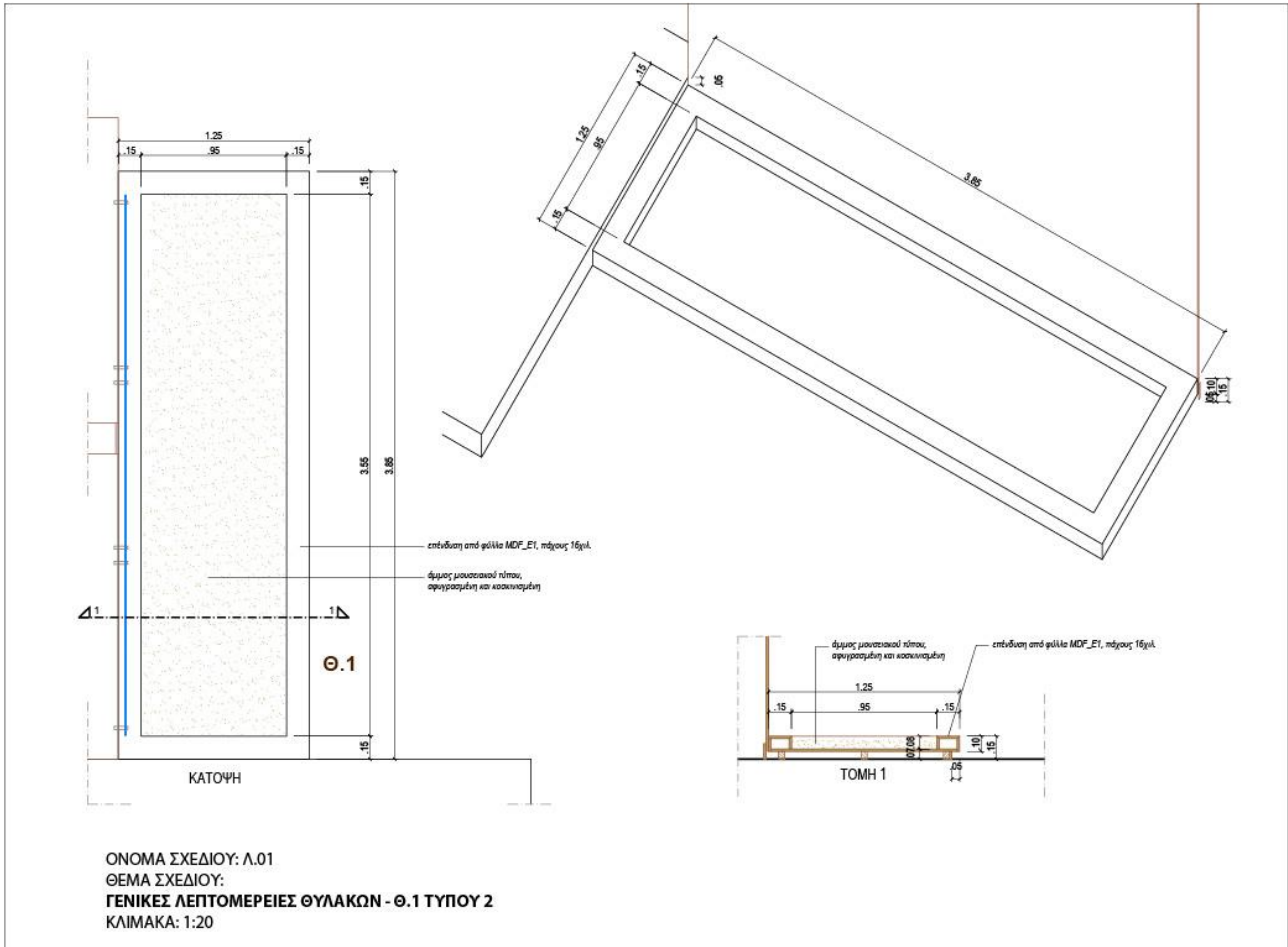
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.9.1
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50

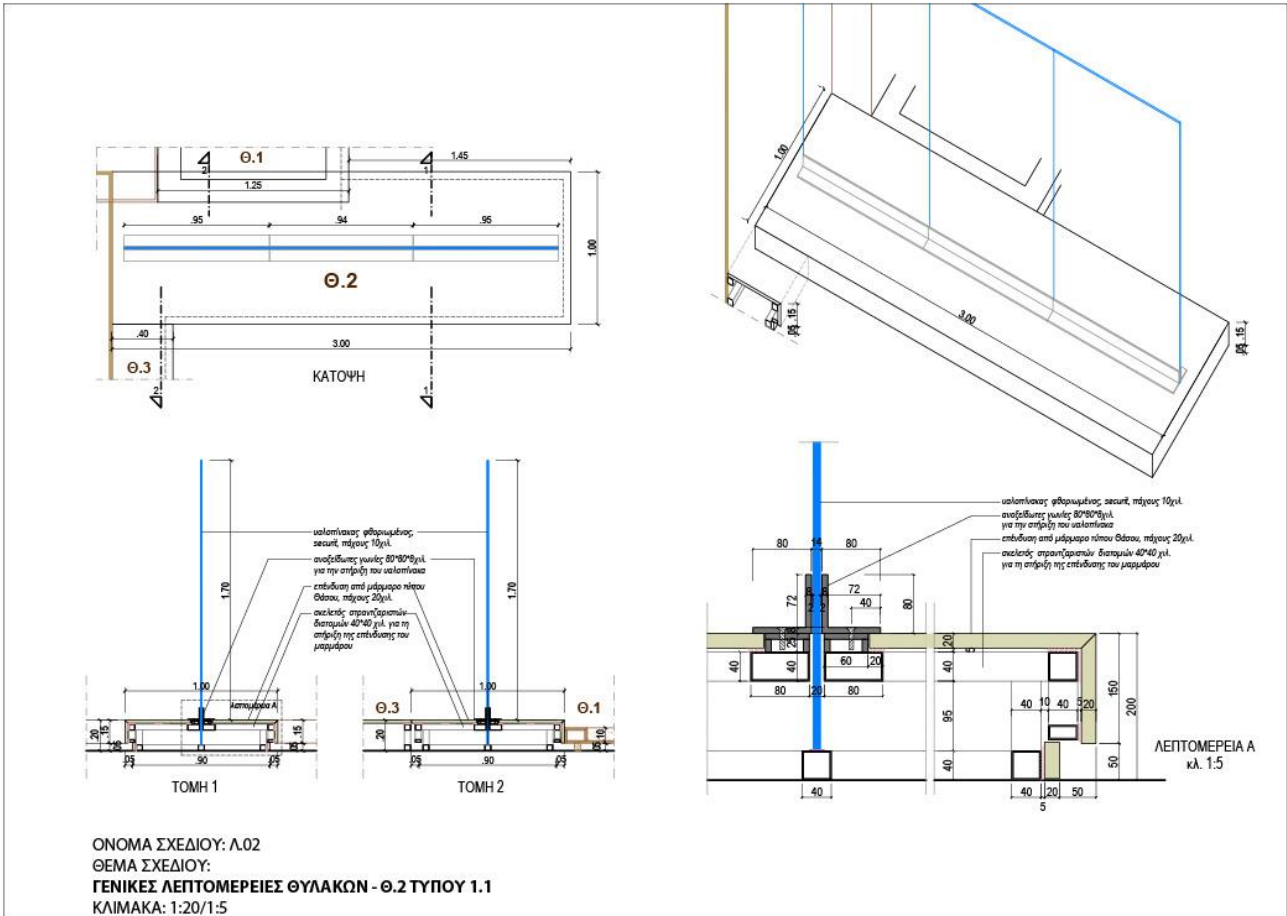


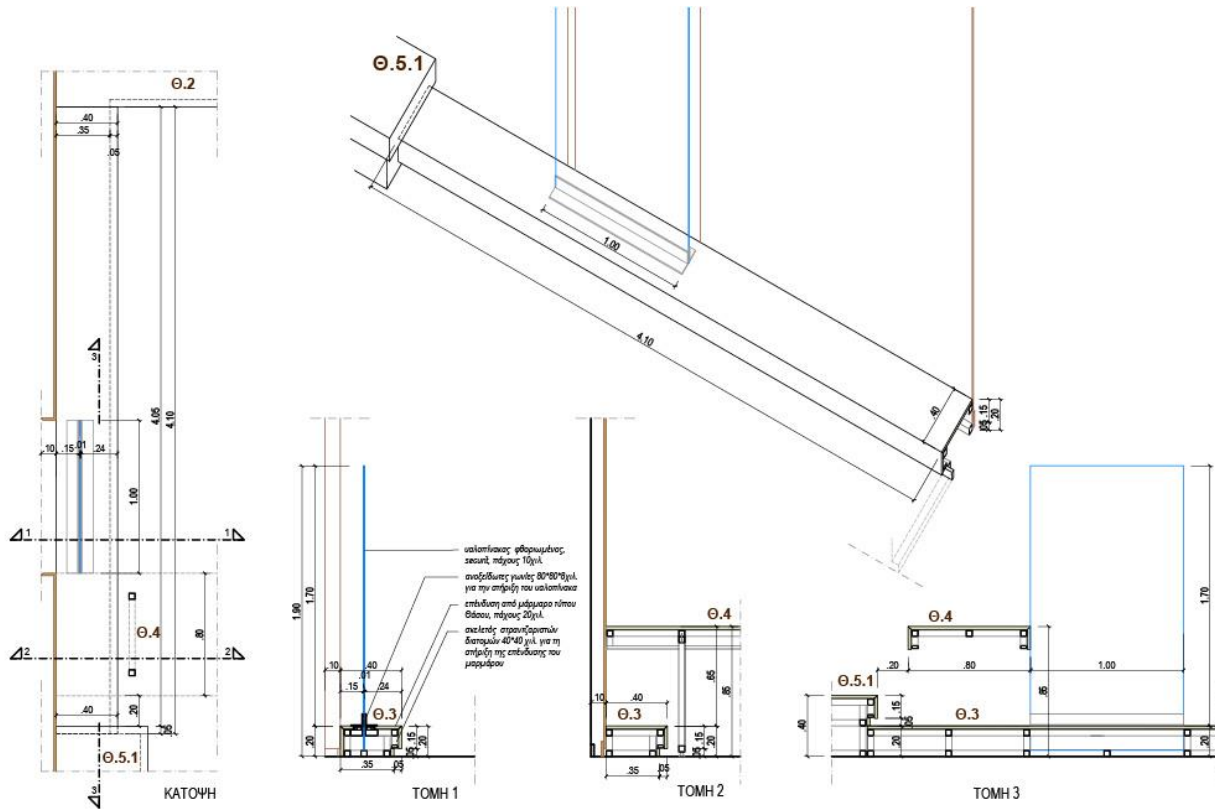
ΙΣΧΥΣ (Watt)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Φωτισμός Επιστρωτού Υακού	4586 Watt
Φωτισμός Προθήκης	2981 Watt
Κρυφός φωτισμός	286 Watt
Αεριοθετήρες	3520 Watt

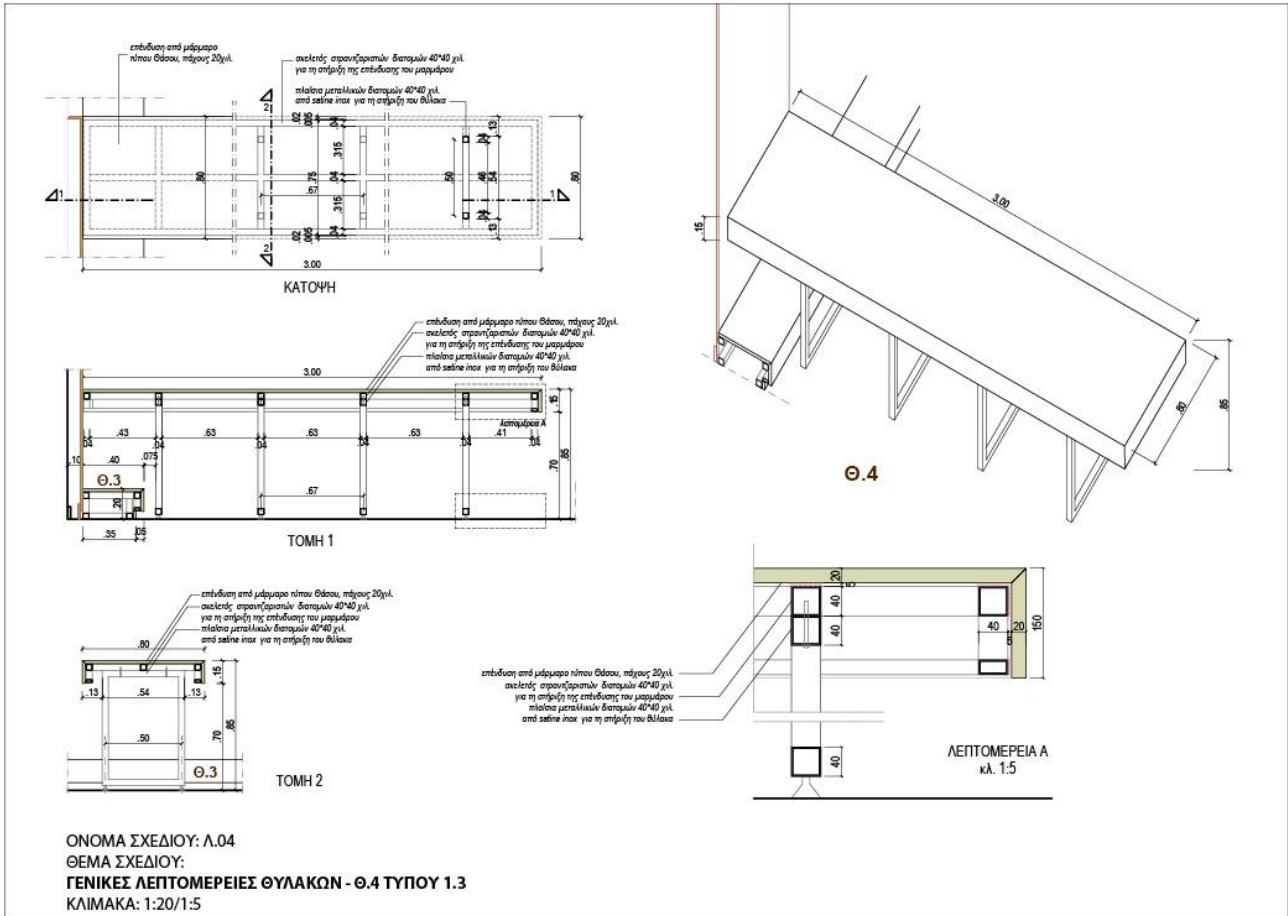
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.9.2
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50

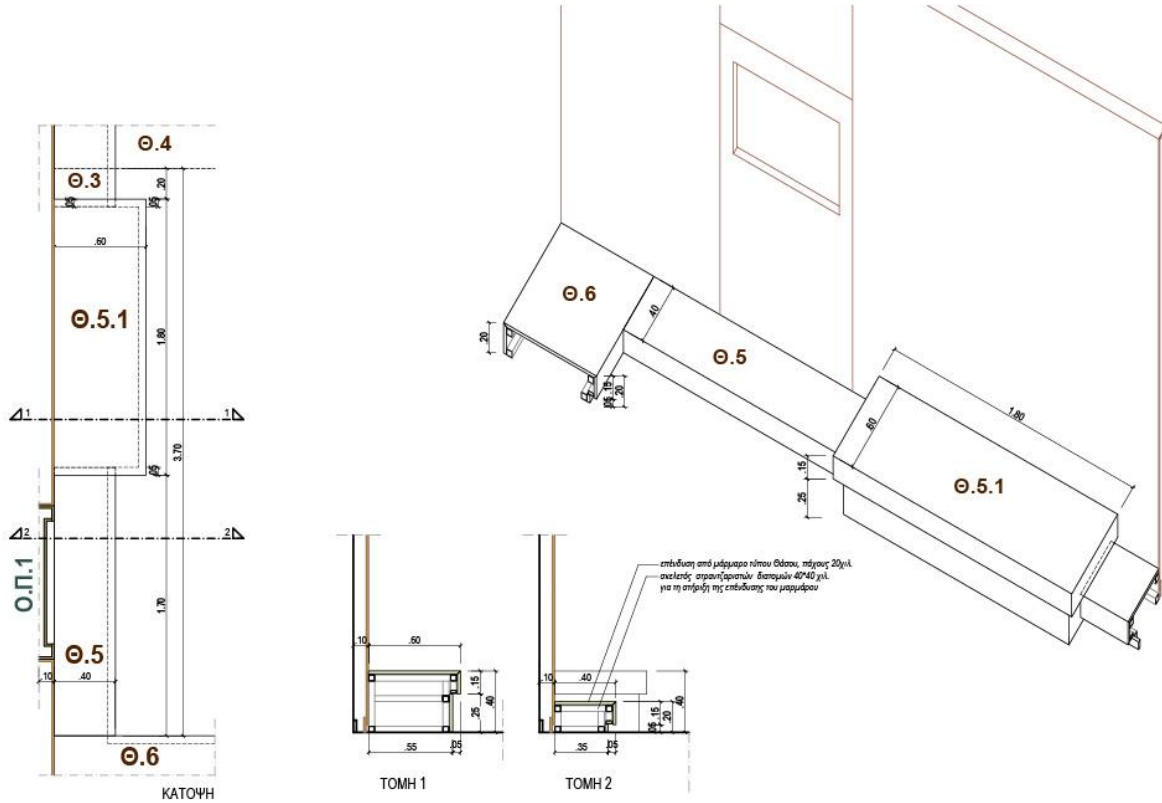




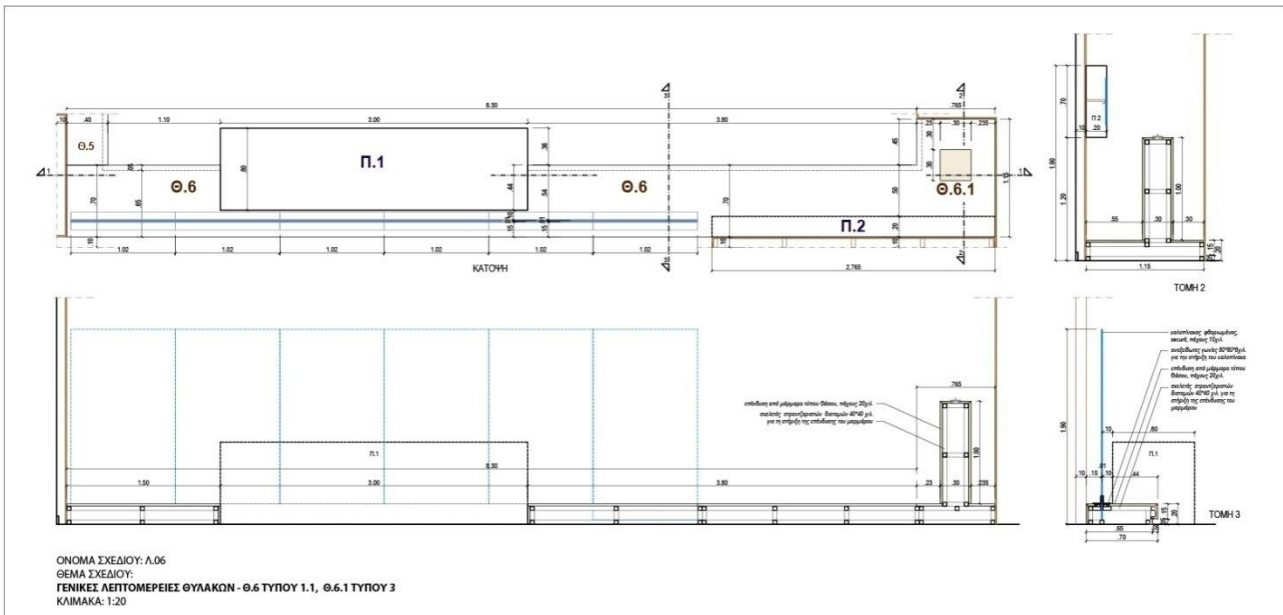


ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ03
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Θ.3 ΤΥΠΟΥ 1.1
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20

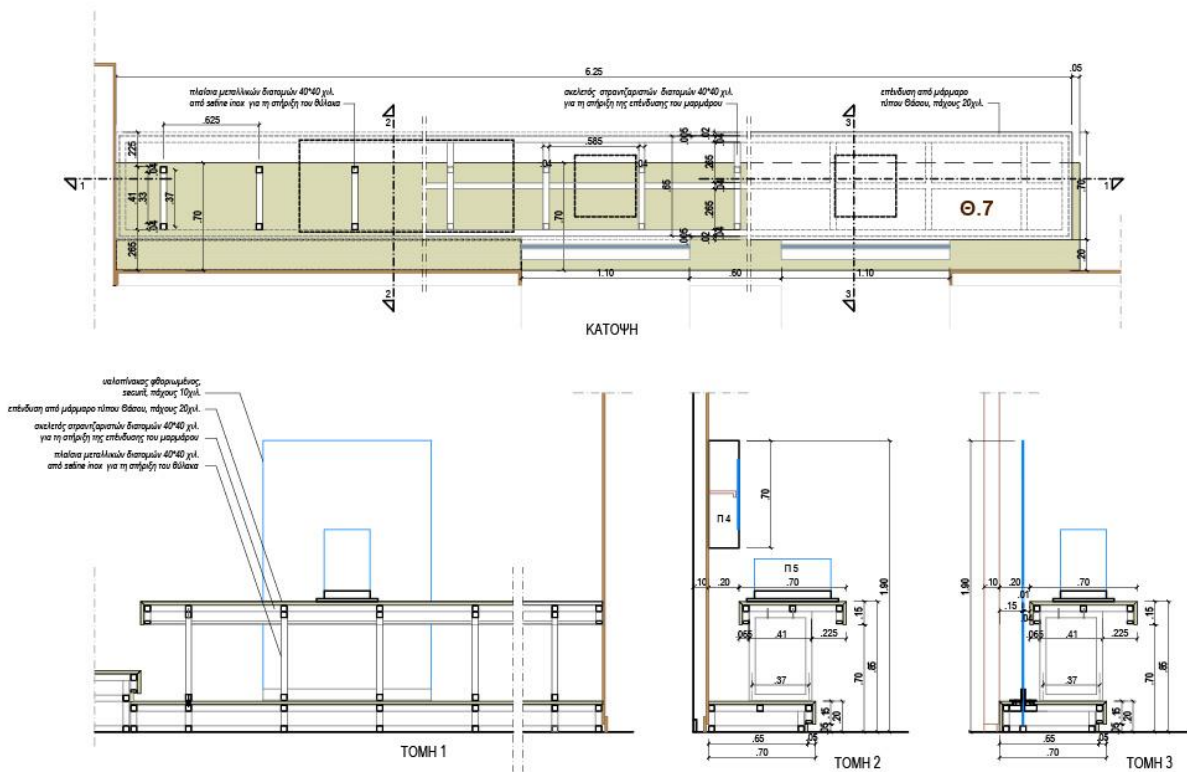




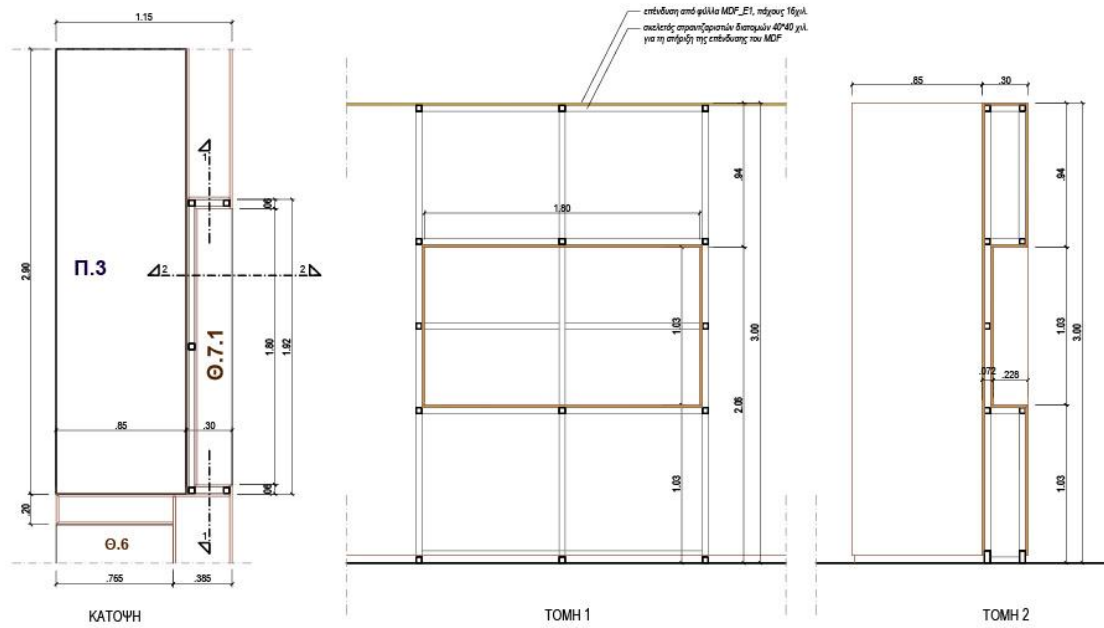
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ.05
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Ø.5 ΤΥΠΟΥ 1.1, Ø.5.1 ΤΥΠΟΥ 1.2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



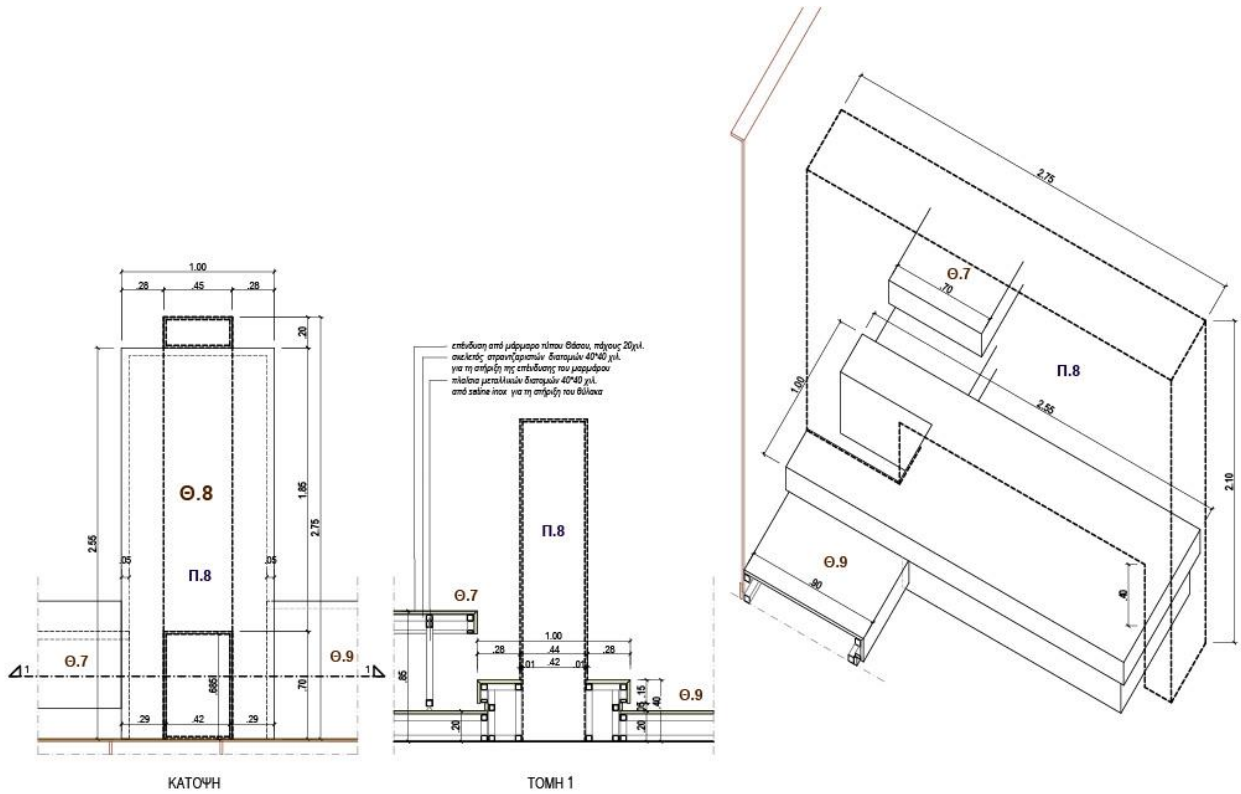
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ.06
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Ø.6 ΤΥΠΟΥ 1.1, Ø.6.1 ΤΥΠΟΥ 3
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



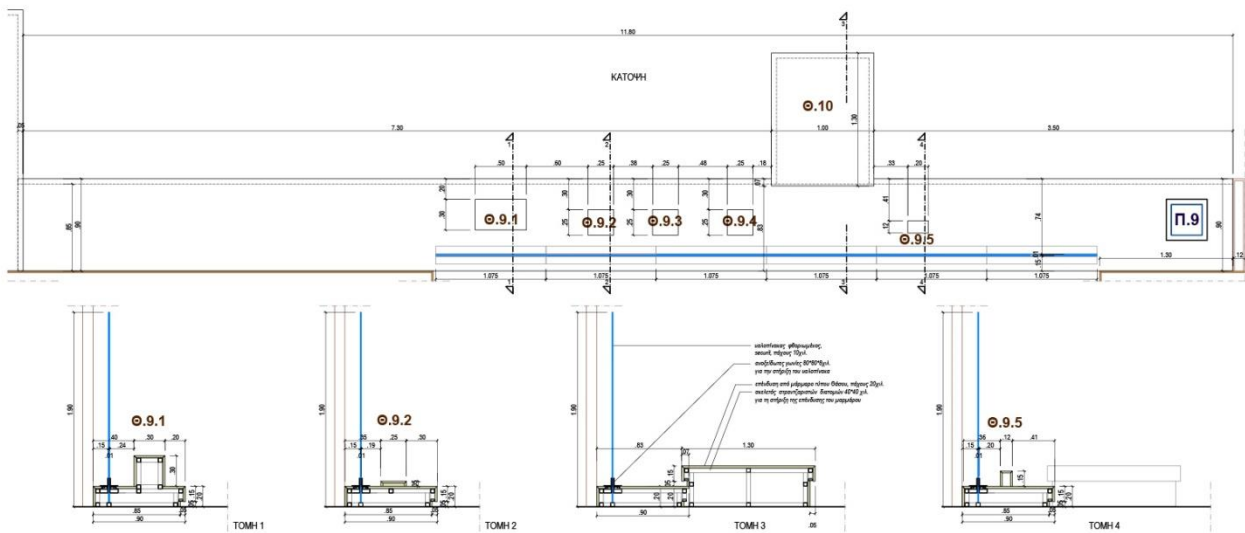
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ.07
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Θ.7 ΤΥΠΟΥ 1.3
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



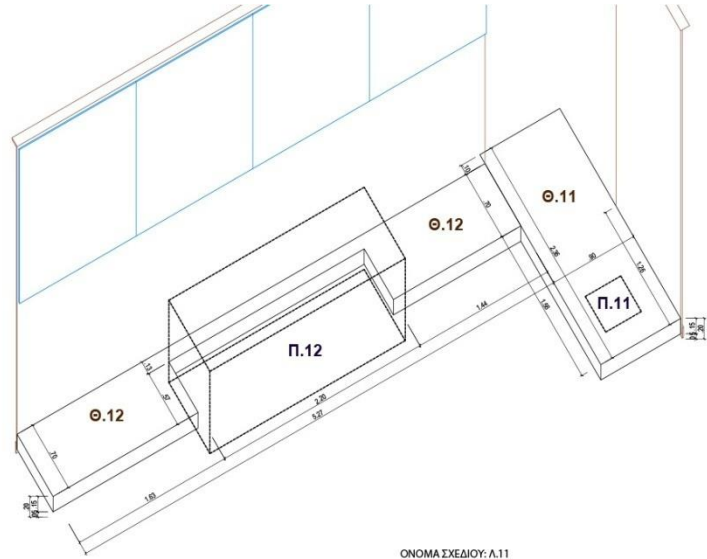
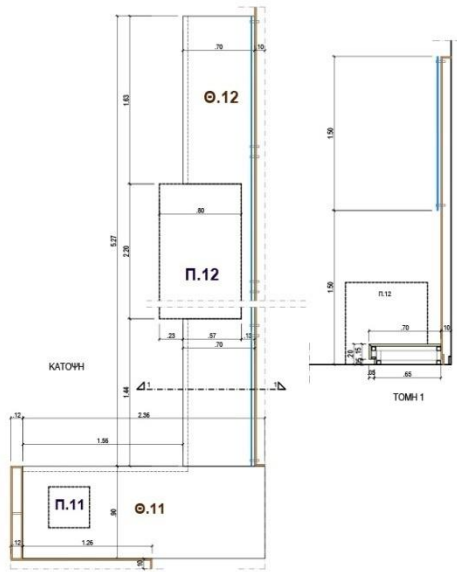
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ.08
 ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Θ.7.1 ΤΥΠΟΥ 4.1
 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



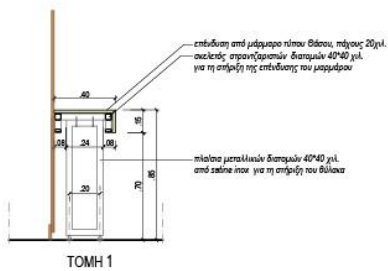
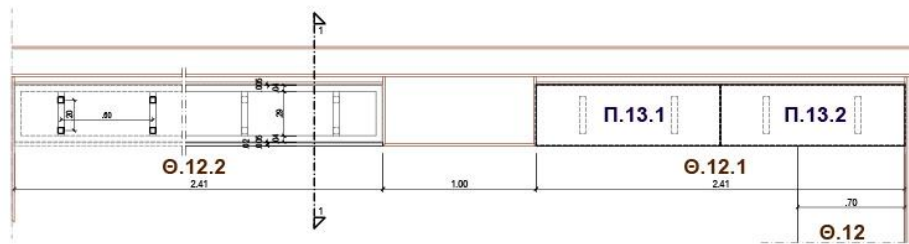
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α.09
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - 0.8 ΤΥΠΟΥ 1.2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



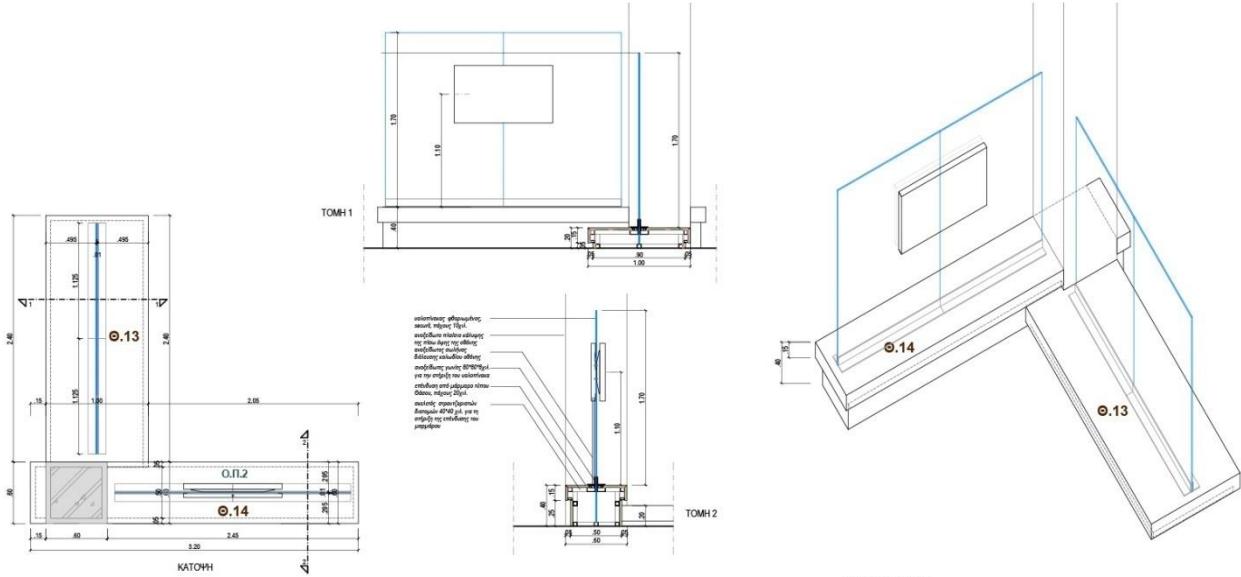
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α.10
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - 0.9 ΤΥΠΟΥ 1.1, 0.9.1-9.5 ΤΥΠΟΥ 3, 0.10 ΤΥΠΟΥ 1.2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



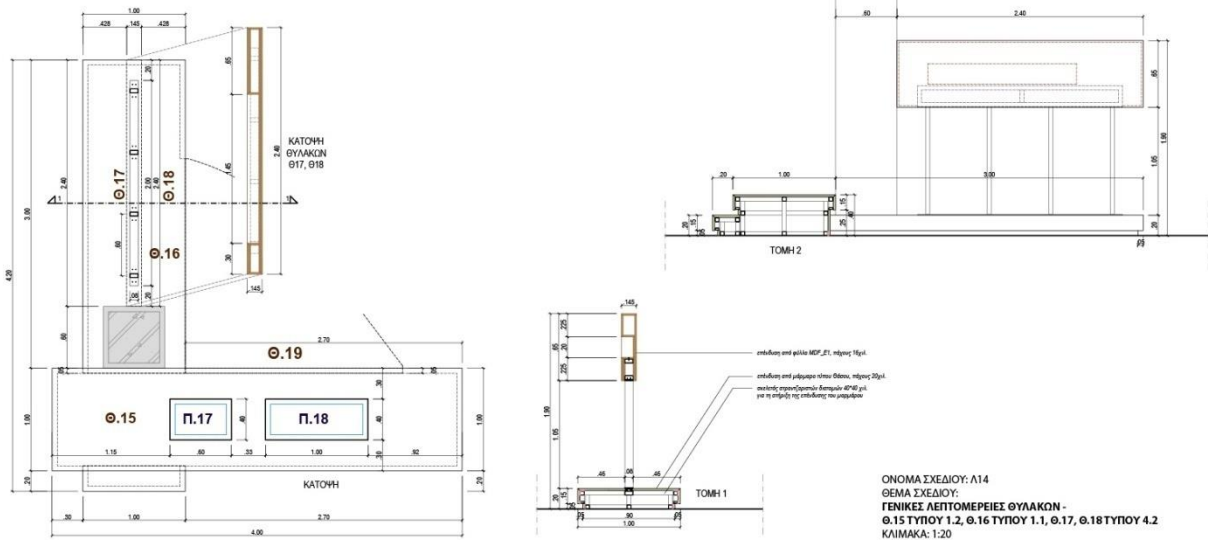
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α.11
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ Θ.11, Θ.12 ΤΥΠΟΥ 1.1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



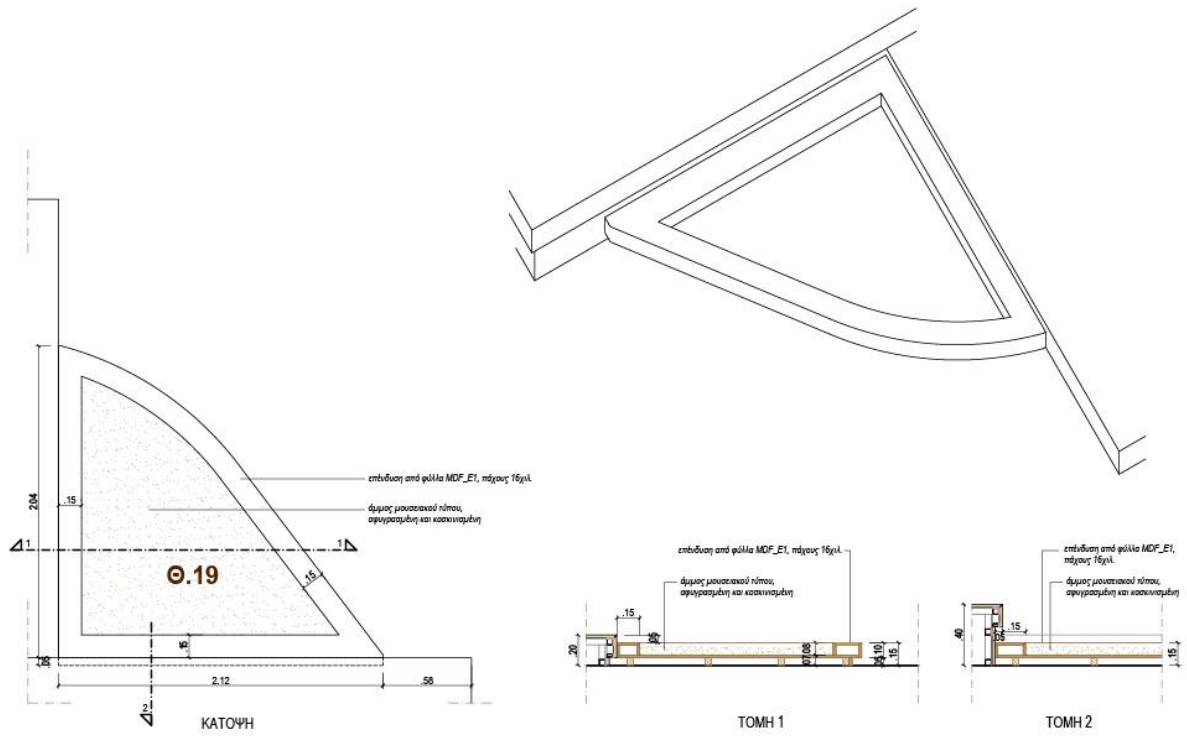
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ12
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Θ.12.1, Θ.12.2 ΤΥΠΟΥ 1.3
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



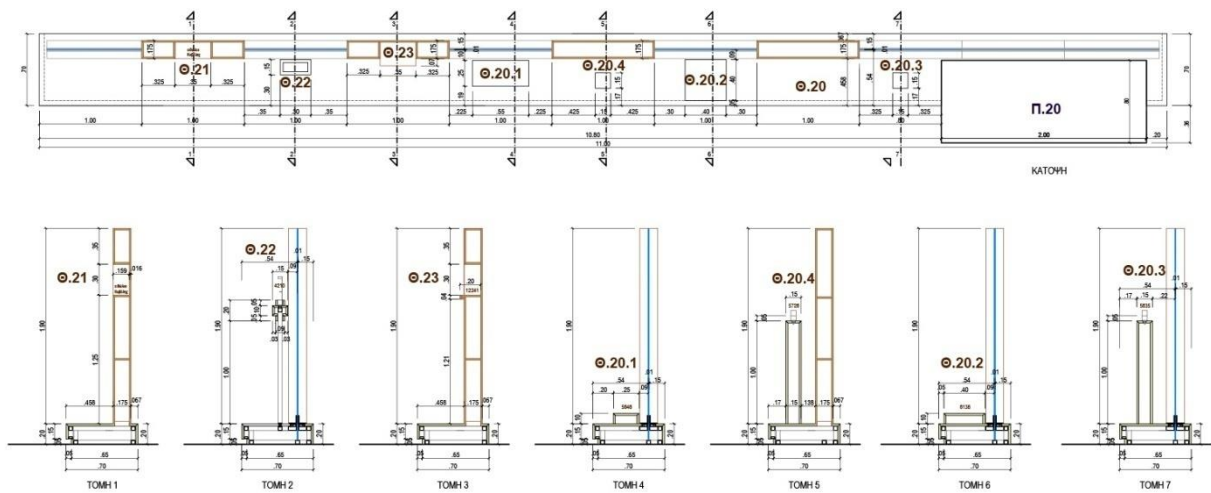
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α13
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΙΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - Ø.13 ΤΥΠΟΥ 1.1, Ø.14 ΤΥΠΟΥ 1.2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



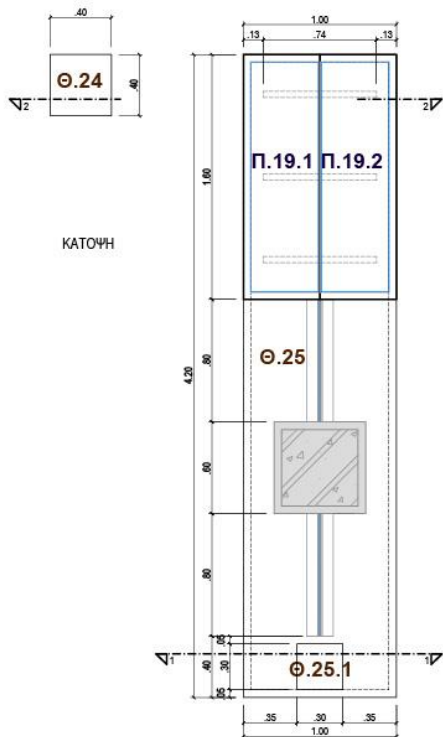
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α14
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΙΣ ΘΥΛΑΚΩΝ -
Ø.15 ΤΥΠΟΥ 1.2, Ø.16 ΤΥΠΟΥ 1.1, Ø.17, Ø.18 ΤΥΠΟΥ 4.2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



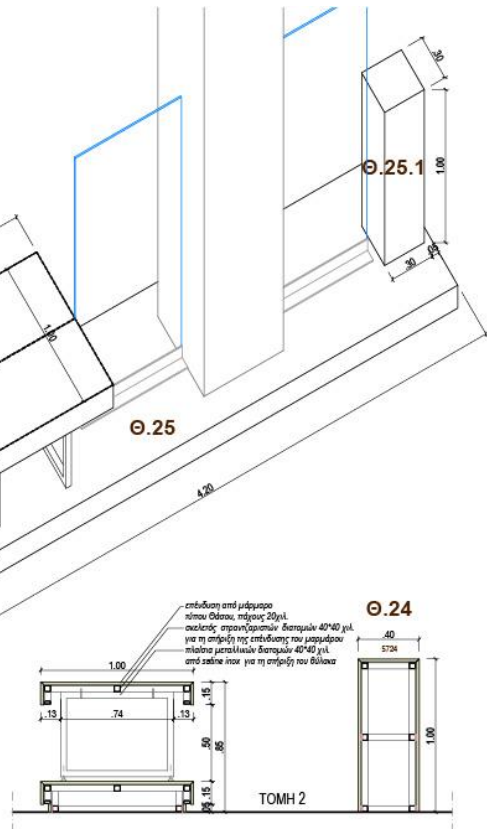
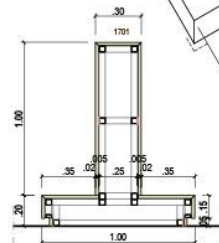
ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ15
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ - $\Theta.19$ ΤΥΠΟΥ 2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ16
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ
 $\Theta.20$ ΤΥΠΟΥ 1.1, $\Theta.20.1$ - $\Theta.20.4$, $\Theta.22$ ΤΥΠΟΥ 3, $\Theta.21$, $\Theta.23$ ΤΥΠΟΥ 4.1
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



ΤΟΜΗ 1



επένδυση από μαρμάρω
 ή που ούτσου, πάχος 20χιλ.
 σωλήνες στρογγυλοί/διατομών 40*40 χιλ.
 για τη στήριξη της επένδυσης που μαρμάρω
 ή σωλήνες μεταλλικών διατομών 40*40 χιλ.
 από ατσάλι ή inox για τη στήριξη του θύλακα

ΤΟΜΗ 2

ΟΝΟΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ17
 ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΥΛΑΚΩΝ
Φ.24 ΤΥΠΟΥ 3, Φ.25 ΤΥΠΟΥ 1.1-1.3, Φ.25.1 ΤΥΠΟΥ 3
 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20















Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

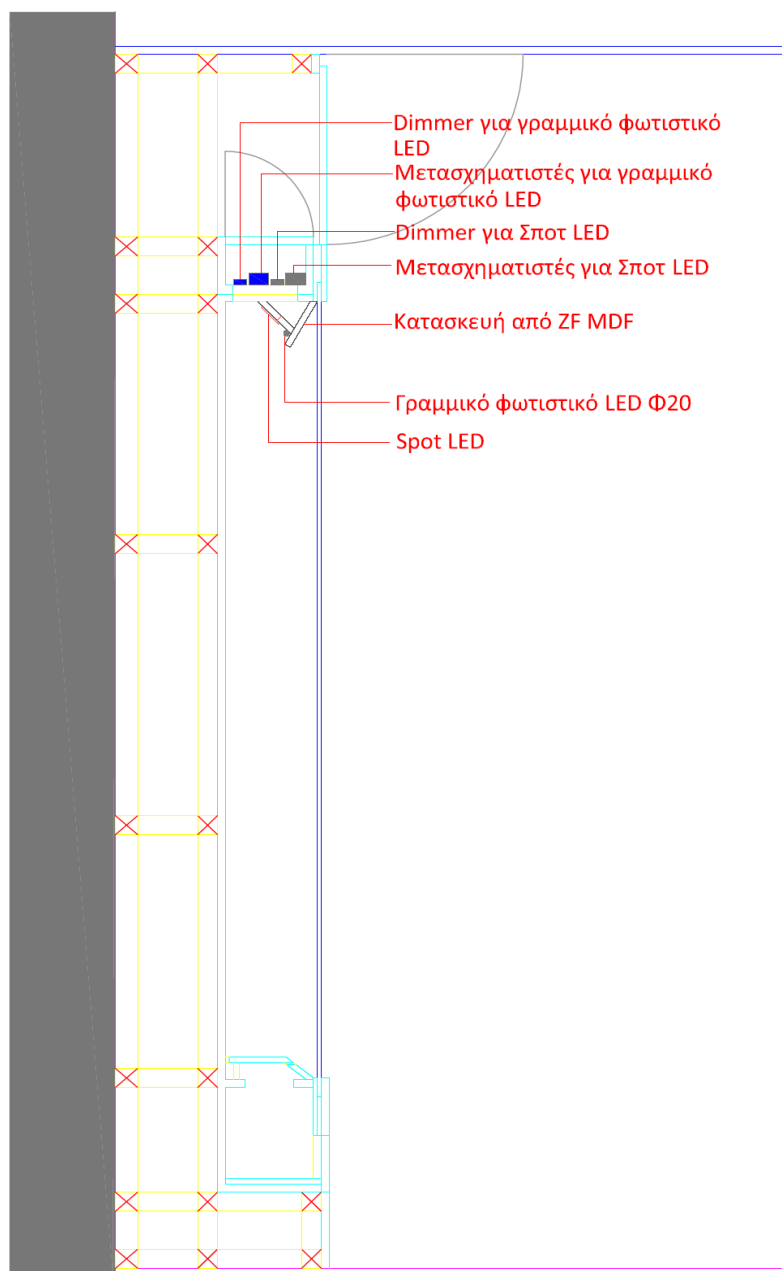


ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

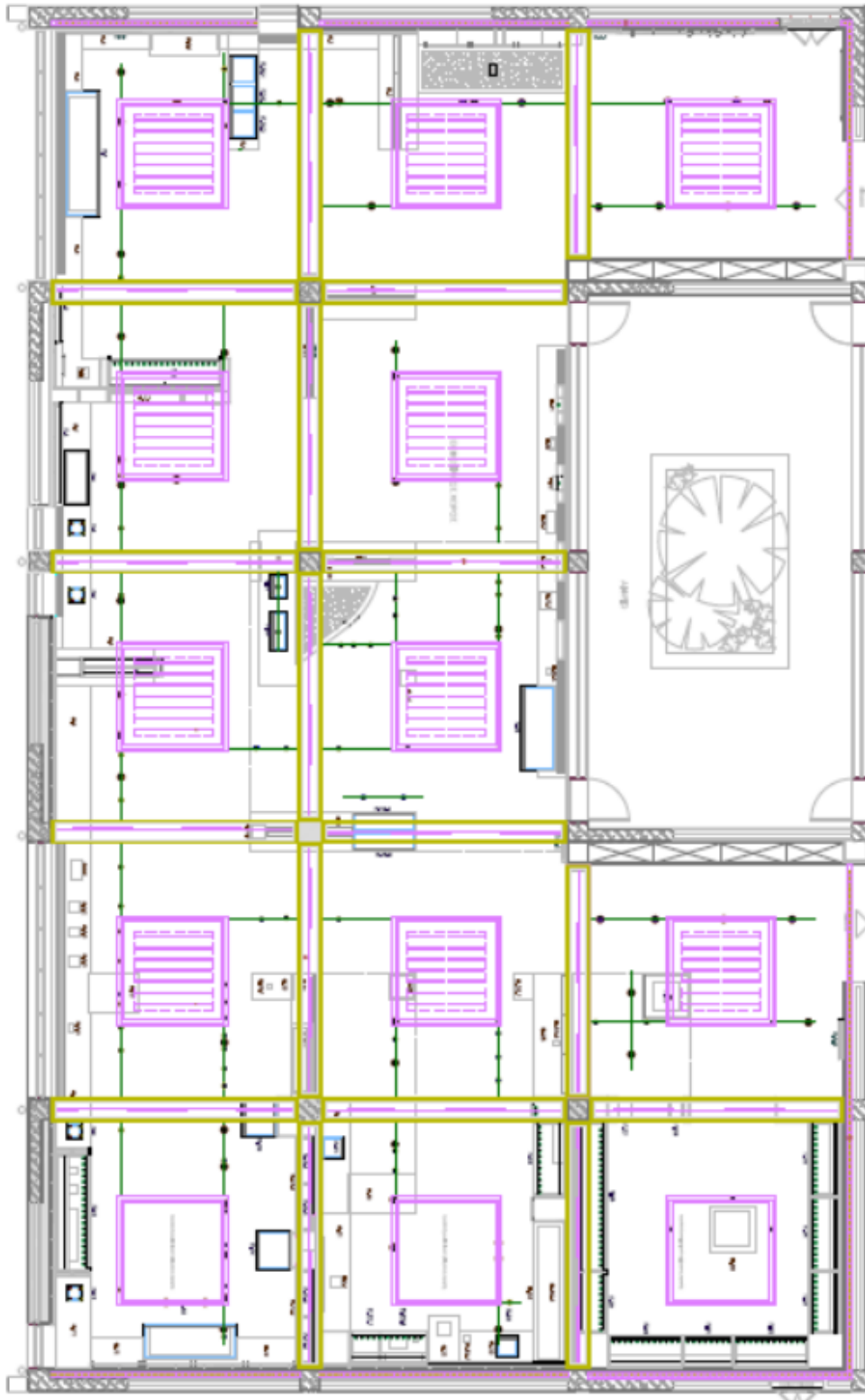
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ
2. ΑΝΟΨΗ ΧΩΡΟΥ – ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ – ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
4. ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ – ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ



2. ΑΝΟΨΗ ΧΩΡΟΥ – ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης















18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	
	Σπότ ράγας σταθερής δέσμης 10°	17	83
	Σπότ ράγας σταθερής δέσμης 10°, με Barn Doors & Honey Comb	48	
	Σπότ ράγας σταθερής δέσμης 10°, με Barn Doors	18	
	Σπότ ράγας μεταβλητής δέσμης, 50°	9	56
	Σπότ ράγας μεταβλητής δέσμης, με Barn Doors	5	
	Σπότ ράγας μεταβλητής δέσμης, με φακό Sculptural	12	
	Σπότ ράγας μεταβλητής δέσμης, με Barn Doors & Honey Comb	30	
	Spot 3Watt	161	
	Γραμμικά φωτιστικά Led για τις προθήκες	113,20μ.	
	Ράγα Universal 3Φ εξωτερικού τύπου	69,50μ.	
	Υπάρχουσα Ράγα 3Φ		
	LED Σπότ με ράβδο προέκτασης	16	
	Spot 3Watt κρυφού φωτισμού	2	
	Γραμμικά φωτιστικά Led κρυφού φωτισμού	16,90μ.	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

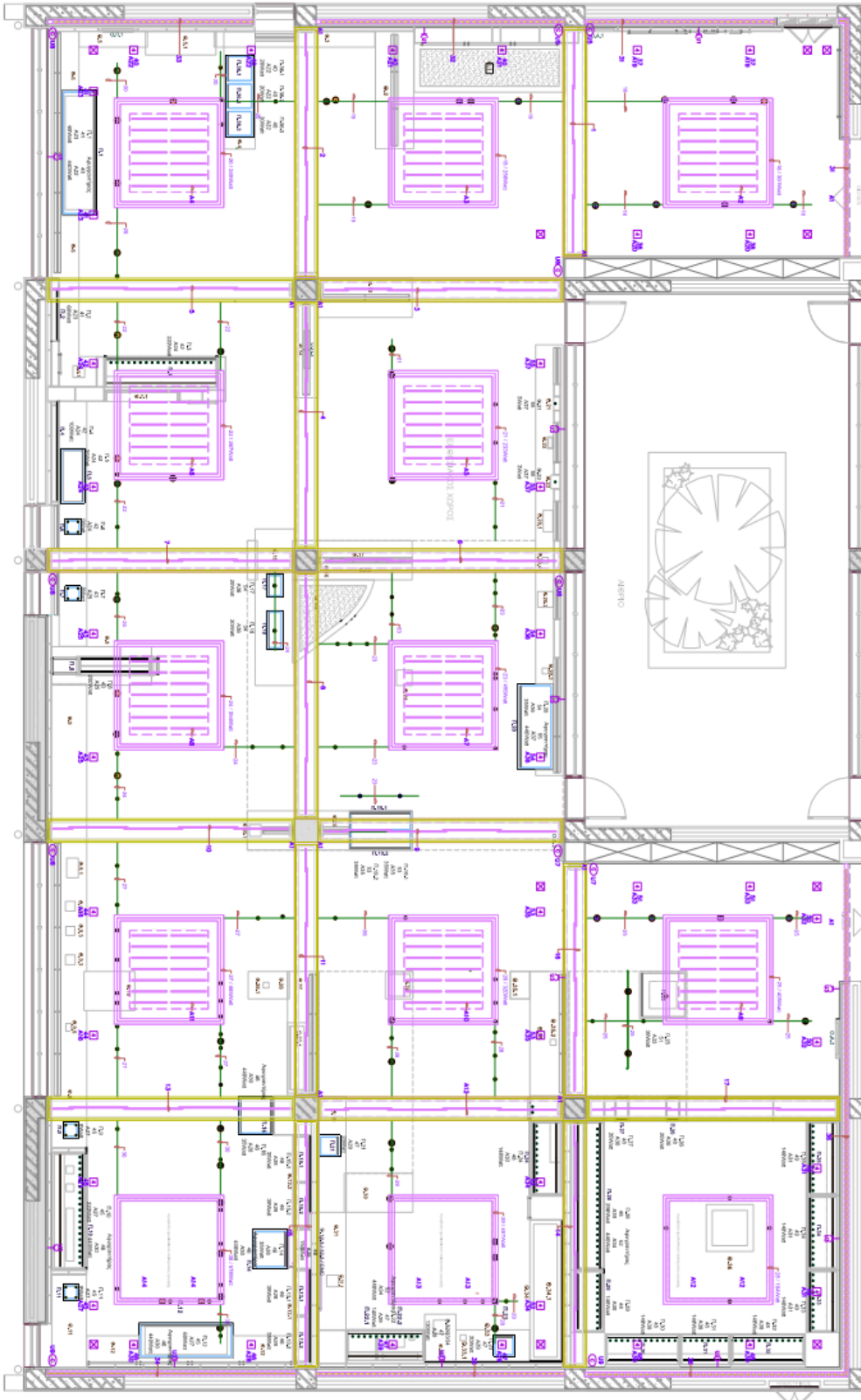
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΙΣΧΥΣ (Watt)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Φωτισμός Εμποπτικού Υλικού	4566 Watt
Φωτισμός Προθηκών	2981 Watt
Κρυφός φωτισμός	286 Watt
Αφυγρανήρες	3520 Watt



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



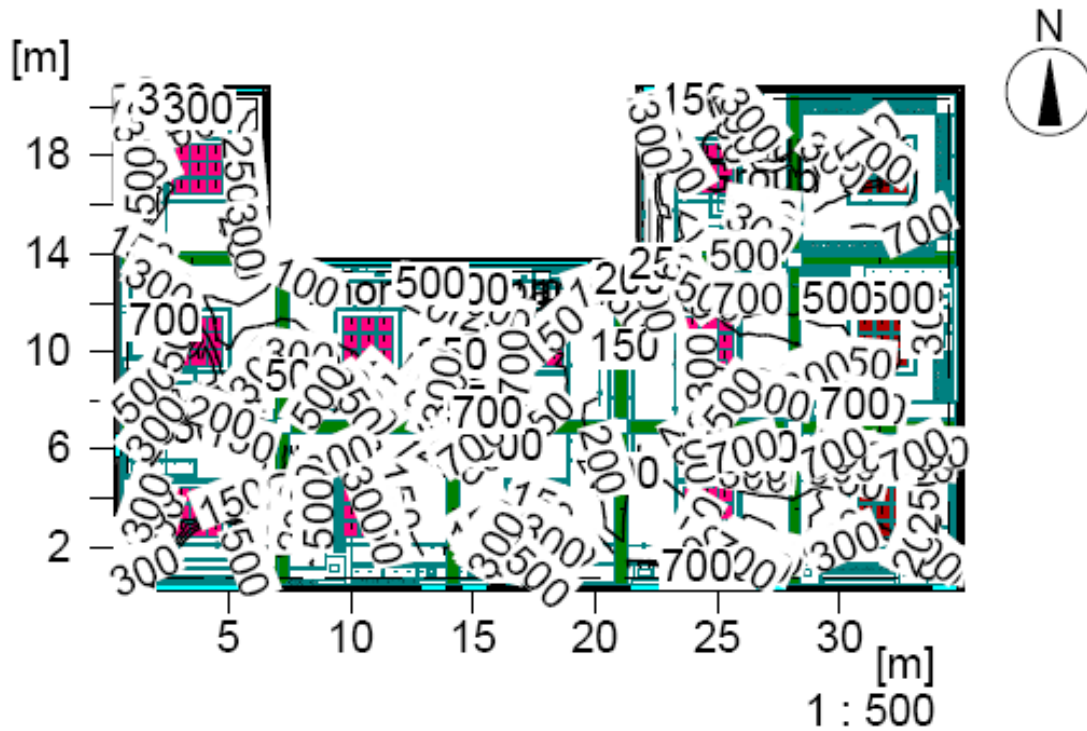
4.ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ



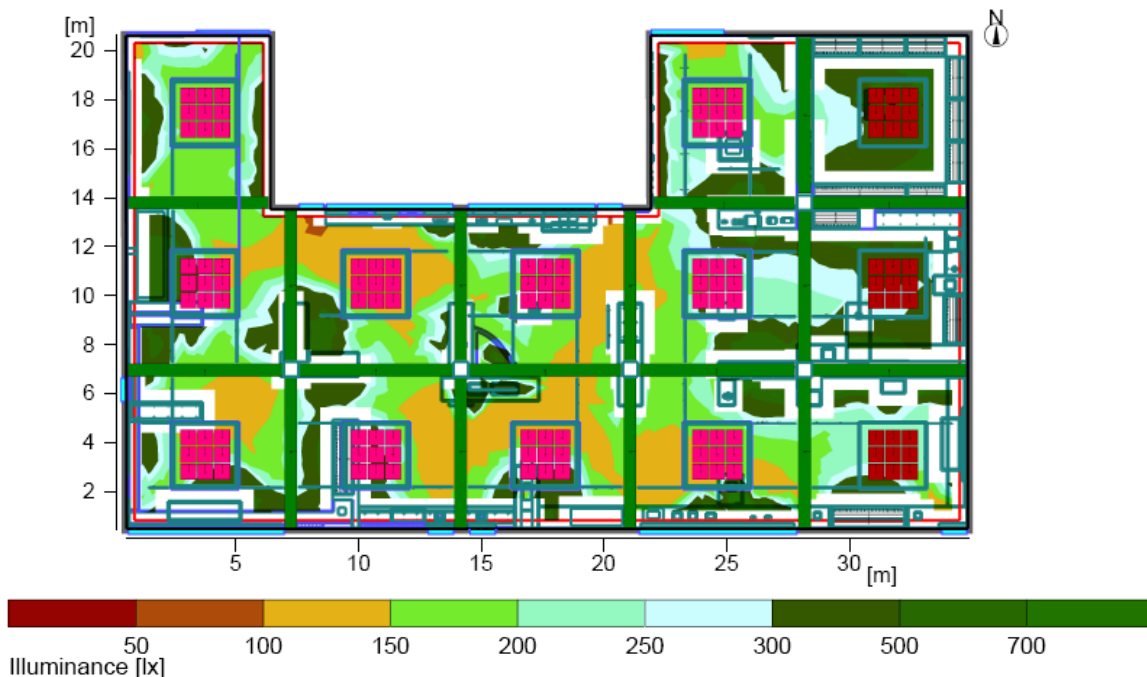
ΚΑΤΟΨΗ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ ΜΕ ΣΤΟΧΕΥΣΕΙΣ



CALCULATION RESULTS, ISOLINES REPRESENTATION



CALCULATION RESULTS, PSEUDOCOLOURS



General

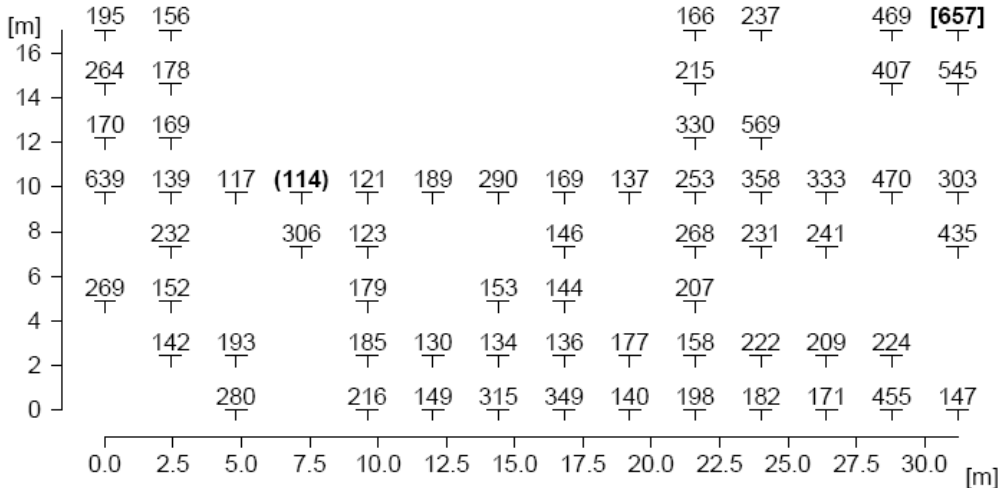
Calculation algorithm used
Maintenance factor

Average indirect fraction with light colours
0.80

Total luminous flux of all lamps
Total power
Total power per area (578.22 m²)

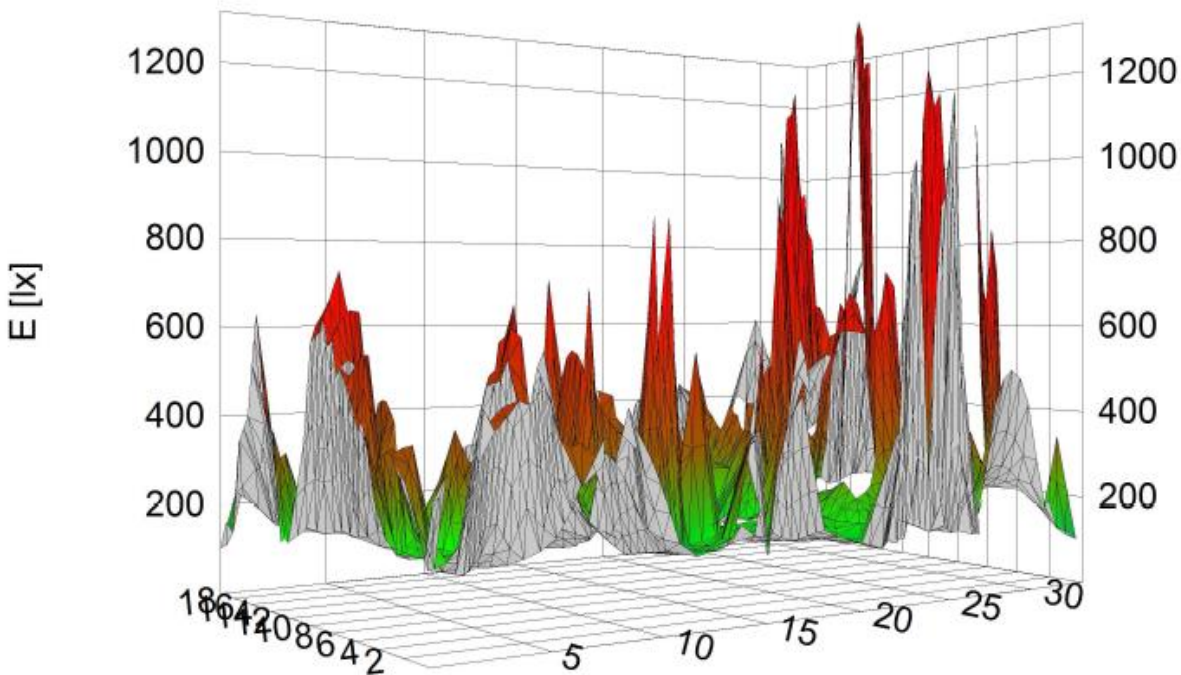
306022 lm
7896.0 W
13.66 W/m² (5.56 W/m²/100lx)

CALCULATION RESULTS, TABLE, REFERENCE PLANE



Average illuminance	Eav	: 246 lx
Minimum illuminance	Emin	: 114 lx
Maximum illuminance	Emax	: 657 lx
Uniformity Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.16 (0.46)
Diversity Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.77 (0.17)

CALCULATION RESULTS, 3D MOUNTAIN PLOT, REFERENCE PLANE





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

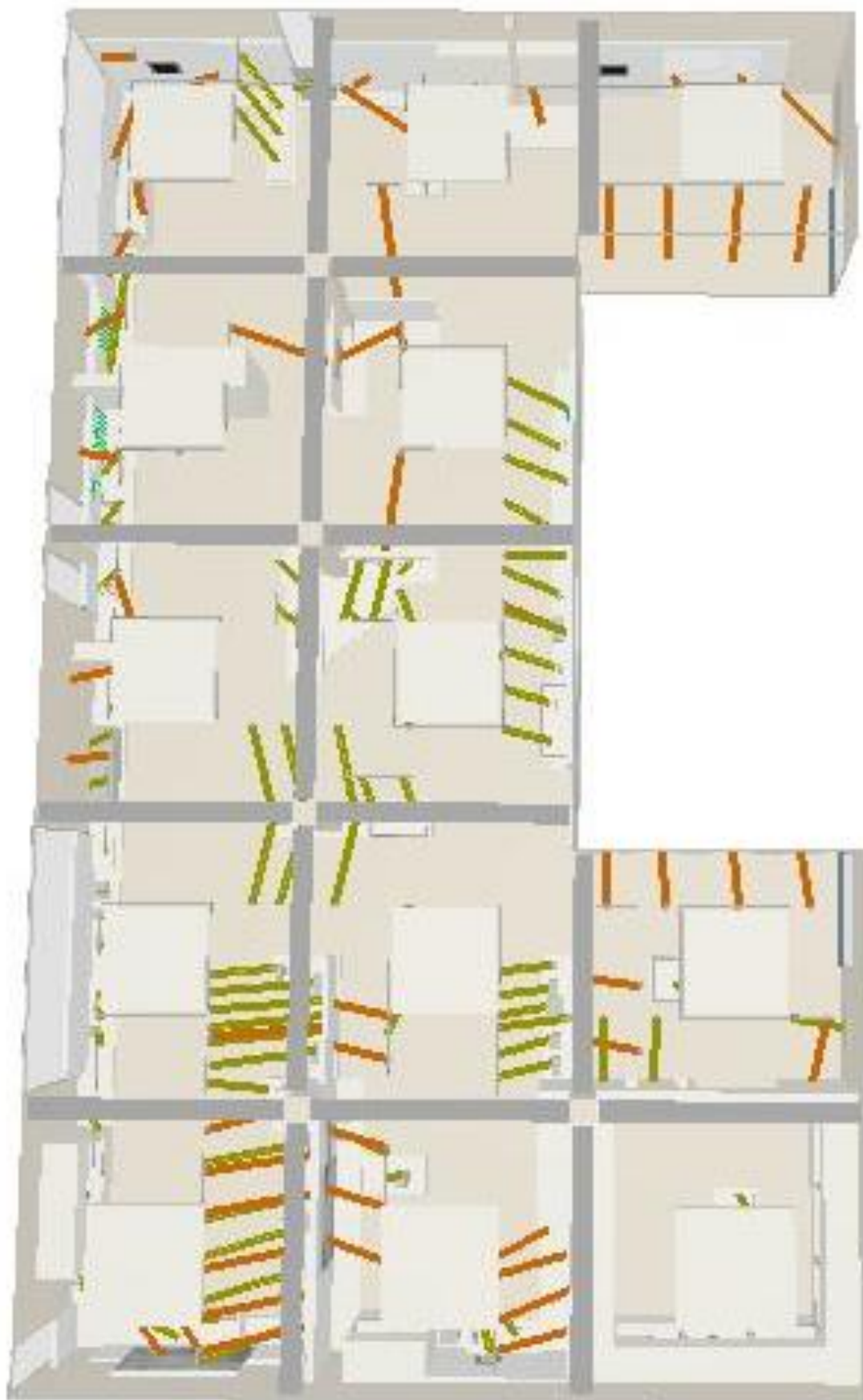
ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

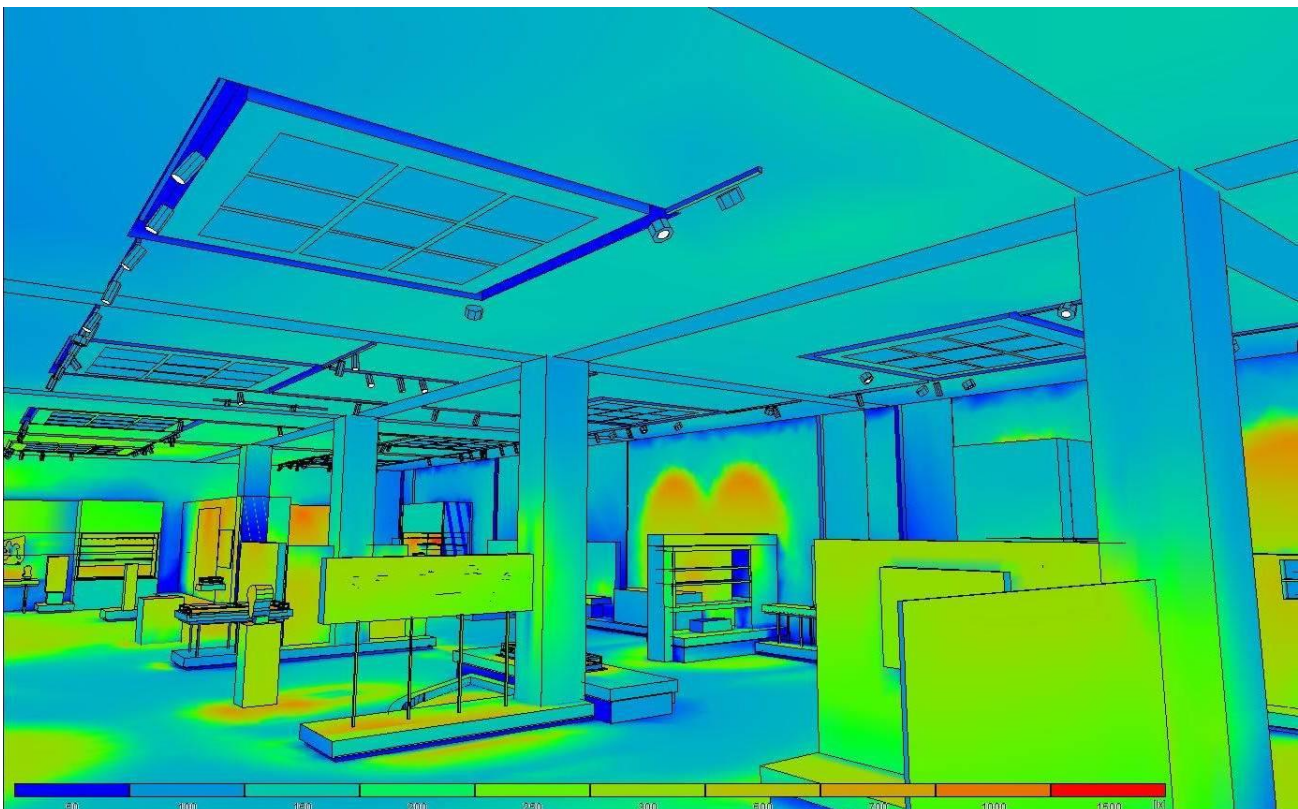
ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ ΣΚΙΤΣΟ ΜΕ ΣΤΟΧΕΥΣΕΙΣ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



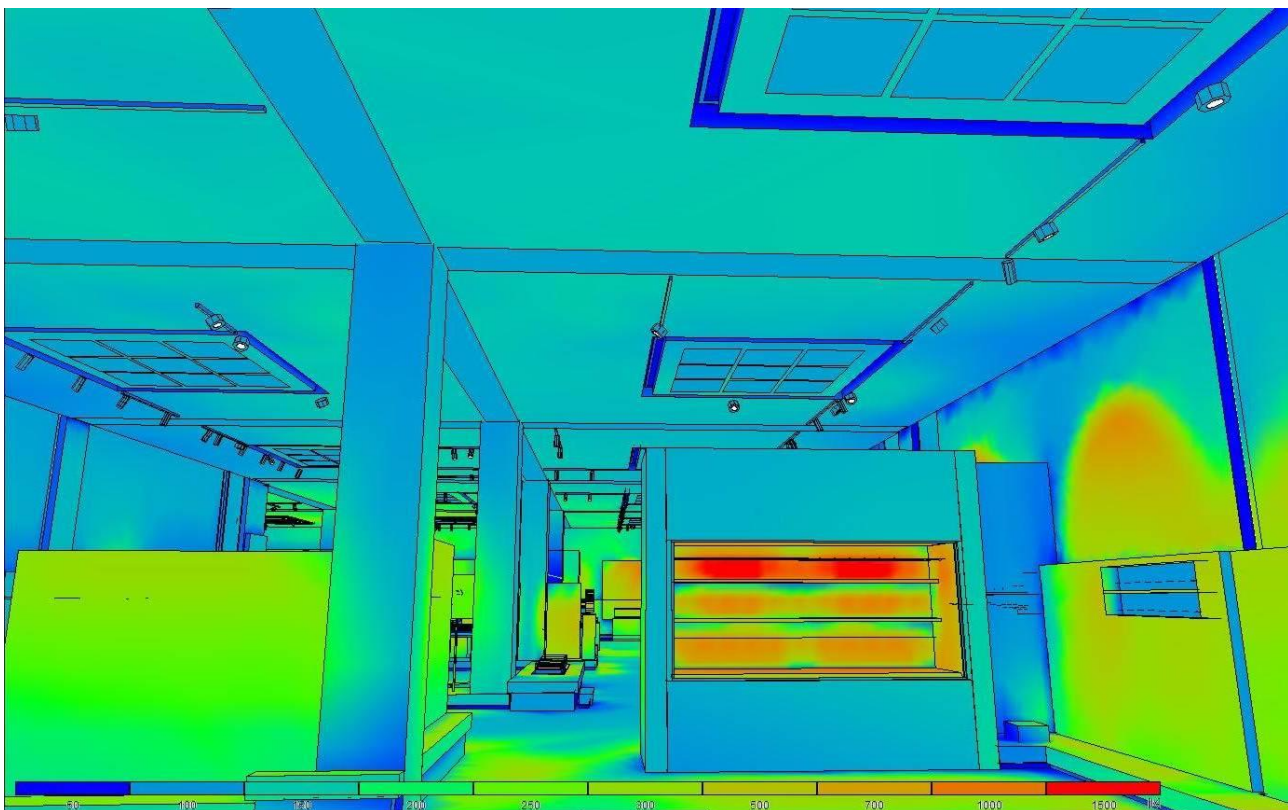
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



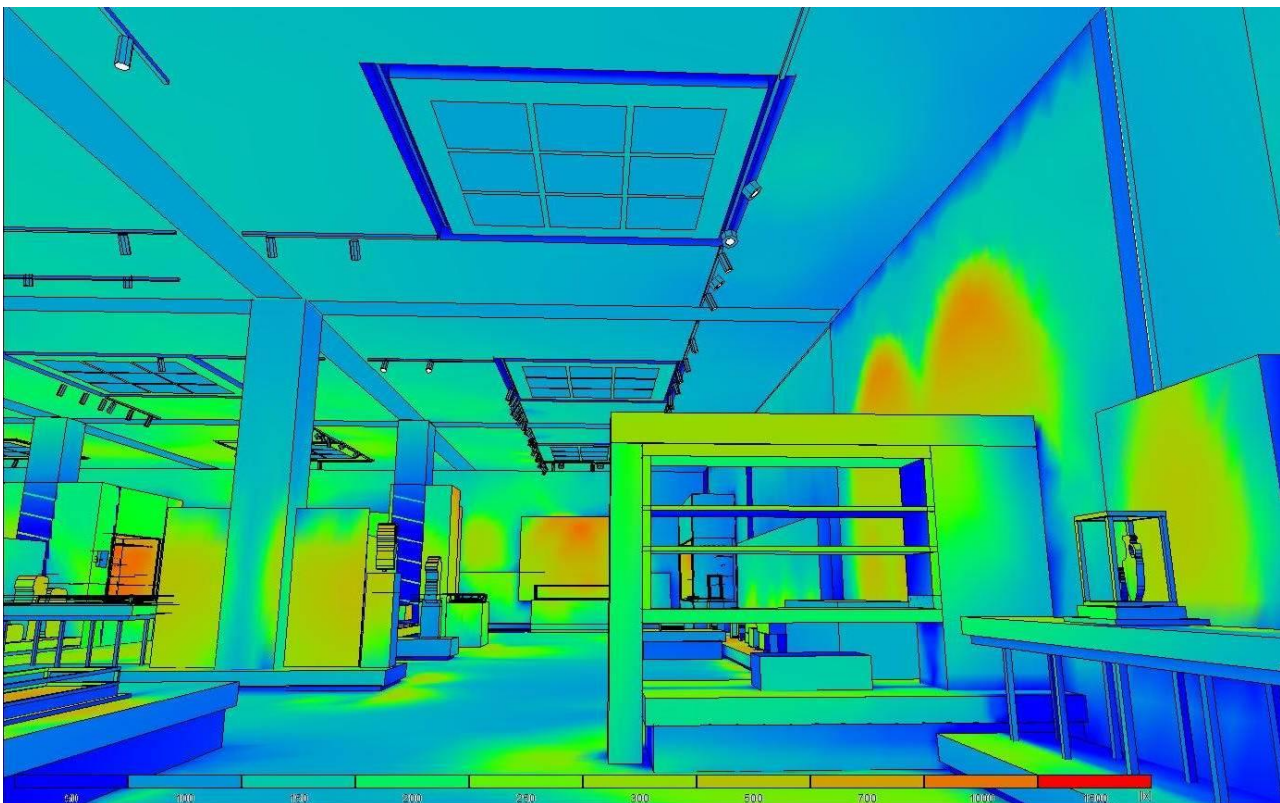
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



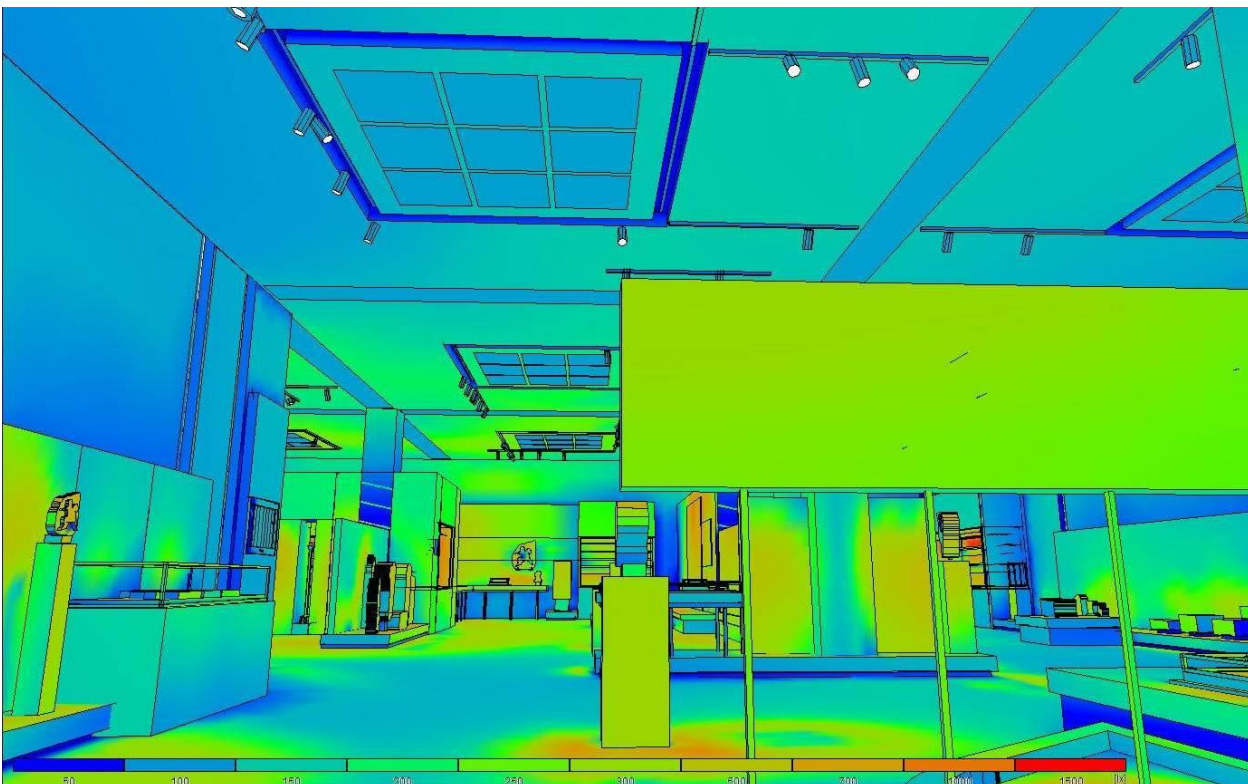
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



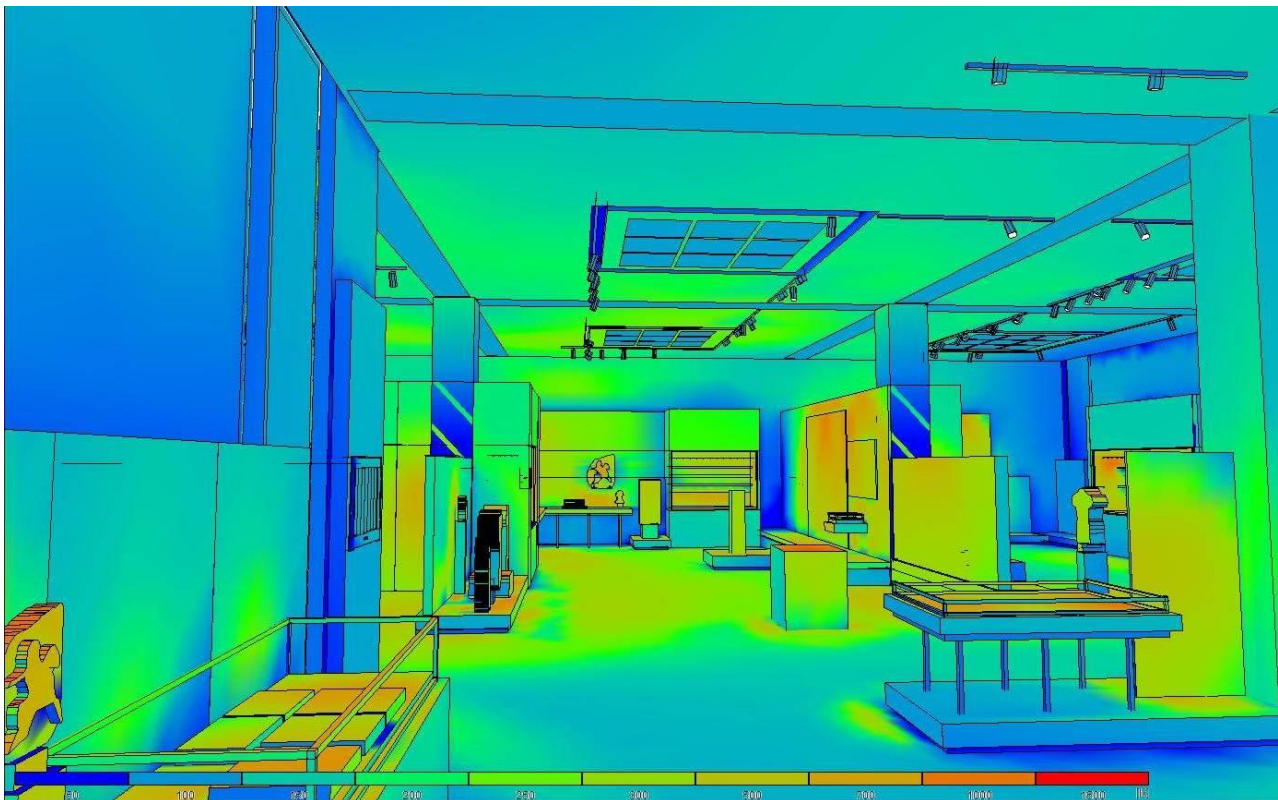
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



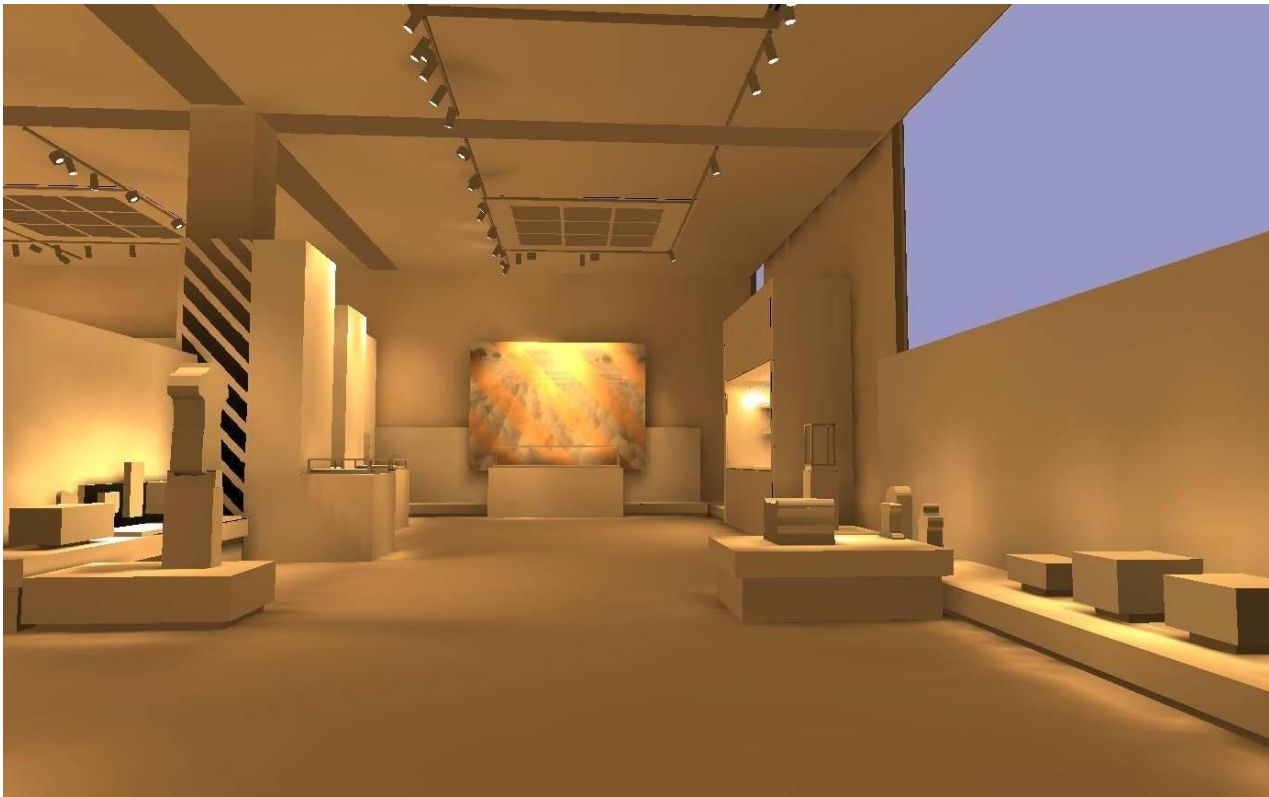
ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



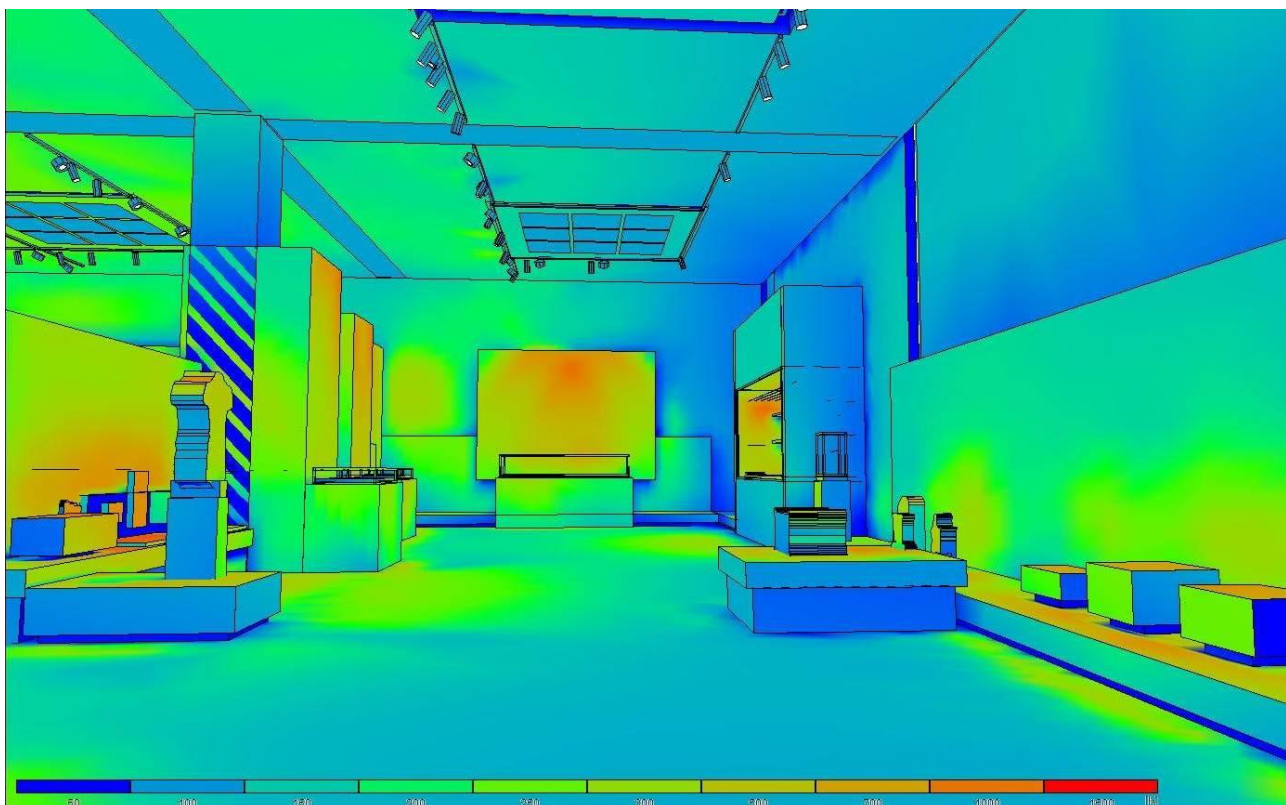
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



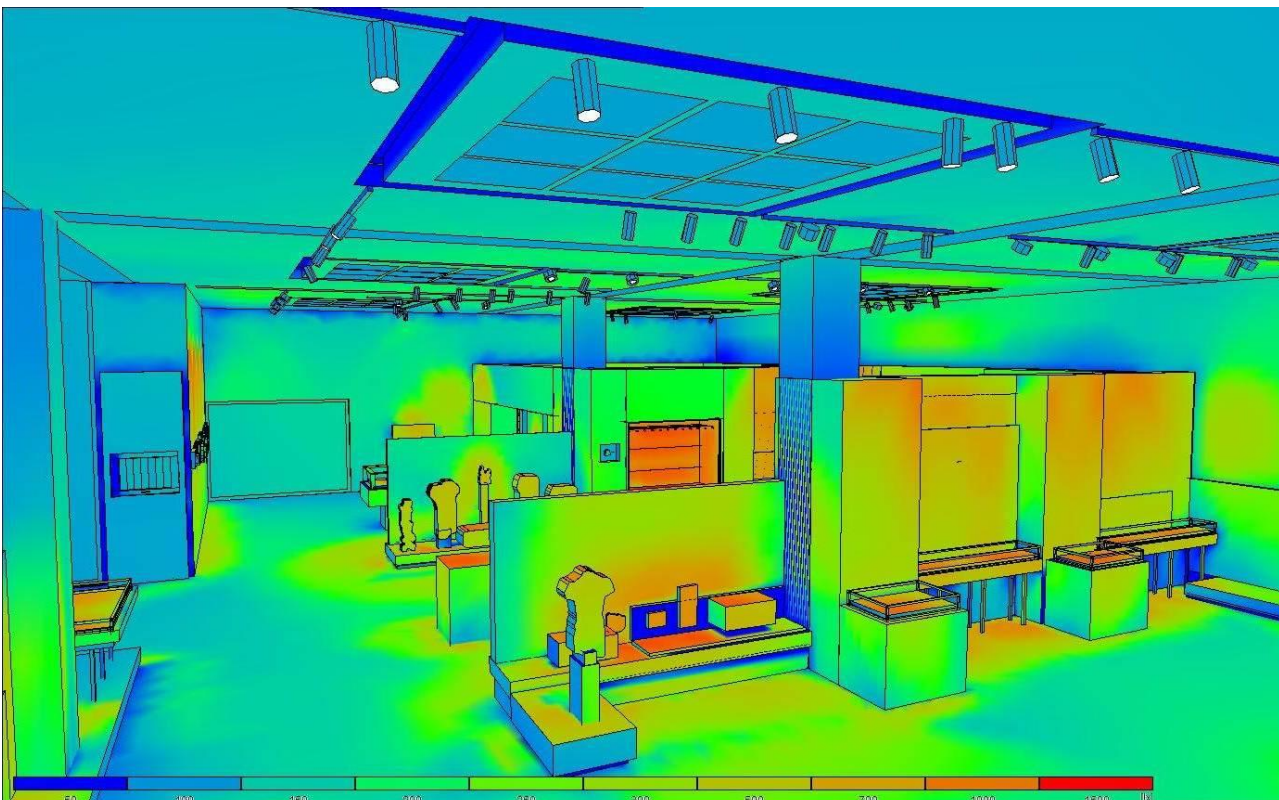
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

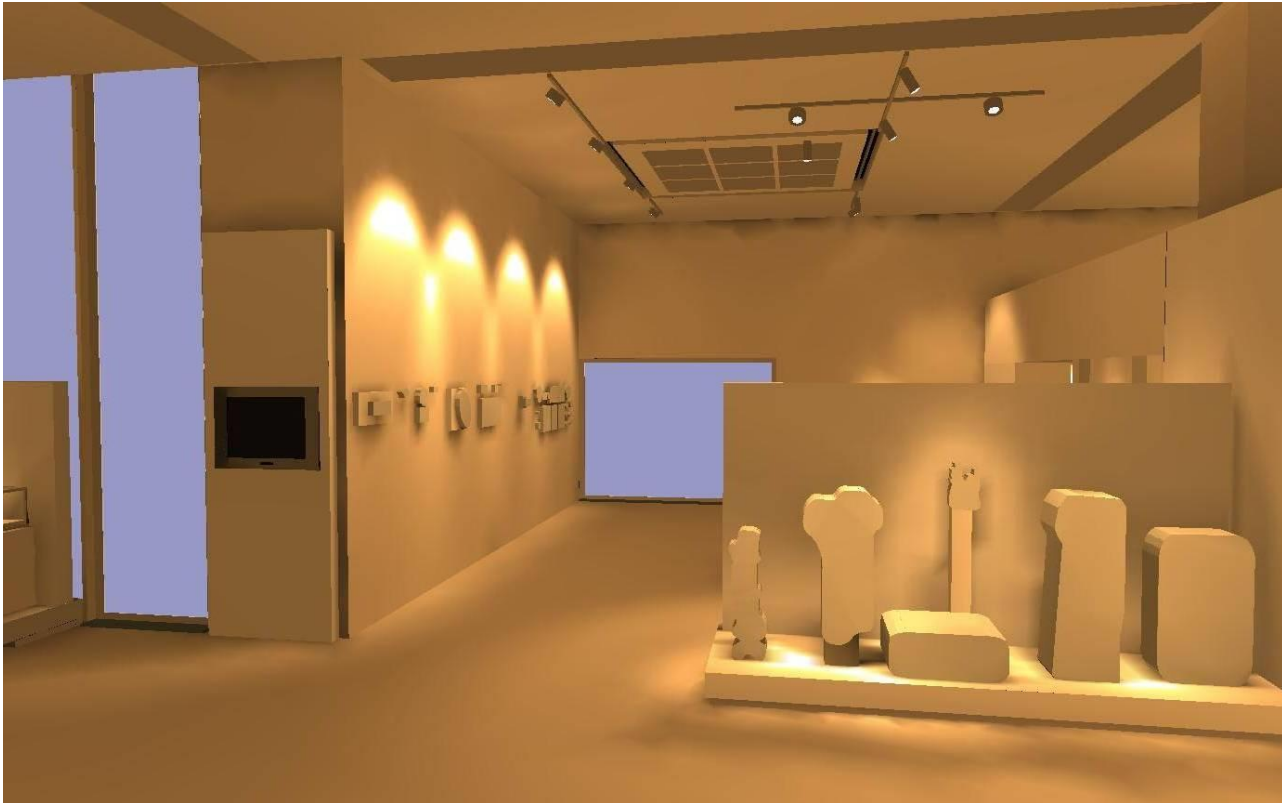
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

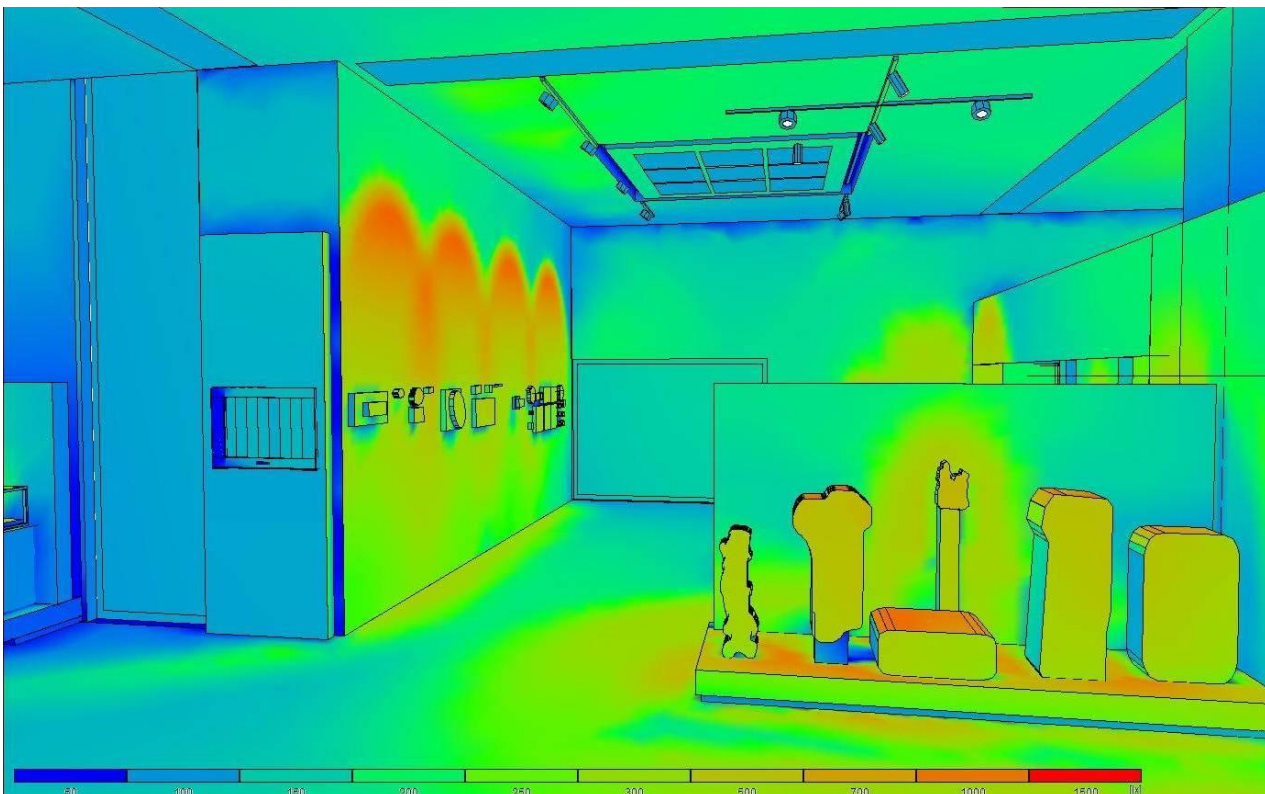
ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

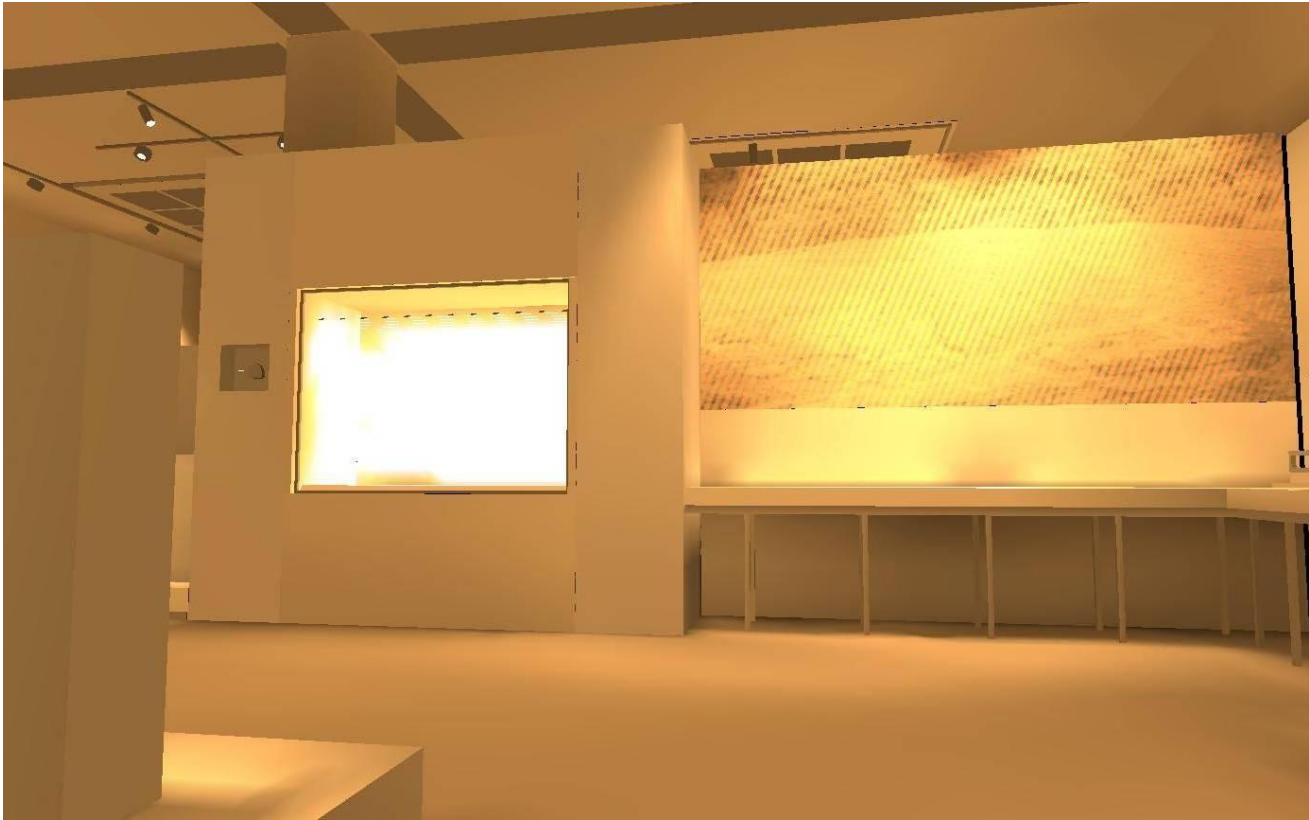
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

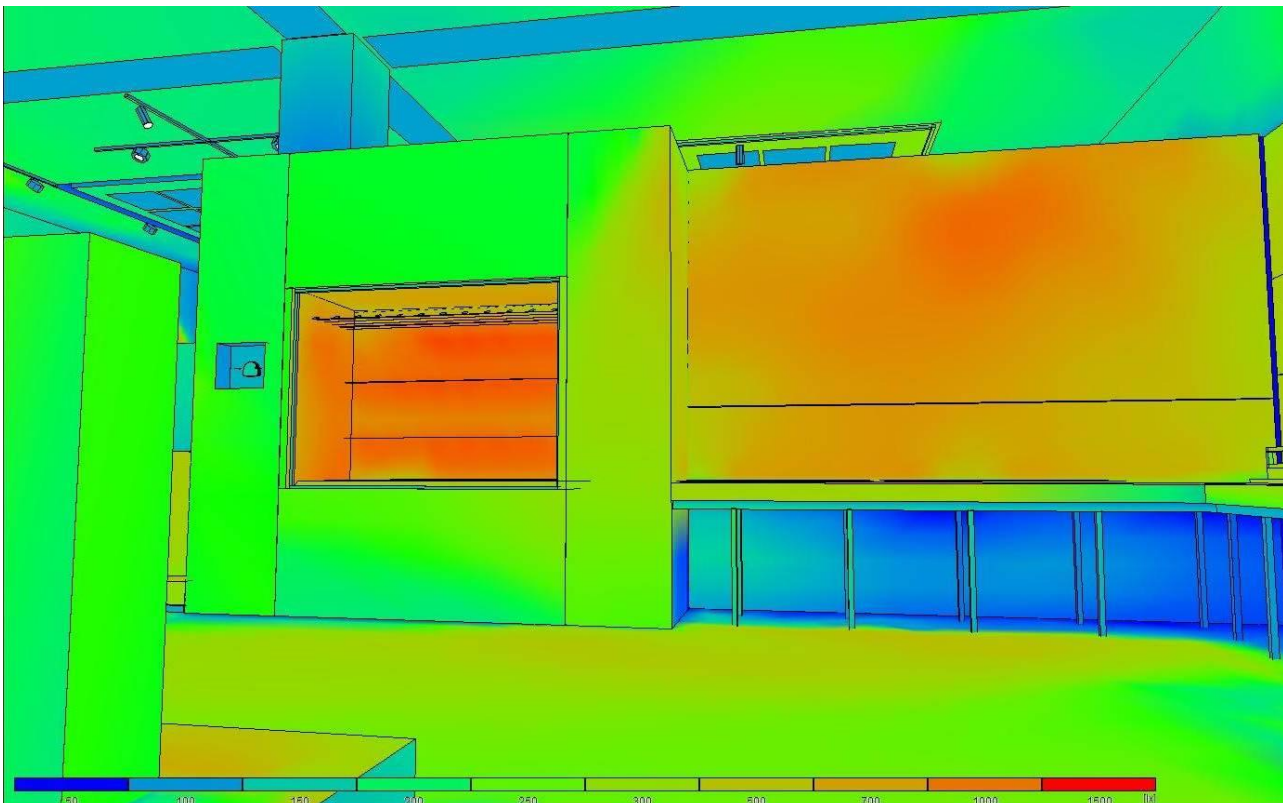
ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



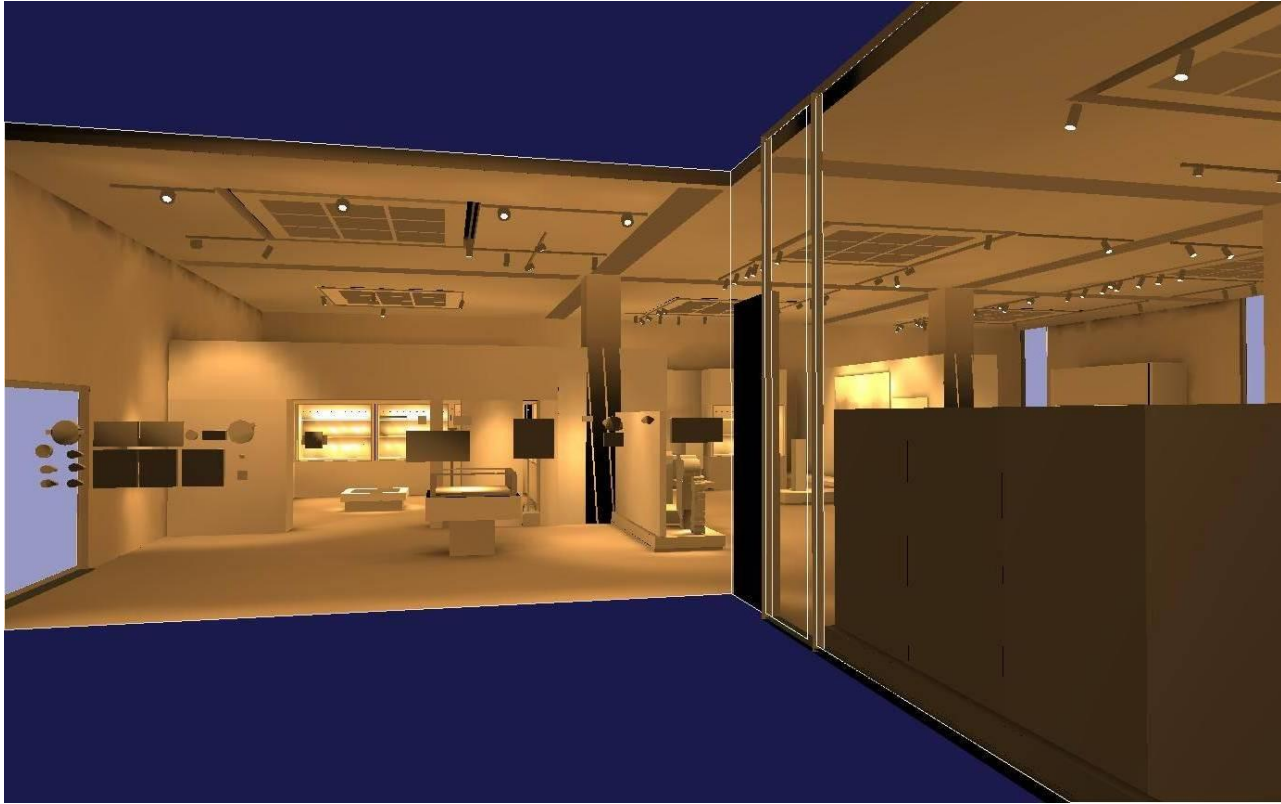
ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



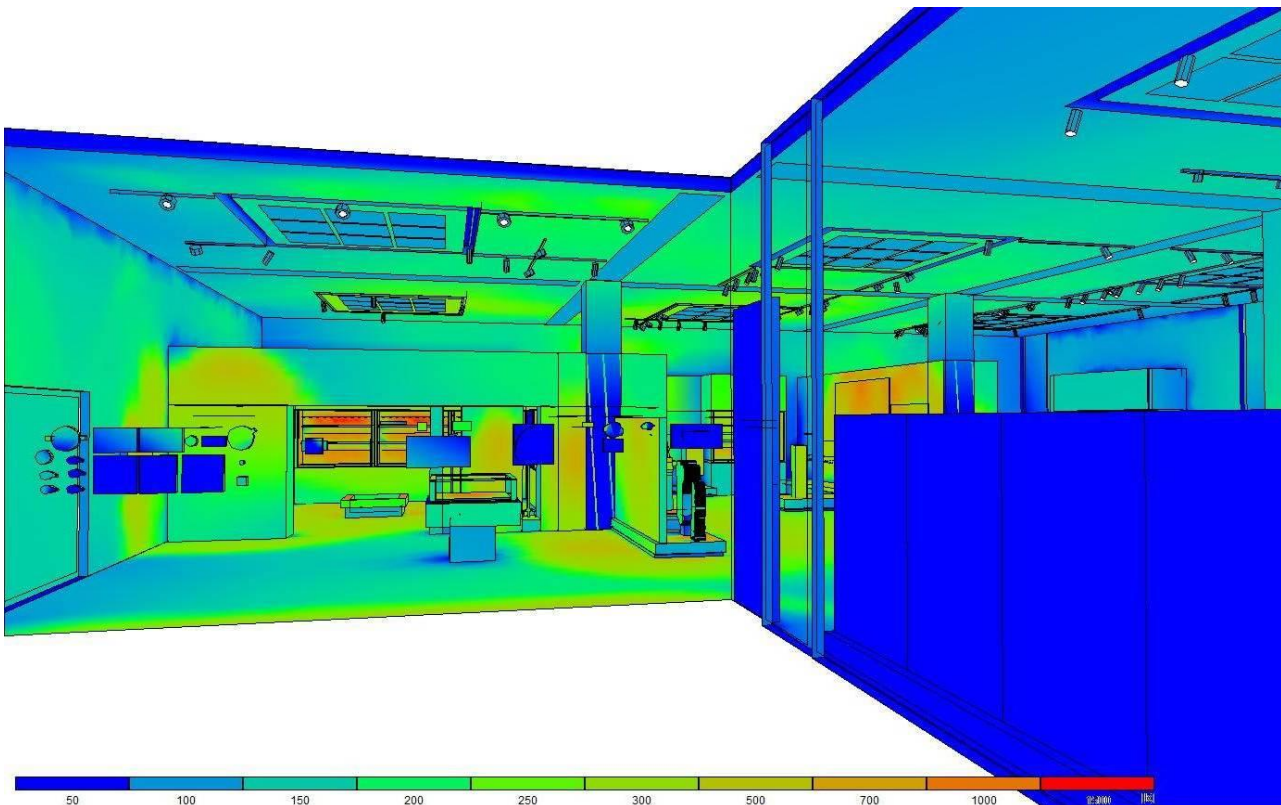
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



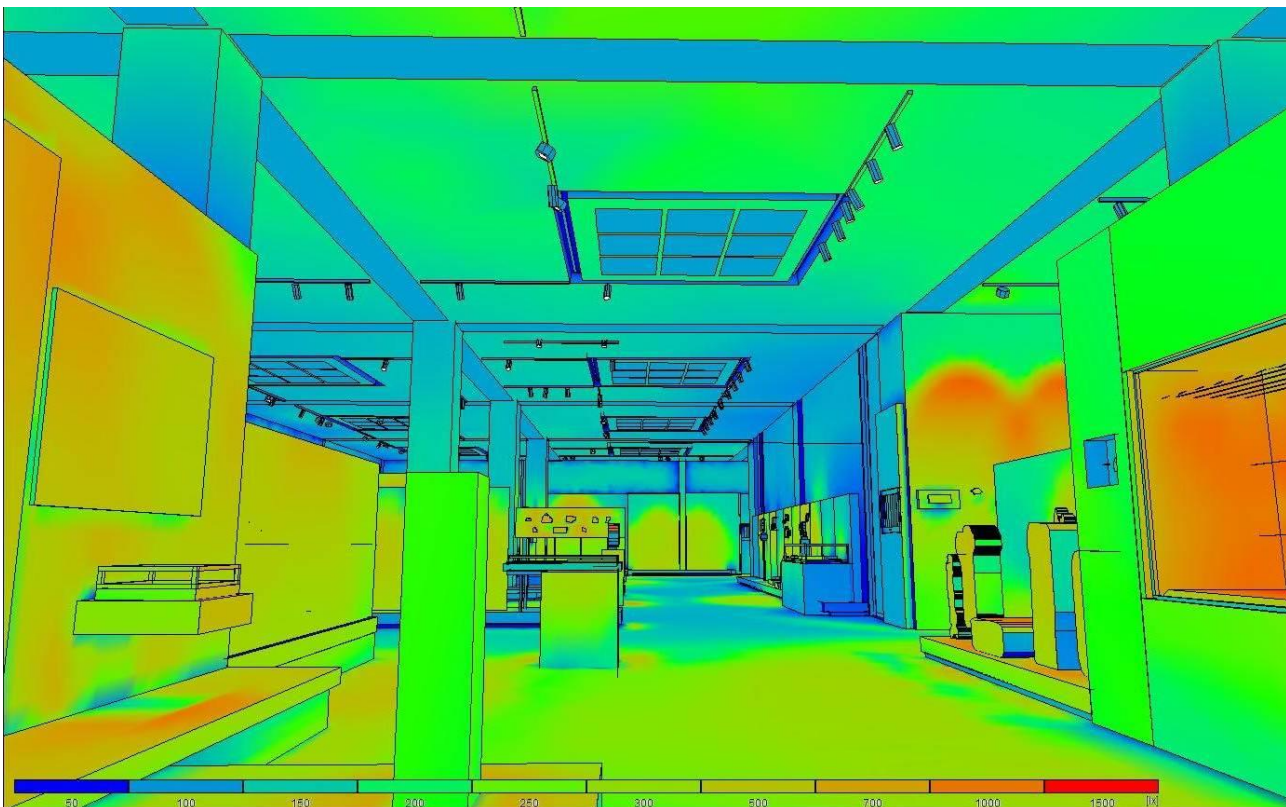
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

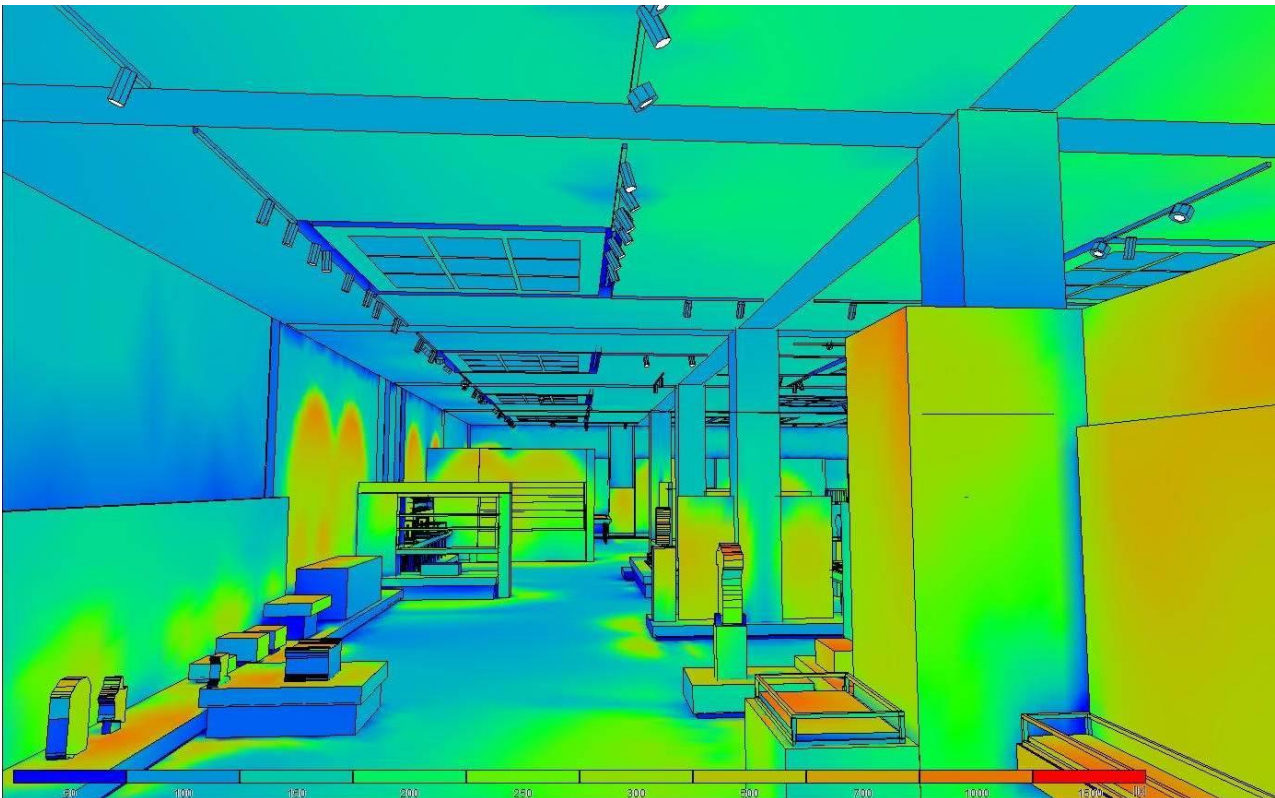
ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



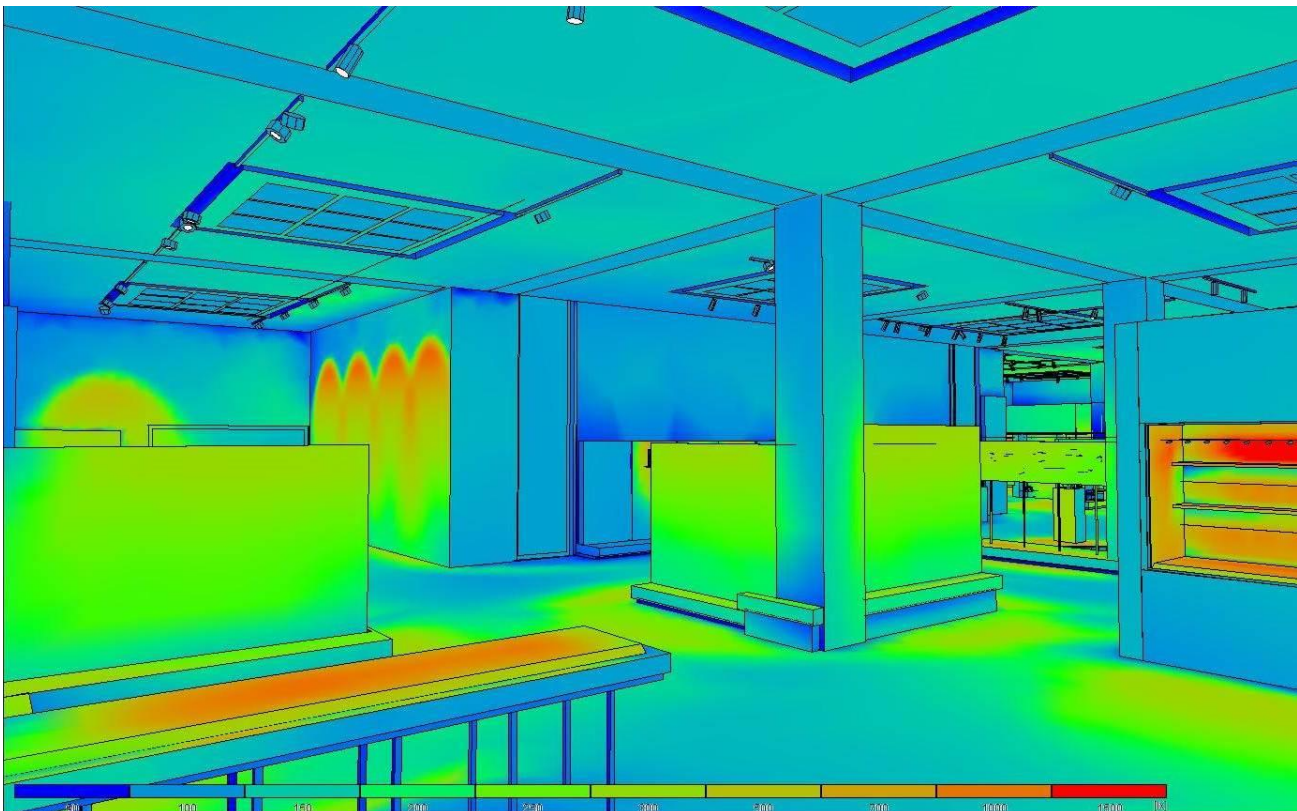
ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

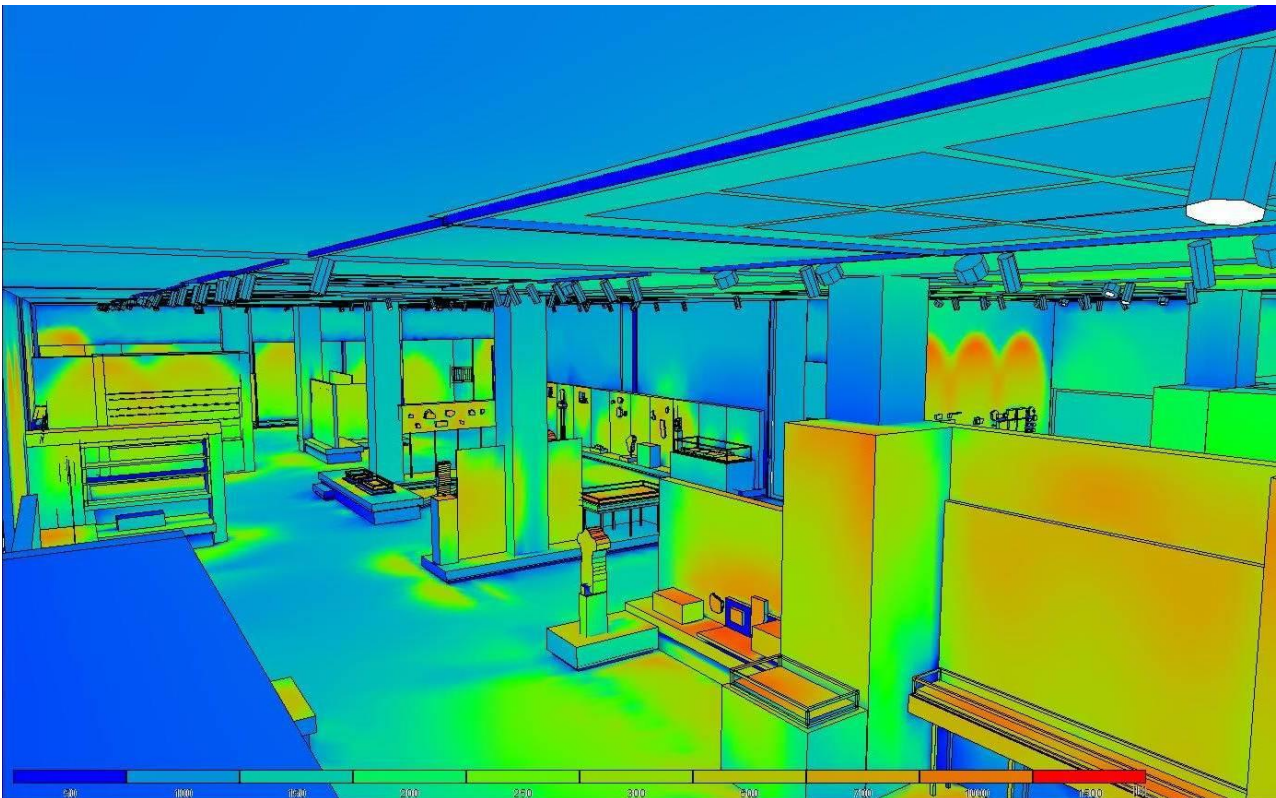
ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ 3D



ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ LUX





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο: Ημ/νία:

Fax:

Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Εφορεία Αρχαιοτήτων

ΕΒΡΟΥ

Πράξη

ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Διακήρυξη αριθ.

1/2018

Α/Α	Α/Α Γραμμής	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
1	2	3	4	5	6	7=5X6	8	9=7X8	10=7+9
1	1.1.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
2	1.1.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.12	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
3	1.1.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.14, Π.16	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
4	1.1.4	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.20	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
5	1.2.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
6	1.2.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.10	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
7	1.2.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.22.1, Π.22.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
8	1.2.4	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.24, Π.30, Π.32, Π.34, Π.35	ΤΕΜΑΧΙΑ	5					
9	1.2.5	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.28	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
10	1.2.6	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.29, Π.33	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
11	1.2.7	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.31	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
12	1.3.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.5	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
13	1.3.2	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.6, Π.7, Π.9, Π.11	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					
14	1.3.3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.13.1 και Π.13.2, Π.15.1 και Π.15.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



15	1.3.4	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.17	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
16	1.3.5	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.18	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
17	1.3.6	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.19.1, Π.19.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	2						
18	1.3.7	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.21, Π.23	ΤΕΜΑΧΙΑ	2						
19	1.3.8	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.36.1 και Π.36.2 και Π.36.3	ΤΕΜΑΧΙΑ	3						
20	1.4.1	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
21	1.4.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.4	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
22	1.5.1	ΠΡΟΘΗΚΕΣ Π.26 και Π.27	ΤΕΜΑΧΙΑ	2						
23	1.5.2	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.8	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
24	1.5.3	ΠΡΟΘΗΚΗ Π.25	ΤΕΜΑΧΙΑ	1						
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1										

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο: Ημ/νία:
Fax:
Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Εφορεία Αρχαιοτήτων

ΕΒΡΟΥ

Πράξη

ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Διακήρυξη αριθ.

1/2018

Α/ Α	Α/Α Γραμμ ής	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
1	2	3	4	5	6	7=5X6	8	9=7X8	10=7+9
1	2.1.1. 1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
2	2.1.1. 2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.3	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
3	2.1.1. 3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
4	2.1.1. 4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
5	2.1.1. 5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
6	2.1.1. 6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
7	2.1.1. 7	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.11	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
8	2.1.1. 8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.12	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
9	2.1.1. 9	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.13	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
10	2.1.1. 10	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.16, Θ.25	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
11	2.1.1. 11	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
12	2.1.1. 12	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.26	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
13	2.1.1. 13	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.30	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

14	2.1.1. 14	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.32	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
15	2.1.1. 15	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
16	2.1.1. 16	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
17	2.1.2. 1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
18	2.1.2. 2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.8	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
19	2.1.2. 3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.10	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
20	2.1.2. 4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.14	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
21	2.1.2. 5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.15	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
22	2.1.2. 6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.27	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
23	2.1.2. 7	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.29	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
24	2.1.2. 8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.31	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
25	2.1.3. 1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.4	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
26	2.1.3. 2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
27	2.1.3. 3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.25	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
28	2.1.3. 4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.33	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
29	2.1.3. 5	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.12.1 και Θ.12.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
30	2.1.3. 6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.34	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
31	2.2.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
32	2.2.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.19	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
33	2.2.3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.36	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
34	2.3.1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
35	2.3.2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
36	2.3.3	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.9.2, Θ.9.3, Θ.9.4	ΤΕΜΑΧΙΑ	3					
37	2.3.4	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.9.5	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
38	2.3.5	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
39	2.3.6	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.20.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
40	2.3.7	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.20.3, Θ.20.4	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
41	2.3.8	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.22	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
42	2.3.9	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.24	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
43	2.3.10	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.25.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

44	2.3.11	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.26.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
45	2.3.12	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.27.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
46	2.3.13	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.28	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
47	2.3.14	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.31.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
48	2.3.15	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.32.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
49	2.3.16	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.33.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
50	2.3.17	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.34.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
51	2.3.18	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.35.2	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
52	2.4.1. 1	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.7.1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
53	2.4.1. 2	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.21	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
54	2.4.1. 3	ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.23	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
55	2.4.2. 1	ΘΥΛΑΚΕΣ Θ.17, Θ.18	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
56	3.1	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 1 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
57	3.2	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 2 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-Ο.Α.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
58	3.3	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 3 (ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΔΡΟΜΟΙ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
59	3.4	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 4 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.3)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
60	3.5	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 5 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
61	3.6	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 6 (Ο.Π.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
62	3.7	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 7 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.5)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
63	3.8	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 8 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.2)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
64	3.9	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 9 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΘΥΛΑΚΑΣ Θ.6.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
65	3.10	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 10 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
66	3.11	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 11 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
67	3.12	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 12 (ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΗ ΜΑΚΡΗ-ΠΡΟΘΗΚΗ Π.3)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
68	3.13	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 13 (ΜΠΡΟΣΤΑΣΤΟ ΑΙΘΡΙΟ-Θ.20)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
69	3.14	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 14 (ΖΩΝΗ-Π.4)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
70	3.15	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 15 (ΖΩΝΗ-Θ.9)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
71	3.16	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 16 (ΖΩΝΗ-Θ.9&Π.10)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
72	3.17	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ 17 (ΖΩΝΗ-Π.4)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		.10)							
73	3.18	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 18 (ΖΩΝΗ-Θ .12)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
74	3.19	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 19 (ΖΩΝΗ-Θ .31)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
75	3.20	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 20 (ΖΩΝΗ-Π .14)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
76	3.21	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 21 (ΖΩΝΗ-Π .16)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
77	3.22	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 22 (ΔΟΡΙΣΚΟ Σ-Π.22.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
78	3.23	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 23 (ΑΛΕΞΑΝΔ ΡΟΥΠΟΛΗ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
79	3.24	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 24 (ΡΟΥΣΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
80	3.25	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 25 (ΛΟΥΤΡΟΣ -Π.28)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
81	3.26	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 26 (ΡΙΖΙΑ-Π .24)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
82	3.27	ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΣ 27 (ΡΙΖΙΑ-Π .24)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
83	4.1.1	ΥΑΛ.1 (Θ.1)	ΤΕΜΑΧΙΑ	3					
84	4.1.2	ΥΑΛ.2 (Θ.2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
85	4.1.3	ΥΑΛ.3 (Θ.2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
86	4.1.4	ΥΑΛ.4 (Θ.3)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
87	4.1.5	ΥΑΛ.5 (Θ.6)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6					
88	4.1.6	ΥΑΛ.6 (Θ.13)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
89	4.1.7	ΥΑΛ.7 (Θ.14-Ο.Π.2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
90	4.1.8	ΥΑΛ.8 (Θ.20)	ΤΕΜΑΧΙΑ	7					
91	4.1.9	ΥΑΛ.9 (Θ.7)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
92	4.1.10	ΥΑΛ.10 (Θ.25)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
93	4.1.11	ΥΑΛ.11 (Θ.9)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6					
94	4.1.12	ΥΑΛ.12 (Θ.12)	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					
95	4.1.13	ΥΑΛ.13 (Θ.27)	ΤΕΜΑΧΙΑ	3					
96	4.1.14	ΥΑΛ.14 (Θ.35)	ΤΕΜΑΧΙΑ	3					
97	4.2.1	MDF 1 (Θ.12.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
98	4.2.2	MDF 2 (Θ.12.2)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
99	4.2.3	MDF 3 (Θ.33)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
100	4.2.4	MDF 4 (Θ.34)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
101	4.3.1	PL.1 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					
102	4.3.2	PL.2 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	7					
103	4.3.3	PL.3 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

10 4	4.3.4	PL.4 (ΠΡΟΟΙΜΙΟ-ΧΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
10 5	4.3.5	PL.5 (Θ.6.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
10 6	4.3.6	PL.6 (Θ.7.1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
10 7	4.3.7	PL.7 (Θ.31)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
10 8	4.3.8	PL.8 (Π.24)	ΤΕΜΑΧΙΑ	2						
10 9	5.1	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ Ο.Π.2	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
11 0	5.2	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕ ΚΟΠΗ CNC	ΤΕΜΑΧΙΟ	1						
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2										

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο: Ημ/νία:
Fax:
Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Εφορεία Αρχαιοτήτων

ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΒΡΟΥ

Πράξη

ΝΕΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Διακήρυξη αριθ.

1/2018

Α/Α	Α/Α Γραμ μής	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
1	2	3	4	5	6	7=5x6	8	9=7x8	10=7+9
1		Σποτ ράγας Σταθερής Δέσμης 10°	ΤΕΜΑΧΙΑ	83					
2		Εξάρτημα Barn Doors για σποτ ράγας σταθ. Δεσμ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	66					
3		Εξάρτημα Honey Comb για σποτ ράγας σταθ. Δεσμ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	48					
4		Σποτ ράγας Μεταβλητής δέσμης 50°	ΤΕΜΑΧΙΑ	56					
5		Εξάρτημα Barn Doors για σποτ ράγας Μεταβλ. Δεσμ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	35					
6		Εξάρτημα Honey Comb για σποτ ράγας Μεταβλ. Δεσμ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	30					
7		Εξάρτημα φακός Scuptural για σποτ ράγας Μεταβλ. Δεσμ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	12					
8		Ράγα 3Φ	ΜΕΤΡΑ	69,5					
9		Γραμμικό LED προθηκών	ΜΕΤΡΑ	113,2					
10		Dimmer γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	72					
11		Μετασχηματιστές 20W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	8					
12		Μετασχηματιστές 35W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	12					
13		Μετασχηματιστές 60W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
14		Μετασχηματιστές 100W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	10					
15		Μετασχηματιστές 150W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



16	Μετασχηματιστές 200W γραμμικού LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
17	Σποτ LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	161					
18	Dimmer 1/10V για σποτ LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	12					
19	Μετασχηματιστές 24W για σποτ LED προθηκών	ΤΕΜΑΧΙΑ	28					
20	Σποτ LED προθηκών με βραχίονα	ΤΕΜΑΧΙΑ	16					
21	Dimmer 1/10V για Σποτ LED προθηκών με βραχίονα	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					
22	Μετασχηματιστές 9W για Σποτ LED προθηκών με βραχίονα	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					
23	Σποτ LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
24	Dimmer 1/10V για σποτ LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
25	Μετασχηματιστές 9W για σποτ LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	2					
26	Γραμμικό LED κρυφού φωτισμού	ΜΕΤΡΑ	16,9					
27	Dimmer για γραμμικό LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	6					
28	Μετασχηματιστές 60W για γραμμικό LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	4					
29	Μετασχηματιστές 100W για γραμμικό LED κρυφού φωτισμού	ΤΕΜΑΧΙΑ	1					
30	Μεμβράνη ηλιοπροστασίας	T.M.	125					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3								

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα,, ημέρα,μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο..... που εδρεύει στην....., εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος»

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Το αφ' ενός συμβαλλόμενο Ελληνικό Δημόσιο α ν α θ έ τ ε ι στον αφ' ετέρου συμβαλλόμενο «ΑΝΑΔΟΧΟ», την προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. 1/2018 Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με την Διακήρυξη

(γ) στην κείμενη νομοθεσία και

(δ) στην με αρ. Απόφαση κατακύρωσης,

ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα την εκτέλεση των ως άνω υπηρεσιών, με τους εξής όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης** κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.

ΑΡΘΡΟ 2: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωσή του σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα και ασφάλιστρα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημίες που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
8. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
10. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά : κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
11. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
12. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
13. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας/των υπηρεσιών και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
14. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.
15. Στην περίπτωση που αναδειχθούν διαφορετικοί ανάδοχοι ανά τμήμα, κάθε ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί πιστά το χρονοδιάγραμμα εργασιών της παρούσας σύμβασης, και να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα συνεργεία των αναδόχων των υπολοίπων τμημάτων της διακήρυξης (όπως αποτυπώνεται στο παρακάτω συνολικό χρονοδιάγραμμα εργασιών όλων των τμημάτων), των οποίων οι εργασίες θα πρέπει να προηγηθούν ή να ακολουθήσουν, ώστε να μην παρουσιασθούν εμπόδια, καθυστερήσεις και κακοτεχνίες στην διαδοχή των εργασιών και της εγκατάστασης των συστημάτων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

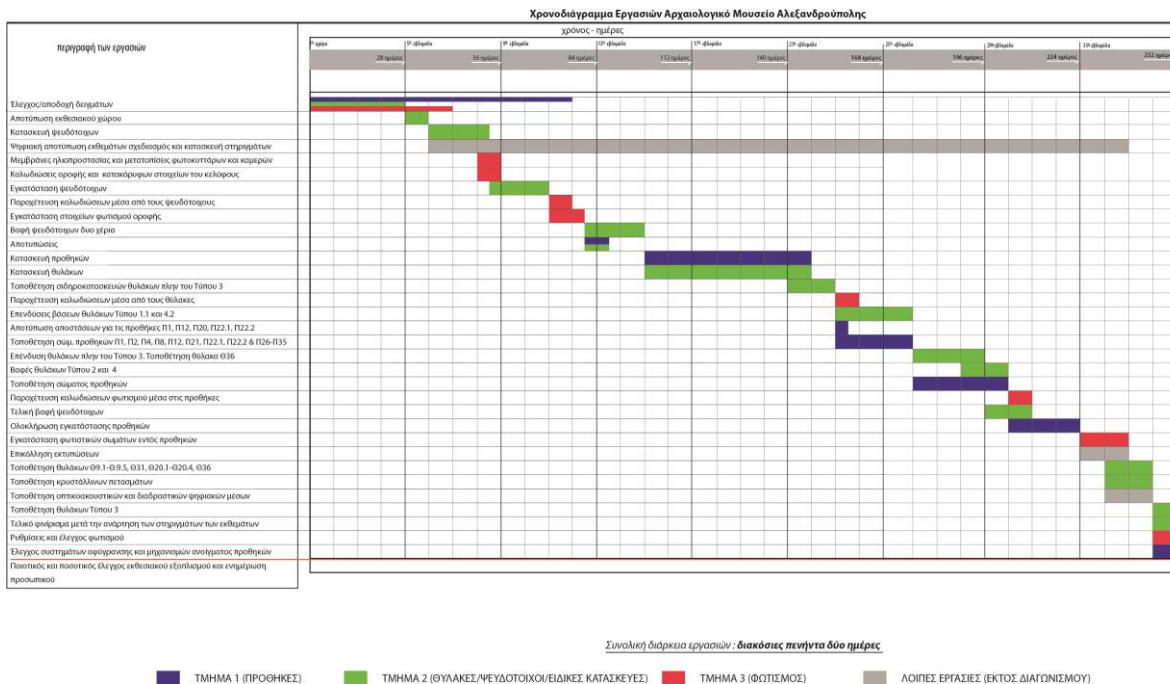
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ. εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία του συνολικού ύψους€ που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ν.4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.
2. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
3. Η εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
4. Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
 - α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την Διακήρυξη και τον ν.4412/2016,
 - β. σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού έως το 2% της συνολικής συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος της την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και **διάρκεια ισχύος τα πέντε (5) έτη** και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης€ (ολογράφως: Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α.% *[όσο ισχύει κατά τον χρόνο κάθε πληρωμής]*
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.
4. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €..... ΦΠΑ: €.....), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.
5. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει ως εξής:

- Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας.

6. 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 για την πώληση αγαθών,
 - γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
 - δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας ΑρχήςΤα 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. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων, Ανεξάρτητων Αρχών ή άλλων Οργανισμών που κατά νόμο τον βαρύνει. Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013. Επίσης ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης β) Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και γ) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, βάσει της παρ.6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Οι κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την προμήθεια, στον τόπο που υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή εντός **εννέα (9) μηνών** από την υπογραφή της παρούσας, δηλαδή μέχρι



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

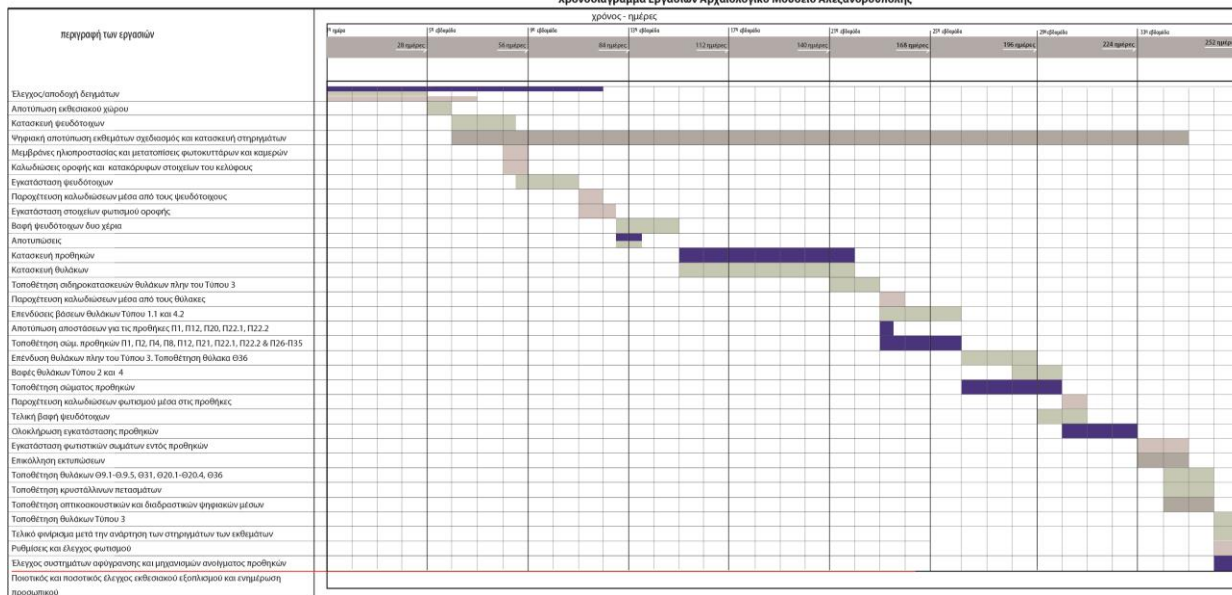
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Χρονοδιάγραμμα Εργασιών Αρχαιολογικό Μουσείο Αλεξανδρούπολης



Συνολική διάρκεια εργασιών: **διακόσιες πενήντα δύο ημέρες**

■ ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΘΗΚΕΣ) ■ ΤΜΗΜΑ 2 (ΘΥΛΑΚΕΣ/ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ/ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ) ■ ΤΜΗΜΑ 3 (ΦΩΤΙΣΜΟΣ) ■ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τηρεί πιστά το παραπάνω χρονοδιάγραμμα εργασιών. Οποιαδήποτε τροποποίηση, θα πρέπει να γίνεται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής και συμφωνίας επί της τροποποίησης.

Η παραλαβή της προμήθειας, γίνεται από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών και τη διενέργεια ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών/διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ελέγχου των παραδοτέων, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

- α) Μακροσκοπική εξέταση (με έμφαση στη διαύγεια των κρυστάλλων των προθηκών)
- β) Έλεγχος των διαστάσεων εσωτερικών και εξωτερικών των προθηκών
- γ) Έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών
- δ) Έλεγχος της λειτουργικότητας των μηχανισμών θυρών
- ε) Έλεγχος των συστημάτων αφύγρανσης

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.

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

- Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **εννέα (9) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, **όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της παρούσας** και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός δύο (2) εβδομάδων από την κοινοποίηση του ελέγχου.
- Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, **όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας**, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.
- Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της προμήθειας για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 ως άνω 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.

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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.

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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016. Το κόστος αποστολής των υλικών που αντικαθίστανται βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο ανάδοχος, θα πρέπει να προμηθεύσει έναν αριθμό των ζητούμενων ειδών πιλοτικά ως δείγματα και εφόσον αυτά εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, να συνεχιστούν οι εργασίες παραγωγής του συνόλου των παραδοτέων υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα: Κατασκευή των προθηκών: Π.14, Π.24, Π.6 και Π.25.

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁶

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁷ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η παρακάτω κύρωση: ολική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

¹⁴⁶ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁴⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁴⁸ 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.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, χωρίς κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016.

Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω 3 πρωτότυπα τα δύο παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Ο/Η Διευθυντής/ρια

*[συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου ή
επωνυμία του νομικού προσώπου/ένωσης και του
νομίμου εκπροσώπου αυτών και τίθεται υπογραφή]*

¹⁴⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΒΑΘΡΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ, ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα,, ημέρα,μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο..... που εδρεύει στην....., εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος»

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Το αφ' ενός συμβαλλόμενο Ελληνικό Δημόσιο **α ν α θ έ τ ε ι** στον αφ' ετέρου συμβαλλόμενο «ΑΝΑΔΟΧΟ», την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμαρίνων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. 1/2018 Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με την Διακήρυξη

(γ) στην κείμενη νομοθεσία και

(δ) στην με αρ. Απόφαση κατακύρωσης και

ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα την εκτέλεση των ως άνω υπηρεσιών, με τους εξής όρους και συμφωνίες:

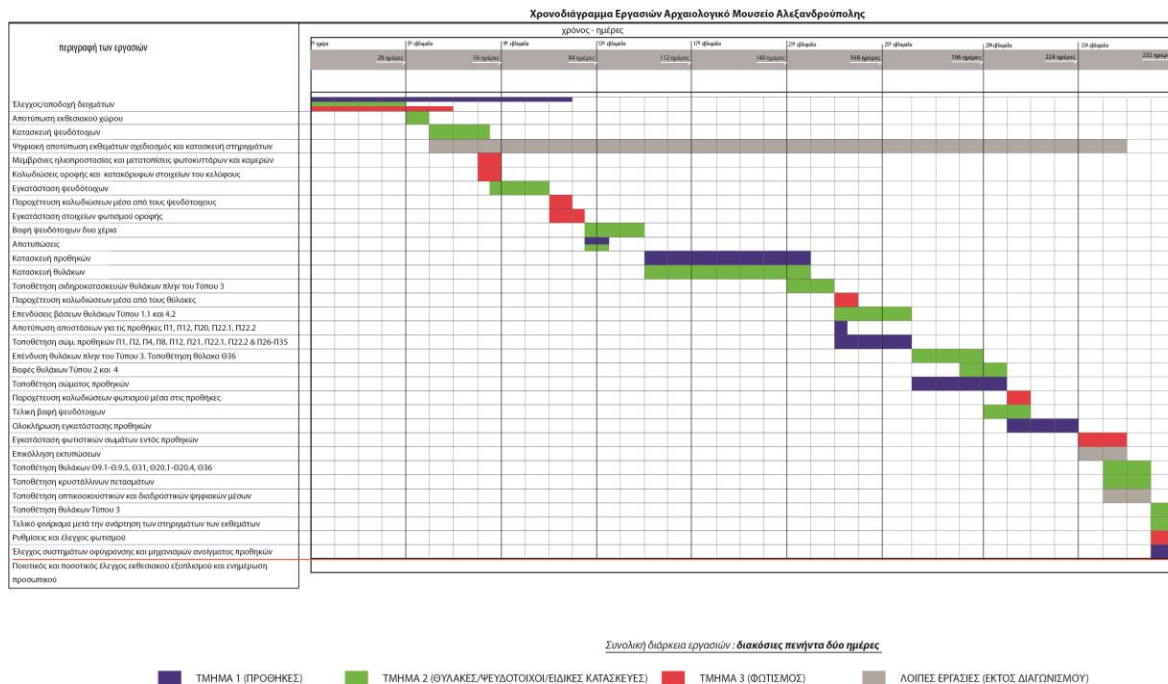
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση μαρμαρίνων βάθρων, μεταλλικών κατασκευών, κρυστάλλων, ειδικών κατασκευών και ψευδότοιχων της μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης** κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.

ΑΡΘΡΟ 2: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωσή του σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα και ασφάλιστρα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημίες που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
8. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
10. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά : κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
11. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
12. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
13. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας/των υπηρεσιών και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρου του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
14. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.
15. Στην περίπτωση που αναδειχθούν διαφορετικοί ανάδοχοι ανά τμήμα, κάθε ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί πιστά το χρονοδιάγραμμα εργασιών της παρούσας σύμβασης, και να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα συνεργεία των αναδόχων των υπολοίπων τμημάτων της διακήρυξης (όπως αποτυπώνεται στο παρακάτω συνολικό χρονοδιάγραμμα εργασιών όλων των τμημάτων), των οποίων οι εργασίες θα πρέπει να προηγηθούν ή να ακολουθήσουν, ώστε να μην παρουσιασθούν εμπόδια, καθυστερήσεις και κακοτεχνίες στην διαδοχή των εργασιών και της εγκατάστασης των συστημάτων.



ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ.εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία του συνολικού ύψους€ που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ν.4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.
2. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
3. Η εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
4. Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
 - α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την Διακήρυξη και τον ν.4412/2016,
 - β. σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού έως το 2% της συνολικής συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος της την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και **διάρκεια ισχύος τα πέντε (5) έτη** και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

7. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης€ (ολογράφως: Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α.% *[όσο ισχύει κατά τον χρόνο κάθε πληρωμής]*
8. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του Οικονομικού Ανταλλάγματος.
9. 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.
10. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €..... ΦΠΑ: €.....), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.
11. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει ως εξής:

- Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας.

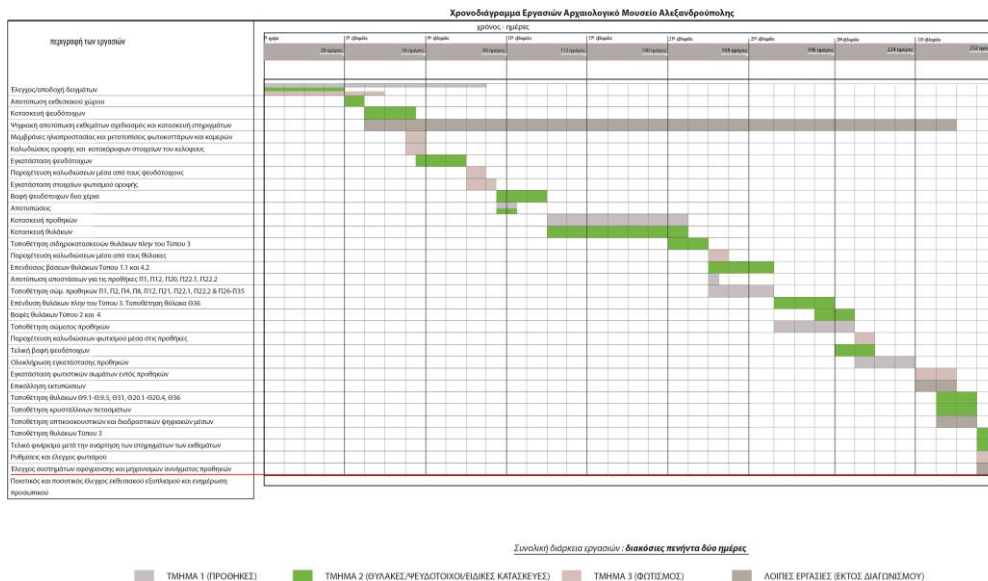
12. Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,
 - β) τιμολόγιο του Αναδόχου για την πώληση αγαθών,
 - 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. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων, Ανεξάρτητων Αρχών ή άλλων Οργανισμών που κατά νόμο τον βαρύνει. Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013. Επίσης ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης β) Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και γ) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, βάσει της παρ.6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Οι κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την προμήθεια, στον τόπο που υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή εντός **εννέα (9) μηνών** από την υπογραφή της παρούσας, δηλαδή μέχρι



Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τηρεί πιστά το παραπάνω χρονοδιάγραμμα εργασιών. Οποιαδήποτε τροποποίηση, θα πρέπει να γίνεται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής και συμφωνίας επί της τροποποίησης.

Η παραλαβή της προμήθειας, γίνεται από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών και τη διενέργεια ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών/διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ελέγχου των παραδοτέων, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

- α) Μακροσκοπική εξέταση**
- β) Έλεγχος των διαστάσεων των κατασκευών**
- γ) Έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών**

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.

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

- Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **δύο (2) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, **όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της παρούσας** και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός μίας (1) εβδομάδας από την κοινοποίηση του ελέγχου.
- Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, **όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας**, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.
- Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της προμήθειας για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 ως άνω 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.

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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.

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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016. Το κόστος αποστολής των υλικών που αντικαθίστανται βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο ανάδοχος, θα πρέπει να προμηθεύσει έναν αριθμό των ζητούμενων ειδών πιλοτικά ως δείγματα και εφόσον αυτά εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, να συνεχιστούν οι εργασίες παραγωγής του συνόλου των παραδοτέων υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 2140 του ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα: Κατασκευή των εξής δειγμάτων:

- Θύλακες: Θ.10, Θ.36, Θ.35.2 και Θ.21
- Ψευδότοιχοι: ένα (1) κομμάτι 40cmX 40cm στην τελική μορφή με όλες τις στρώσεις επάλειψης σε χρώμα γκρι ανοικτό και ένα (1) ίδιο κομμάτι σε χρώμα γκρι σκούρο.
- Εκθεματικές επιφάνειες: ΥΑΛ. 14 (με τις μεταλλικές γωνίες) και ΥΑΛ.12 (με τους αποστάτες)
- Φόντο MDF: ένα (1) κομμάτι 40cmX 40cm
- Plexiglass: PL.2.1 (με τους αποστάτες)

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁹

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η παρακάτω κύρωση: ολική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

¹⁴⁹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁵¹ 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.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, χωρεί κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016.

Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω 3 πρωτότυπα τα δύο παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο/Η Διευθυντής/ρια

*[συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου ή
επωνυμία του νομικού προσώπου/ένωσης και του
νομίμου εκπροσώπου αυτών και τίθεται υπογραφή]*

¹⁵¹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΡΑΓΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα,, ημέρα,μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο..... που εδρεύει στην....., εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος»

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Το αφ' ενός συμβαλλόμενο Ελληνικό Δημόσιο α ν α θ έ τ ε ι στον αφ' ετέρου συμβαλλόμενο «ΑΝΑΔΟΧΟ την προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. 1/2018 Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με την Διακήρυξη

(γ) στην κείμενη νομοθεσία και

(δ) στην με αρ. Απόφαση κατακύρωσης και

ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα την εκτέλεση των ως άνω υπηρεσιών, με τους εξής όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση φωτισμού προθηκών και ραγών φωτισμού μόνιμης έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Αλεξανδρούπολης κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.

ΑΡΘΡΟ 2: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωσή του σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα και ασφάλιστρα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημιές που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
8. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
10. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά : κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
11. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
12. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
13. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας/των υπηρεσιών και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
14. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.
15. Στην περίπτωση που αναδειχθούν διαφορετικοί ανάδοχοι ανά τμήμα, κάθε ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί πιστά το χρονοδιάγραμμα εργασιών της παρούσας σύμβασης, και να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα συνεργεία των αναδόχων των υπολοίπων τμημάτων της διακήρυξης (όπως αποτυπώνεται στο παρακάτω συνολικό χρονοδιάγραμμα εργασιών όλων των τμημάτων), των οποίων οι εργασίες θα πρέπει να προηγηθούν ή να ακολουθήσουν, ώστε να μην παρουσιασθούν εμπόδια, καθυστερήσεις και κακοτεχνίες στην διαδοχή των εργασιών και της εγκατάστασης των συστημάτων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

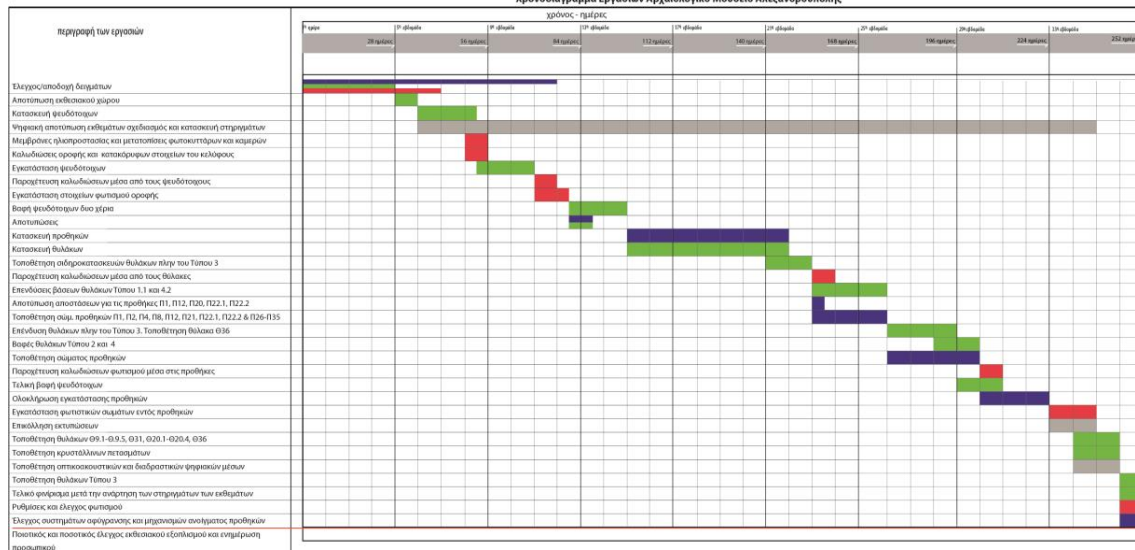
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Χρονοδιάγραμμα Εργασιών Αρχαιολογικό Μουσείο Αλεξανδρούπολης



Συνολική διάρκεια εργασιών : διακόσιες πενήντα δύο ημέρες

■ ΤΜΗΜΑ 1 (ΠΡΟΘΗΚΕΣ) ■ ΤΜΗΜΑ 2 (ΘΥΛΑΚΕΣ/ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΕΣ/ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ) ■ ΤΜΗΜΑ 3 (ΦΩΤΙΣΜΟΣ) ■ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

5. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ.εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία του συνολικού ύψους€ που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.
6. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
7. Η εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
8. Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
 - α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την Διακήρυξη και τον ν. 4412/2016,
 - β. σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού έως το 2% της συνολικής συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος της την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και **διάρκεια ισχύος τα πέντε (5) έτη** και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

13. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης€ (ολογράφως: Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α.% *[όσο ισχύει κατά τον χρόνο κάθε πληρωμής]*
14. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του Οικονομικού Ανταλλάγματος.
15. 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.
16. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €..... ΦΠΑ: €.....), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.
17. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει ως εξής:
- Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας.

18. 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 για την πώληση αγαθών,
 - 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. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων, Ανεξάρτητων Αρχών ή άλλων Οργανισμών που κατά νόμο τον βαρύνει. Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013. Επίσης ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης β) Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και γ) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, βάσει της παρ.6 του άρθρου 36 του Ν.4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Οι κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την προμήθεια, στον τόπο που υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή εντός **εννέα (9) μηνών** από την υπογραφή της παρούσας, δηλαδή μέχρι



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

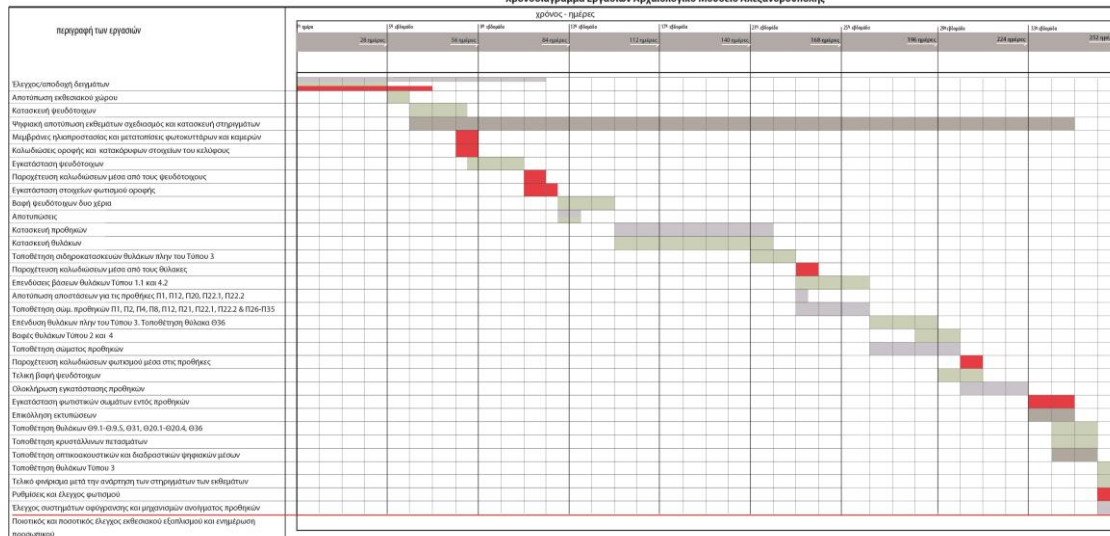
18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Χρονοδιάγραμμα Εργασιών Αρχαιολογικό Μουσείο Αλεξανδρούπολης



Συνολική διάρκεια εργασιών : **διακόσιες πενήντα δύο ημέρες**

TMHMA 1 (ΠΡΟΨΗΚΕΣ) TMHMA 2 (ΔΥΛΑΚΕΣ/ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΟΙ/ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ) TMHMA 3 (ΦΩΤΙΣΜΟΣ) ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τηρεί πιστά το παραπάνω χρονοδιάγραμμα εργασιών. Οποιαδήποτε τροποποίηση, θα πρέπει να γίνεται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής και συμφωνίας επί της τροποποίησης.

Η παραλαβή της προμήθειας, γίνεται από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών και τη διενέργεια ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών/διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ελέγχου των παραδοτέων, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

α) Μακροσκοπική εξέταση

β) Πρακτική δοκιμή

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.

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

- Η αποστολή των δειγμάτων, θα γίνει εντός **τεσσάρων (4) εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα δείγματα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, **όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της παρούσας** και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των δειγμάτων εντός 2 εργάσιμων ημερών, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο. Σε περίπτωση απόρριψης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει νέο δείγμα εντός δύο (2) εβδομάδων από την κοινοποίηση του ελέγχου.
- Την τελευταία ημέρα κάθε σταδίου εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, **όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας**, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει την άρτια εκτέλεση των υλοποιηθέντων επιμέρους εργασιών και συντάσσει αυθημερόν πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο, προκειμένου να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο εργασιών.
- Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της προμήθειας για κάθε ένα από τα Τμήματα της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 ως άνω 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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.

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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016. Το κόστος αποστολής των υλικών που αντικαθίστανται βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο ανάδοχος, θα πρέπει να προμηθεύσει έναν αριθμό των ζητούμενων ειδών πιλοτικά ως δείγματα και εφόσον αυτά εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, να συνεχιστούν οι εργασίες παραγωγής του συνόλου των παραδοτέων υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 2140 του ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα: Προμήθεια ενός (1) τεμαχίου από κάθε είδος (για τις ράγες, προμήθεια τεμαχίου μήκους 1m και για τις αντηλιακές μεμβράνες κομμάτι 50 cm X 50 cm). Από τα δείγματα, τα παρακάτω πρέπει να είναι συναρμολογημένα και να επιδειχτεί η λειτουργία τους στην επιτροπή: ένα (1) σποτ ράγας σταθερής δέσμης, ένα (1) σποτ ράγας μεταβλητής δέσμης, ένα (1) γραμμικό led μήκους 50cm με dimmer, ένα (1) σποτ led προθηκών με dimmer, ένα (1) σποτ led προθηκών με βραχίονα και dimmer.

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁵²

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) Το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η παρακάτω κύρωση: ολική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

¹⁵² Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁵⁴ 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.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, χωρεί κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016.

Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω 3 πρωτότυπα τα δύο παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο/Η Διευθυντής/ρια

*[συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου ή
επωνυμία του νομικού προσώπου/ένωσης και του
νομίμου εκπροσώπου αυτών και τίθεται υπογραφή]*

¹⁵⁴ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΗΣ 44, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τ.Κ. 681 31

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁵⁵.

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 ευρώ¹⁵⁶ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)¹⁵⁷

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 Ενδιαφέροντος¹⁵⁸

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)" / για το/α τμήμα/τα¹⁵⁹

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 σεημέρες¹⁶⁰ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁶¹.

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.

¹⁵⁵ 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).

¹⁵⁶ ο.π. υποσ. 3.

¹⁵⁷ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹⁵⁸ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

¹⁵⁹ 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.

¹⁶⁰ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁶¹ 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).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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 της¹⁶².

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 εκδίδουμε¹⁶³.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁶² Άρθρο 72 ν. 4412/2016.

¹⁶³ 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΗΣ 44, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τ.Κ. 681 31

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 υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ 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 εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

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.



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΗΣ 44, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τ.Κ. 681 31

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)

(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 λήψη προκαταβολής ποσοστού% της συμβατικής αξίας του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα) και την υπ' αριθμ..... απόφαση κατακύρωσης.

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 εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

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 / υπό ανάθεση υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΗΣ 44, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τ.Κ. 681 31

Εγγύηση μας υπ' αριθ. 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)

(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 λειτουργία του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ. σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ 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 εκδίδουμε.

3

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

5

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

7

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Η Αναθέτουσα Αρχή δημιουργεί το ΕΕΕΣ (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

18PROC003912710 2018-10-29

ΑΔΑ: 6ΤΜΓ4653Π4-9Φ2

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ: ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 (Απόφαση 3/24-1-2018) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Επισυνάπτεται η Α.Π. 949/13-2-2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) με θέμα: «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)