



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ & ΛΕΥΚΑΔΟΣ

Ταχ. Διευθ: Αρχοντικό Ι. Τρικούπη

Ι.Ι. Μάγερ 20

Ταχ. Κώδικας: 30200, Μεσολόγγι

Τηλέφωνο: 26310 - 55654

FAX: 26310 - 55653

E-mail: efaait@culture.gr

Πληροφορίες: Φωτεινή Σαράντη

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ 2 /2020

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ

ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την

“Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου”

στο πλαίσιο του έργου

“ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΟ”

με κωδικό MIS: 5009852

CPV: 39154000 – 6 «Εξοπλισμός εκθέσεων»**Κριτήριο Ανάθεσης** : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής

Προϋπολογισμός: 467.741,94 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 26/6/2020

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 22/6/2020

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 2020

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	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	18
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	18
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	18
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	18
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	18
2.4.3.3 Δείγματα.....	18
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	18
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	18
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	18
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	18
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	18
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	18
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	18
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	18
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	18
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	18
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	18
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	18
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	18
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	18
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	18
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	18
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	18
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	18
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	18
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	18
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	18
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
1.	ΠΡΟΘΗΚΕΣ	18
2.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.....	18
3.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ ΠΡΟΘΗΚΩΝ.....	18
4.	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ.....	18
5.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	18
6.	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	18
7.	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ.....	18
	7.Δήλωση Εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:	ΕΕΕΣ-	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV:	ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI:	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII:	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	18
	ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII:	ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ “Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.”	
	«ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)»	18

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας & Λευκάδος
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αρχοντικό Ι. Τρικούπη Ι.Ι. Μάγερ 20
Πόλη	Μεσολόγγι
Ταχυδρομικός Κωδικός	30200
Χώρα ¹	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ²	EL231
Τηλέφωνο	+326310 55654
Φαξ	+326310 55653
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	efaaait@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Φ. Σαράντη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.culture.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁴ το Υπουργείο Πολιτισμού και ανήκει στην Κεντρική Κυβέρνηση⁵.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

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)" ⁷ :

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

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

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

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

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

- 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.⁹
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και https://culture.gr/el/information/SitePages/ann_contests.aspx

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, Κωδ. ΣΑΕΠ0011.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2017ΕΠ00110027)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 της Πράξης: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΟ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 4700-28/11/2017 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και έχει λάβει κωδικό MIS 5009852¹¹. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹².

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **“Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκράτειου”**, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και συγκεκριμένα:

1) Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/19803/10985/747/449/23-1-15 Υ.Α. (ΑΔΑ: 7ΠΩ9Γ-Ο17) για την έγκριση της μουσειολογικής – μουσειογραφικής μελέτης, η οποία θεωρήθηκε με το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/405021/37290/6622/6-12-16 έγγραφο.

2) Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΔΜΕΕΜΠΚ / 685696 / 72628 / 6795/11-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών κτιρίων για την έγκριση μελέτης εκθεσιακού φωτισμού και μελέτης εφαρμογής μουσειογραφικής μελέτης για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο «Ξενοκράτειο» κτίριο, Δήμου Μεσολογγίου, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

3) Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΔΑΜΕΕΠ / ΤΑΜΣ / 650343 / 463823 / 463823 / 10163 / 5688 / 17-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Αρχαιολογικών Μουσείων, Εκθέσεων και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του ΥΠΠΟΑ για την έγκριση της μελέτης εφαρμογής μουσειολογικής – μουσειογραφικής μελέτης και μελέτης εκθεσιακού φωτισμού για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο Ξενοκράτειο στο Μεσολόγγι.

Συγκεκριμένα πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω:

1. 39 Προθήκες έκθεσης αρχαιολογικών ευρημάτων

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

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

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹¹ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

¹² Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

[Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38, ΨΠ] μουσειακές προθήκες, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- 134 εσωτερικές βάσεις - βάθρα
- τα εντός προθηκών φωτιστικά σώματα: 236 SPOT LED χωνευτά και 56 τεμ (79,10μ) γραμμικά φωτιστικά LED
- τα συστήματα ύγρανσης – αφύγρανσης [3 προθήκες με συσκευή ενεργητικού μικροκλίματος και 26 προθήκες με παθητική (Υβριδική) αφύγρανση]
- 1 ειδική προθήκη – ψυγείο [ΨΠ] για την συντήρηση αρχαίων αντικειμένων με μικροκλίμα.

2. Κατασκευές και Ειδικές Κατασκευές ελεύθερων υποβάσεων γλυπτών και λοιπών θυλάκων φιλοξενίας αρχαίων και εποπτικού υλικού, οι οποίες είναι οι εξής:

- 33 τεμάχια τεχνητού ενιαίου βάθρου (περιμετρική έδραση) (Ξ1 - Ξ33) συμπεριλαμβανομένων και των ψευδότοιχων (92,27 τρ.μ x 2,20μ ύψος),
- 16 Εξωτερικά βάθρα τοποθέτησης αντικειμένων (Β01 - Β16)
- 8 Πινακίδες – κατασκευές για την τοποθέτηση εποπτικού υλικού (ΕΤ1, ΕΤ2, ΕΤ8, ΕΤ13, ΕΤ14, ΕΤ20, ΕΤ45, ΕΤ57)
- 5 βάθρα - κατασκευές για την τοποθέτηση των οθονών των ψηφιακών εφαρμογών (ΟΑ1 - ΟΑ5)
- 2 Ειδικές κατασκευές προβολής αρχαιοτήτων (ΕΚ1 - ΕΚ2)
- 3 Γυάλινες κατασκευές (ΓΚ1, ΓΚ1.1, ΓΚ2)

Τα προς προμήθεια και εγκατάσταση αγαθά πρέπει να πληρούν επί ποιινή αποκλεισμού, τα οριζόμενα λεπτομερώς ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές στο Παράρτημα Ι της παρούσας και στα συνημμένα σχέδια του Παραρτήματος ΙV της παρούσας, όπως αναρτάται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **39154000 – 6 «Εξοπλισμός εκθέσεων»**¹³

Η ανάθεση της σύμβασης για την προμήθεια των προαναφερθέντων ειδών υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του έργου, το οποίο συνιστά ενιαίο σύνολο που προϋποθέτει τη συλλειτουργία των επιμέρους τμημάτων, ενώ, παράλληλα, ως σύνολο απαιτείται να διαθέτει ομοιογενή λειτουργικά χαρακτηριστικά και ενιαίο αισθητικό ύφος.

Οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωτικό να επισκεφτούν τους χώρους εγκατάστασης ώστε να λάβουν γνώμη των υφιστάμενων συνθηκών. Είναι υποχρεωτική η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, αφού εγκαταστήσει τα αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα άχρηστα υλικά από τους χώρους εγκατάστασης και να παραδώσει τους χώρους σε άψογη κατάσταση λειτουργίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να παραδώσει τεύχος οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης και να πραγματοποιήσει εκπαίδευση του προσωπικού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **πεντακοσίων οδόντα χιλιάδων ευρώ (580.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 467.741,94 €, ΦΠΑ : 112.258,06 €).

Η διάρκεια της σύμβασης «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου» ορίζεται σε 6 μήνες.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁴ της **βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**¹⁵

¹³ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

¹⁴ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁵ Η οποία εκτιμάται βάσει κριτηρίων που συνδέονται με το αντικείμενο της συγκεκριμένης σύμβασης πρβλ άρθρο 86 ν. 4412/2016.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και 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»*,
- 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 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”*
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*

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.

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

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- 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.
- Το άρθρο 60, παρ. 1 της από 20/3/2020 Π.Ν.Π.(ΦΕΚ Α'68/2020): «*Κατεπείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορω-νοϊού COVID-19, τη στήριξη της κοινωνίας και της επιχειρηματικότητας και τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της αγοράς και της δημόσιας διοίκησης*»
- Το άρθρο 41 της από 13/4/20 Π.Ν.Π. (ΦΕΚ 84/Α/13-4-20) «*Μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και άλλες κατεπείγουσες διατάξεις*», άρθρο 41.
- Τις ενότητες Γ, Δ και Ε της με αρ. πρωτ. 2133/15-4-20 Κατευθυντήρια Οδηγία 24 (Απόφαση 01/15-4-20 της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: "*Ειδικά ζητήματα ανάθεσης και διαχείρισης δημοσίων συμβάσεων, στο πλαίσιο της αντιμετώπισης της υγειονομικής κρίσης του ιού COVID-19, καθώς και των μέτρων για την αποτροπή της διασποράς του*"
- Το Π.Δ. 24/2019 - ΦΕΚ Α 39/04.03.2019 - Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων.
- Την με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/693666/494310/7108/13-12-19 (ΑΔΑ: ΨΟΜ04653Π4-Θ4Φ) απόφαση σύστασης – συγκρότησης επιτροπής για τη διενέργεια διαγωνισμού και αξιολόγηση προσφορών για την ανάθεση της «*Προμήθειας και εγκατάστασης προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου*» στο πλαίσιο του Υποέργου 3 του Έργου «*Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο*» με κωδικό ΟΠΣ 5009852, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/212982/146421/2491/13-5-20 απόφαση (ΑΔΑ: ΨΩ8Ζ4653Π4-517) (τεύχος διακήρυξης 2/2020).
- Την με αρ. πρωτ. 4700/28-11-2017 (ΑΔΑ:ΩΗ0Ξ7Λ6-ΥΦ1), Απόφαση Ένταξης της Πράξης «*Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο*» με Κωδικό ΟΠΣ 5009852 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «*Δυτική Ελλάδα 2014-2020*».
- Την με αρ. πρωτ. 718/06-03-2018 (ΑΔΑ:6ΚΙΚ7Λ6-ΠΦΖ), Απόφαση Τροποποίησης της Πράξης «*Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο*» με Κωδικό ΟΠΣ 5009852 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «*Δυτική Ελλάδα 2014-2020*».
- Την με αρ. πρωτ. πρωτ. 802/20-2-20 (ΑΔΑ: Ω0Ζ57Λ6-808) Αποφάση 2^{ης} Τροποποίησης της Πράξης «*Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο*» με Κωδικό ΟΠΣ 5009852 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «*Δυτική Ελλάδα 2014-2020*».
- Την με αρ. πρωτ. 37171/09-04-2020 (ΑΔΑ: 6ΒΧΙ46ΜΤΛΡ-ΝΣ3) Απόφαση Εγγραφής του έργου «*Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο*» σε ΣΑΕ (με ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος στο ΚΗΜΔΗΣ: 20REQ006693846 2020-05-12).
- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/19803/10985/747/449/23-1-15 Υ.Α. (ΑΔΑ: 7ΠΩ9Γ-Ο17) για την έγκριση της μουσειολογικής – μουσειογραφικής μελέτης, η οποία θεωρήθηκε με το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/405021/37290/6622/6-12-16 έγγραφο.
- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΔΜΕΕΜΠΚ / 685696 / 72628 / 6795/11-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών κτιρίων έγκρισης της μελέτης εκθεσιακού φωτισμού και μελέτης εφαρμογής μουσειογραφικής μελέτης για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο «*Ξενοκράτειο*» κτίριο, Δήμου Μεσολογγίου, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΔΜΕΕΜΠΚ /198772 / 24326 / 2223 / 5-5-20 της ίδιας

Διεύθυνσης, με το οποίο εκφράστηκε η σύμφωνη γνώμη της ως προς σημειακές λεκτικές τροποποιήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των μελετών.

- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΔΑΜΕΕΠ / ΤΑΜΣ / 650343 / 463823 / 463823 / 10163 / 5688 / 17-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Αρχαιολογικών Μουσείων, Εκθέσεων και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του ΥΠΠΟΑ για την έγκριση της μελέτης εφαρμογής μουσειολογικής – μουσειογραφικής μελέτης και μελέτης εκθεσιακού φωτισμού για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο Ξενοκράτειο στο Μεσολόγγι.
- Την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων για την ενταγμένη πράξη «Αποκατάσταση Ξενοκρατείου κτηρίου στο Μεσολόγγι και μετατροπή του σε μουσείο» με ενάρθρο κωδικό πράξης «2017ΕΠ00110027» της ΣΑΕΠ0011
- Την με αρ. πρωτ. 1812/12-5-20 θετική διατύπωση γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας επί των Τευχών Δημοπράτησης για το Υπόεργο «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου**» Α/Α 3 της Πράξης 5009852 (σχέδιο διακήρυξης αρ. 2/2020).
- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/222260/153642/2605/18-5-20 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΥ9Ε4653Π4-Ξ6Β) για τη διενέργεια ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 22/6/2020 και ώρα 15.00¹⁹

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 26/6/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁰

Προκήρυξη²¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 13/5/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²²

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²³.

¹⁹ 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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

²⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

²¹ 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)

²² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

²³ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²⁴: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{25 26 27 28}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Συγκεκριμένα απεστάλη για δημοσίευση στις 18/5/20 στις τοπικές εφημερίδες ημερησίας κυκλοφορίας «Συνείδηση» και «Εθνική Ηχώ», καθώς και στη νομαρχιακή εφημερίδα εβδομαδιαίας κυκλοφορίας «Αιχμή» και με ημερομηνία δημοσίευσης την 21/5/20.

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)²⁹

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.culture.gr στην διαδρομή : Αρχική ► ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► Ανακοινώσεις – Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί στις 18/5/2020³⁰(http://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx)

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης (ματαίωσης του διαγωνισμού), τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων αναλαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς 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

²⁴ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

²⁵ 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 .

²⁶ 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.

²⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης 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.

²⁸ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁹ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

³⁰ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

³¹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,³² είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. ΕΕ S 2020/S 096-228865 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 20PROC006137377 2020-01-08), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³³
- Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά 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 **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³⁶. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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.

³⁶ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

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 συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³⁹

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 συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴⁰

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.

2.1.5 Εγγυήσεις⁴²

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)⁴³, 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.

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

³⁸ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "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, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

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

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

⁴³ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴⁴, 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 υπάρχουν στο Παράρτημα VI της παρούσης διακήρυξης

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 emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.⁴⁵

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁶ για την υποβολή προσφοράς⁴⁷.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁸

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵⁰, ποσού των **εννέα**

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

⁴⁵ 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 λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁷ 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).

⁴⁸ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴⁹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁵⁰ 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).

χιλιάδων τριακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (9.354,84 €)⁵¹. (Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο Παράρτημα VI της παρούσας)

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 την 31/7/2021, 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.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵².

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 αποκλεισμού⁵³

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵⁴ 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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για

⁵¹ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

⁵² Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁵³ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁵⁴ 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 III.A 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 III.A 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.

την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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 ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), 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 Συμβουλίου⁵⁵.

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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.⁵⁶

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

⁵⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 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.

υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁷

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

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵⁹:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁶⁰,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁶¹

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

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

⁵⁷ Πρβλ. 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 Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

⁶⁰ 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.

⁶¹ 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.

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶²

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, 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 οικονομικός φορέας 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. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1,

2.2.3.2. γ)⁶³ 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 απόφαση⁶⁴.

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. 4412/2016⁶⁵.

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 Επιλογής⁶⁶

⁶² Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁶³ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶⁴ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁵ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁶⁶ 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 75 παρ. 1 του ν.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁷

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν 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 Επιμελητήριο

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁸

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται να διαθέτουν:

Ως ελάχιστη προϋπόθεση επιλογής απαιτείται ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος των τριών (3) τελευταίων ετών να είναι τουλάχιστον 450.000,00€ (τετρακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ).

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁹

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁷⁰

κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2017,2018,2019)⁷¹, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών

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.

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶⁸ 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 III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶⁹ 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 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 ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁷⁰ Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

μουσειακών κατασκευών) τουλάχιστον **250.000,00** ευρώ η καθεμία χωρίς ΦΠΑ, σε Δημόσια ή ιδιωτικά μουσεία ή άλλους εκθεσιακούς χώρους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷²

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

Πιστοποιητικά κατά τα πρότυπα **EN ISO 9001:2015** και **EN ISO 14001:2015** από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης από τον ΕΣΥΔ ή άλλο ισοδύναμο. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης, ήτοι την προμήθεια και εγκατάσταση μουσειακών προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών.⁷³

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 αυτούς⁷⁴. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁷⁵.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷⁶.

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 ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷⁷ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου

⁷¹ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

⁷² 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).

⁷³ 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.

⁷⁴ 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 .

⁷⁵ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁶ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁷⁸

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁷⁹

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 φορέα⁸⁰ 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 αυτόν.⁸¹

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 αρμοδίας εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{82 83}

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 παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁸⁴.

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 (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6)⁸⁵.

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 2.2.3.4⁸⁶.

⁷⁷ 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 VI Τελικές δηλώσεις.

⁷⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁸¹ 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.

⁸² Πρβ. 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

⁸³ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁶ 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 ισχύουν⁸⁷.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁸⁸. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.⁸⁹

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁰.

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 2.2.3.2⁹¹ και 2.2.3.4⁹² περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁹ 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 κεκρωμένων 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 (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται 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 (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσον 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.

⁹⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹¹ 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 αποκτήσουν 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 προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα

δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹³. Επίσης, προσκομίζει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό. Η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται ψηφιακά και δεν χρειάζεται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁹⁴.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁵ 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁹⁶

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

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

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

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

υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁹² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁹³ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁴ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁶ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹⁷

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

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁹⁸ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν προσκομίζουν ΦΕΚ με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2017, 2018, 2019), εφόσον ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην κατάρτιση και δημοσίευσή τους⁹⁹.

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 (2017, 2018, 2019) κατ' ανώτατο όριο.

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

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.¹⁰⁰

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο στον οποίο αναφέρονται δύο (2) έργα προμηθειών παρόμοια με το προκηρυσσόμενο έργο, (δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών) συμβατικής αξίας τουλάχιστον **250.000,00 ευρώ το καθένα χωρίς ΦΠΑ** τα οποία παραδόθηκαν την τελευταία τριετία με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε emπίπτει στο δημόσιο, είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού συνοδευόμενα από τις σχετικές βεβαιώσεις που αναφέρονται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι πχ μόνο η υπογραφή σύμβαση¹⁰¹

⁹⁷ 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.

⁹⁸ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

¹⁰⁰ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας αναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

¹⁰¹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει τα παρακάτω:

A/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (.../.../20... έως .../.../20...)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ Μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ/ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα 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.

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 πιστοποιητικά κατά τα πρότυπα **EN ISO 9001:2015 και EN ISO 14001:2015** από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης από τον ΕΣΥΔ ή άλλο ισοδύναμο. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης, ήτοι την προμήθεια και εγκατάσταση μουσειακών προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων η παρούσα προϋπόθεση ισχύει για όλα τα μέλη αυτών.¹⁰²

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του ¹⁰³. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία

που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

¹⁰² Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

¹⁰³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.¹⁰⁴

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁵

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁶ της Σύμβασης¹⁰⁷ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής¹⁰⁸, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α		
K1	<i>Ποιότητα, ακρίβεια διαστάσεων</i>	40%
K2	<i>Λειτουργικά, εργονομικά και αισθητικά χαρακτηριστικά</i>	30%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		70 %
ΟΜΑΔΑ Β		
K3	<i>Εγγύηση καλής λειτουργίας</i>	15 %
K4	<i>Οργάνωση χρονοδιαγράμματος</i>	15%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β		30%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Ομάδα Α Τεχνικών Προδιαγραφών - Ποιότητας - Απόδοσης:

Ο συντελεστής βαρύτητας της Ομάδας Α, περιλαμβάνει το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας των επιμέρους κριτηρίων:

¹⁰⁴ 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

¹⁰⁵ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹⁰⁶ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹⁰⁸ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

K1 Ποιότητα, ακρίβεια διαστάσεων:

Βαθμολογείται η συμφωνία των προσφερόμενων αντικειμένων με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας όπως αυτή διασφαλίζεται από τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένου των δειγμάτων (διαστάσεις, κατασκευαστικές λεπτομέρειες, κλπ). Τα υπό προμήθεια αγαθά θα πρέπει να αποτελούνται από υλικά άριστης ποιότητας με κατάλληλη βαφή για αντοχή σε φορτία και καταπονήσεις, θα ανταποκρίνονται στις ελάχιστες διατομές όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών, ενώ θα φέρουν όλα τα υλικά συνδέσεως και κατασκευής προκειμένου να είναι έτοιμα για χρήση. Στο κριτήριο εξετάζεται αν τα υπό προμήθεια είδη φέρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία προκειμένου να διασφαλίζουν την προστασία των ευρημάτων (κατάλληλες κλειδαριές, κρύσταλλα, επαρκή στεγανωτική και θερμομονωτική επάρκεια, και σταθερότητα και ευστάθεια κλπ). Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να δίνουν την βέλτιστη δυνατότητα των συνθηκών προστασίας, αλλά και ασφάλειας. Επιπλέον όταν η θύρα επίσκεψης είναι ανοικτή η κατασκευή δεν θα πρέπει να παρουσιάζει στρεβλώσεις και θα παραμένει απόλυτα σταθερή.

K2 Λειτουργικά, εργονομικά και αισθητικά χαρακτηριστικά:

Εξετάζεται η λειτουργική και αισθητική αρτιότητα καθώς και η εργονομία με βάση τα προσκομισθέντα δείγματα. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι εργονομικά, να φέρουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία και εξαρτήματα προκειμένου να παρέχουν ευκολία χρήσης στον χρήστη. Στο κριτήριο αυτό η Επιτροπή εξετάζει τα στοιχεία που αφορούν στην λειτουργία των προτεινόμενων προϊόντων, την αισθητική αρτιότητα και ομοιογένειά τους, την ευκολία χρήσης τους καθώς και μορφολογικές λεπτομέρειες της κατασκευής συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού τους.

Ομάδα Β Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης:

Ο συντελεστής βαρύτητας της Ομάδας Β, περιλαμβάνει το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας των επιμέρους κριτηρίων:

K3 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συνόλου των αγαθών και των σχετικών εφαρμογών για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Η εγγύηση απαιτείται για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία και αστοχία των συστημάτων κατά την περίοδο εγγύησης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας. Στο κριτήριο αυτό εκτιμάται και η παροχή μακρύτερης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος απόκρισης του προμηθευτή δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) εργάσιμων ημερών.

K4 – Οργάνωση χρονοδιαγράμματος:

Ο Ανάδοχος, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, καλείται να διασφαλίσει την παράδοση αυτών σε χρόνο ίσο ή μικρότερο από τον προβλεπόμενο. Για την τεκμηρίωση του κριτηρίου αυτού να προσκομιστεί από πλευράς του υποψηφίου Αναδόχου αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, από το οποίο θα προκύπτουν οι χρόνοι παράδοσης, η λογική αλληλουχία της εξέλιξης των εργασιών και η εφικτότητα του χρονοδιαγράμματος. Θα συνεκτιμηθεί θετικά, η δυνατότητα ανταπόκρισης του διαγωνιζομένου σε συντομότερο χρονικό διάστημα, από το προβλεπόμενο της συνολικής προμήθειας, εφόσον τεκμηριώνεται με ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα των αναγκαίων ενεργειών. Υπενθυμίζεται ότι ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος παράδοσης των ειδών είναι έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ¹⁰⁹

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς¹¹⁰.

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

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

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

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

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

Λ	=	Προσφερθείσα τιμή
		Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές¹¹¹.

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 αυτής¹¹².

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.)».¹¹³

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

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016, (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016

¹¹⁰ Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

¹¹¹ Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

¹¹² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹¹³ 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).

περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.¹¹⁴

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.¹¹⁵

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹¹⁶, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

¹¹⁴ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

¹¹⁵ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.¹¹⁷

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.¹¹⁸

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν¹¹⁹:

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 - **Παράρτημα III**.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα VIII** «Κατευθυντήρια Οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ». Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.(παρ.4 του άρ. 79 Α του ν.4412.2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.6 του άρ. 43 του ν.4605/2019(Α'52).

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

¹¹⁸ 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

¹¹⁹ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών 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 ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο **“Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”** του **Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα, πιστοποιητικά 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^{120 121}.

Η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία (τεχνικές περιγραφές, φυλλάδια, πιστοποιητικά, τεχνικά έντυπα εγχειρίδια χρήσης, κ.λπ.) του προσφερόμενου εξοπλισμού, τα οποία θα προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο, τις ποιοτικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των ανωτέρω, καθώς και τη διαδικασία εκπαίδευσης των εκπροσώπων του φορέα λειτουργίας του Μουσείου στη χρήση των παραδοτέων.

Τα στοιχεία αυτά βαθμολογούνται σύμφωνα με τα **Κριτήρια Κ1 και Κ2** που αφορούν στη συμφωνία των προσφερόμενων αντικειμένων με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα αντιστοίχως, λαμβανομένων υπόψη και του κατατεθειμένου δείγματος..

Επίσης, στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνεται **δήλωση εγγύησης για την καλή λειτουργία** των προσφερομένων αγαθών **διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών** μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης εκτιμάται σύμφωνα με το **κριτήριο Κ3**. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, επίσης, να περιγράψει την αναγκαία συντήρηση και τεχνική υποστήριξη η οποία θα συνεκτιμηθεί στο πλαίσιο του **Κ3**, που παρέχει κατά το χρόνο εγγύησης των προϊόντων, δηλ. την αμεσότητα εξυπηρέτησης μετά την πώληση, την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών, καθώς και τον χρόνο αντικατάστασής τους ο οποίος σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) εργασιμών ημερών από την ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, στην Τεχνική Προσφορά ο διαγωνιζόμενος οφείλει να περιγράψει το χρονοδιάγραμμα της προμήθειας και της εγκατάστασης των προθηκών και μουσειακών κατασκευών, της εγκατάστασης και τελικής ρύθμισης των εντός προθηκών φωτιστικών, τη μεθοδολογία ποιοτικού έλεγχου των ανωτέρω, καθώς και τη διαδικασία εκπαίδευσης των εκπροσώπων του φορέα λειτουργίας του Μουσείου στη χρήση των παραδοτέων. Το χρονοδιάγραμμα αυτό πρέπει να είναι τεκμηριωμένο, ώστε να αποδεικνύεται η τήρηση κατ' ελάχιστον της συμβατικής προθεσμίας (6) έξι μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα εκτιμάται σύμφωνα με το **κριτήριο Κ4**.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που υποβάλλονται και σε έντυπη μορφή, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά προσθήκη ή διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον Διαγωνιζόμενο, η δε Επιτροπή, μονογράφει και

¹²⁰ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹²¹ 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.

σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.

Όσα δικαιολογητικά ή/και έγγραφα συντάσσονται και υπογράφονται από τον ίδιο το Διαγωνιζόμενο πρέπει να φέρουν την ψηφιακή υπογραφή αυτού. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από το Διαγωνιζόμενο ή από τα έχοντα φυσικά πρόσωπα υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωτικό να επισκεφθούν τους χώρους εγκατάστασης ώστε να λάβουν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών. Οι ακριβείς χώροι θα τους υποδειχθούν από αρμόδιο υπάλληλο της αναθέτουσας αρχής επί τόπου. Η επίσκεψη αυτή θα καταγραφεί στο ημερολόγιο της Πράξης ύστερα από σχετική αναφορά του αρμοδίου υπαλλήλου. **Είναι υποχρεωτική, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους των οικονομικών φορέων ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και του έργου ύστερα από αυτοψία.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹²².

2.4.3.3 Δείγματα.

Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει με την υποβολή της προφοράς του και έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών τα δείγματα που ζητούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης καθώς και υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωση με την υποχρέωση αυτή, η οποία αυτή θα συμπεριληφθεί στην ηλεκτρονική προσφορά του. Η προσκόμιση δείγματος θα περιλαμβάνει:

Α) Ένα (1) δείγμα προθήκης ισογείου Τύπου 1 (προθήκες με μία κρυστάλλινη όψη σε ενιαίο τεχνητό βάθρο επί του δαπέδου του ισογείου)) σε κλίμακα 1:1 και με κωδικό Π2. Διαστάσεις Προθήκης: (1,85 μήκος x 0,65 πλάτος x 2,20 ύψος)

Η προθήκη δείγμα Π2 θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένη και λειτουργική (με κρύσταλλα, μηχανισμούς ανοίγματος σε λειτουργία, βαμμένες σε χρώμα επιλογής του αναδόχου, έχοντας υπόψη ότι δεν θα είναι το τελικό – οριστικό χρώμα βαφής των προθηκών και ότι όλες οι προθήκες όπως και οι μουσειακές κατασκευές θα βαφούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με διάφανα σιλικονούχα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα). Η κρυστάλλινη ανοιγόμενη επιφάνεια της προθήκης Π2, επί ποινή αποκλεισμού, θα ανοίγει μέσω των μηχανισμών ανοίγματος της, χωρίς υποβοήθηση, χωρίς εξωτερική βοήθεια και χωρίς τη χρήση φορέα, νάρθηκά ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος αλλά και χωρίς κάποιου είδους στερέωση σε τοίχους ή δάπεδα. (Σημειώνεται ότι στα δείγματα δεν θα συμπεριληφθούν τα εσωτερικά βάρθρα, τα εντός προθηκών φωτιστικά και τα συστήματα αφύγρανσης.) και

Β) Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν δείγμα φύλλου μηχανικής ξυλείας τύπου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος - για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των προδιαγραφών, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσης, δηλ. ότι: Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΐδη θα πρέπει να είναι ίση ή λιγότερη του 2 mg/100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο), σύμφωνα με τα πρότυπα EN120 και EN13986:2004+A1:2015. Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200 x 200 x 16 χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξύλινης κατασκευής.

Τα δείγματα θα φέρουν ετικέτα, τόσο επί της συσκευασίας, όσο και επί του δείγματος και θα αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι:

- α) Η λέξη ΔΕΙΓΜΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ) Ο αριθμός και τίτλος της Διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα – υποψήφιου αναδόχου.

¹²² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

στ) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.

ζ) Τα δείγματα θα φέρουν σφραγίδα και υπογραφή του Προσφέροντα.

Το πρωτότυπο Δελτίο Αποστολής των δειγμάτων, θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας, με την παράδοσή τους.

Τα δείγματα θα αποσταλούν και θα τοποθετηθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη και δαπάνη των διαγωνιζόμενων, χωρίς αυτοί να δικαιούνται οποιαδήποτε αποζημίωση και χωρίς η υπηρεσία να υποχρεούται προς αποζημίωση σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής τους.

Τα δείγματα παραλαμβάνονται από την επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού για να χρησιμοποιηθούν κατά το στάδιο της αξιολόγησης των προσφορών - τα χαρακτηριστικά τους αξιολογούνται στο πλαίσιο του κριτηρίου Κ1 και επιστρέφονται μετά το πέρας της διαδικασίας αξιολόγησης της κατακύρωσης της προμήθειας, εφόσον, λόγω της φύσης τους, δεν καταστρέφονται κατά τη διαδικασία των ελέγχων.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού, τα δείγματα θα πρέπει να απομακρυνθούν από τους χώρους της υπηρεσίας, με ευθύνη και δαπάνη του κάθε διαγωνιζόμενου.

Η επιστροφή των δειγμάτων στους οικονομικούς φορείς, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, γίνεται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Εκπρόθεσμα δείγματα δεν παραλαμβάνονται από την υπηρεσία

Η αξία των δειγμάτων βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

Η μη κατάθεση δείγματος από τον διαγωνιζόμενο, συνεπάγεται τον αποκλεισμό του από την συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας και τον μη έλεγχο της προσφοράς του, η οποία καθίσταται απαράδεκτη.

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 (τιμή) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V** «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹²³

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, 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 V** «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης¹²⁴) 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 σύμβασης¹²⁵.

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,

¹²³ Πρβλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹²⁴ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹²⁵ Βλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

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 αρχή¹²⁶ στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

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 προσφορών¹²⁷

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12)** μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών δηλώνεται από τους υποψηφίους στο σχετικό πεδίο του εντύπου οικονομικής προσφοράς.

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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.¹²⁸

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹²⁹

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹³⁰

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 παρούσας 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,

¹²⁶ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹²⁸ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹²⁹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹³⁰ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹³¹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)¹³², 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 26/6/2020 και ώρα 12.00.
- 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 οργάνου¹³³.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016¹³⁴ και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

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», στην αναθέτουσα αρχή¹³⁵ προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων¹³⁶.

¹³¹ 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.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 16)

¹³² Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

¹³³ 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".

¹³⁴ Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.

¹³⁵ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς 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 ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.¹³⁷

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου¹³⁸. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.¹³⁹

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁴⁰ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών¹⁴¹ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹⁴² και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον

¹³⁶ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹³⁷ Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹³⁸ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹³⁹ Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁴⁰ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁴³. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹⁴⁴

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹⁴⁵

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹⁴⁶ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 προσηκούσας 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 του¹⁴⁷.

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, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹⁴⁸ 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.

¹⁴³ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹⁴⁴ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁵ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁶ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁷ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

¹⁴⁸ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

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 δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹⁴⁹, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

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

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν.4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹⁵⁰. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹⁵¹ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, η έλλειψη του οποίου βεβαιώνεται με απόφαση του Υπουργού Υγείας, και πάντως για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από τη δημοσίευση της από 13/4/2020 Π.Ν.Π. και σε περίπτωση κωλύματος υποβολής της αίτησης έκδοσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αδυναμίας έκδοσης αυτών, λόγω αναστολής λειτουργίας των αντίστοιχων αρμόδιων υπηρεσιών ή μερικής αναστολής λειτουργίας αυτών ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει σε αντικατάσταση των απαιτούμενων δικαιολογητικών κατακύρωσης μόνο υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) ή ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019 (Α' 167), που προβλέπεται στο εικοστό έβδομο άρθρο της από 20.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 68), όπως αυτή κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83), προκειμένου να εκδοθεί η απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης και να συναφθεί η σύμβαση. Στην υποβαλλόμενη υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνονται από τον προσωρινό ανάδοχο ότι: α) δεν συντρέχει κανένα νόμιμο κώλυμα συμμετοχής του στη διαδικασία, β) εξακολουθεί να πληροί όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην οικεία διακήρυξη και γ) υποχρεούται να προσκομίσει τα νομίμως προβλεπόμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή ανάθεσης εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αιτηθεί την παράταση της προθεσμίας προσκόμισης των σχετικών δικαιολογητικών σε περίπτωση κωλύματος υποβολής της αίτησης έκδοσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αδυναμίας έκδοσης αυτών, λόγω της αναστολής λειτουργίας των αντίστοιχων αρμόδιων υπηρεσιών ή μερικής αναστολής λειτουργίας αυτών, στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19

¹⁴⁹ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

¹⁵¹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

ή για άλλο σοβαρό λόγο. Η ως άνω προθεσμία παρατείνεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

3. Η μη εμπρόθεσμη υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης ή ανάθεσης συνιστά λόγο έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση, απόσβεσης κάθε δικαιώματος του αναδόχου που απορρέει από αυτή και επιβολής των προβλεπόμενων στον νόμο κυρώσεων. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την υλοποίηση της σύμβασης του έκπτωτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης), τηρώντας, κατά τα λοιπά, τη διαδικασία της παρ. 1 του παρόντος ως προς την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης και την προσκόμιση των απαιτούμενων αποδεικτικών μέσων του άρθρου 80 του ν. 4412/2016.
4. Η εκκαθάριση και εξόφληση του αναδόχου δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να υλοποιηθεί εάν δεν έχει προηγηθεί η προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών, όπως αυτά ορίζονται ανά περίπτωση στην κείμενη νομοθεσία.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά¹⁵².

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 αρχής¹⁵³ 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 παράλειψης¹⁵⁴.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁵⁵ 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 πιστοποιητικών¹⁵⁶

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..

¹⁵² Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

¹⁵³ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁵⁵ 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.)».

¹⁵⁶ 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.)».

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹⁵⁷

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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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 προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹⁵⁸

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹⁵⁹

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹⁶⁰

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹⁶¹. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹⁶². Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

¹⁵⁸ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹⁵⁹ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁶⁰ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹⁶¹ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁶² Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹⁶³.

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

3.5 Μатаίωση 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.

¹⁶³ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής και εγγύηση καλής λειτουργίας:

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 **Παράρτημα VI** 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 προκαταβολής.¹⁶⁴

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 **Παράρτημα VI** 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 αποδεδμεύονται 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.

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ο Ανάδοχος καταθέτει **εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού δέκα χιλιάδων (10.000,00) ευρώ**, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος μεταγενέστερη της ημερομηνίας σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκειας ισχύος σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου, για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ. με ευθύνη του αναδόχου προμηθευτή.

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,

¹⁶⁴ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹⁶⁵

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁶⁶ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁶⁷

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{168 169}

¹⁶⁵ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹⁶⁶ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁶⁸ 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.

¹⁶⁹ 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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁷⁰

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

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

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

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

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).

¹⁷⁰ 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 τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την παραλαβή της κάθε τμηματικής παράδοσης της προμήθειας ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των υλικών .

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να δηλώνουν σαφώς στην οικονομική προσφορά τους ποιον τρόπο πληρωμής επιλέγουν. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει σαφής δήλωση, επιλέγεται ο πρώτος τρόπος.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹⁷¹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής¹⁷².

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. 4412/2016¹⁷³, 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.

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 0,07% 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)¹⁷⁴

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. 4412/2016¹⁷⁵

¹⁷¹ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

¹⁷² Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

¹⁷³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁷⁵ 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

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)¹⁷⁶.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου *εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού*.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁷⁷ 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 *την παρούσα*.

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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

5.2.2. Αν 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 πρόστιμο¹⁷⁸ 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο

Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁶ 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)".

¹⁷⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁷⁹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁸⁰. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

¹⁸⁰ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός έξι (6) μηνών στο Αρχαιολογικό Μουσείο Μεσολογγίου στο Ξενοκράτειο Κτήριο, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στο άρθρο 1.3 και στο Παράρτημα Ι της παρούσας, ως ακολούθως:

A) Πρώτη παράδοση τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- **Αίθουσα Ορόφου Ο1** που περιλαμβάνει τα εξής: Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Ξ8, Ξ9, Ξ10, Ξ11, ΟΑ3, ΕΤ13, ΕΤ14, ΕΤ20, ΕΚ2, Β01, Β02, Β03
- **Αίθουσα Ορόφου Ο2** που περιλαμβάνει τα εξής: Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Ξ12, Ξ13, Ξ14, Ξ15, Β04, Β05, ΟΑ4
- **Αίθουσα Ορόφου Ο4** που περιλαμβάνει τα εξής: Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Ξ25, Ξ26, Ξ27, Ξ28, Ξ29, ΕΤ45, Β10, Β11, Β12, Β13, Β14, Β15
- **Αίθουσα Ορόφου Ο5** που περιλαμβάνει τα εξής: Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38, Ξ30, Ξ31, Ξ32, Ξ33, ΕΤ57, Β16

B) Δεύτερη παράδοση έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- **Αίθουσα Ορόφου Ο3** που περιλαμβάνει τα εξής: Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Ξ16, Ξ17, Ξ18, Ξ19, Ξ20, Ξ21, Ξ22, Ξ23, Ξ24(Π26), ΟΑ5, Β06, Β07, Β08, Β09, ΓΚ2
- **Αίθουσα Ισογείου Ι1** που περιλαμβάνει τα εξής: Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Ξ1, Ξ2, Ξ3, ΟΑ1, ΕΤ1, ΕΤ2
- **Αίθουσα Ισογείου Ι2** που περιλαμβάνει τα εξής: Π6, Π7, Π8, ΨΠ, Ξ4, Ξ5, Ξ6, Ξ7, ΟΑ2, ΕΤ8, ΓΚ1, ΓΚ1.1, ΕΚ1

Σημείωση: Οι προθήκες και οι κατασκευές θα φέρουν έτοιμα προς λειτουργία και τα ειδικά φωτιστικά συστήματα, τα συστήματα αφύγρανσης και εσωτερικά βάρθρα που τις συνοδεύουν.

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 ιδιαίτερως 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 υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

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.4412/16¹⁸¹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως

¹⁸¹ 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

άνω νόμου και το **Παράρτημα VII** 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 τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: **μακροσκοπικός έλεγχος και πρακτική δοκιμασία**

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.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τον χρόνο της κάθε τμηματικής παράδοσης, όπως οι παραδόσεις καθορίζονται κατωτέρω :

A) Πρώτη παράδοση, σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

B) Δεύτερη παράδοση, σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

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 ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁸²

αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

¹⁸² Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁸³

Η ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών είναι για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Διευκρινίζεται ότι κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραλαμβάνει ο ίδιος τον προβληματικό εξοπλισμό, να εξασφαλίζει την προσωρινή αντικατάστασή του με άλλον ισοδύναμο, ώστε να μην παρεμποδίζεται εν τω μεταξύ η λειτουργία του Μουσείου, και να τον αντικαθιστά με νέο ή να τον επιστρέφει επισκευασμένο.

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 ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή¹⁸⁴ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο 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 ως άνω επιτροπή 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.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

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

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται,

¹⁸³ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁸⁴ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁸⁵

¹⁸⁵ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

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

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

Το Ξενοκράτειο, γνωστό ως πρώην «Ξενοκράτειο Παρθεναγωγείο», βρίσκεται στο κέντρο της πόλης του Μεσολογγίου, της πρωτεύουσας της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας. Πρόκειται για νεοκλασικής μορφολογίας, διώροφο, λιθόκτιστο κτήριο, με τετράριχτη ξύλινη στέγη και αποτελούμενο από δύο ισόγεια πλευρικά τμήματα, στεγασμένα με δίριχτη στέγη. Με την Υ.Α. ΥΠΠΟ / ΔΝΣΑΚ / Α / 3613 / 1992 / 4-2-05, ΦΕΚ 226 / Β /21-2-2005 απόφαση χαρακτηρίστηκε ως μνημείο διότι «αποτελεί χαρακτηριστικό δείγμα σχολικού κτιρίου του τέλους του 19ου αιώνα... Αποτελεί ιστορικό τεκμήριο αρχιτεκτονικής που συνέβαλε στην αρχιτεκτονική και πολεοδομική εξέλιξη της Ιεράς Πόλεως του Μεσολογγίου».

Την παρούσα χρονική στιγμή υλοποιείται από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου (Υ.ΝΕ.Μ.Τ.Ε.Δ.Ε.Π.Ν.Ι.) το **Υποέργο 1: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ «ΞΕΝΟΚΡΑΤΕΙΟΥ» ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΜΟΥΣΕΙΟΥ»** της πράξης **“ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΟ”**, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί έως τον Αύγουστο του 2020.

Για τις ανάγκες της δημιουργίας της μόνιμης έκθεσης του Αρχαιολογικού Μουσείου Μεσολογγίου στο Ξενοκράτειο κτήριο ζητείται η **προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών**.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

για την

«Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου»

Για τις ανάγκες της δημιουργίας της μόνιμης έκθεσης αρχαίων εκθεμάτων στο υπό οργάνωση Αρχαιολογικό Μουσείο Μεσολογγίου, το οποίο θα στεγαστεί στο Ξενοκράτειο κτήριο, στην Ι.Π. Μεσολογγίου στην Αιτωλοακαρνανία και σύμφωνα την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜ/ΤΑΜΣ/19803/10985/747/449/23-1-15, Υ.Α. (ΑΔΑ:7ΠΩ9Γ-Ο17) για την έγκριση της μουσειολογικής - μουσειογραφικής μελέτης, η οποία θεωρήθηκε σύμφωνα με τα:

- Το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/405021/37290/6622/6-12-16 έγγραφο της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών κτιρίων
- την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΔΜΕΕΜΠΚ / 685696 / 72628 / 6795/11-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών κτιρίων για την έγκριση μελέτης εκθεσιακού φωτισμού και μελέτης εφαρμογής μουσειογραφικής μελέτης για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο «Ξενοκράτειο» κτίριο, Δήμου Μεσολογγίου, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΔΜΕΕΜΠΚ /198772 / 24326 / 2223 / 5-5-20 της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών κτιρίων, με το οποίο εκφράστηκε η σύμφωνη γνώμη της ως προς σημειακές λεκτικές τροποποιήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των μελετών,
- την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΔΑΜΕΕΠ / ΤΑΜΣ / 650343 / 463823 / 463823 / 10163 / 5688 / 17-12-19 απόφαση της Διεύθυνσης Αρχαιολογικών Μουσείων, Εκθέσεων και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του ΥΠΠΟΑ για την έγκριση της μελέτης εφαρμογής μουσειολογικής – μουσειογραφικής μελέτης και μελέτης εκθεσιακού φωτισμού για την έκθεση αρχαιολογικών συλλογών στο Ξενοκράτειο στο Μεσολόγγι,

ζητείται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στις προβλεπόμενες από την εγκεκριμένη μουσειογραφική μελέτη, θέσεις των ακολούθων:

1) Προθήκες έκθεσης αρχαιολογικών ευρημάτων

Πρόκειται για **τριάντα εννέα (39) [Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38, ΨΠ]** μουσειακές προθήκες, αυτοφωτιζόμενες, αεροστεγείς και ανοιγόμενες, που θα τοποθετηθούν στο ισόγειο και στον όροφο του μουσείου, όπως περιγράφονται στο άρθρο 1 του παρόντος Παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ1.1, Κ1.2, Κ1.3, Κ1.4, Λ1.1, Λ1.2, Κ2.1, Κ2.2, Κ2.3, Κ2.4, Κ2.6, Λ2.1, Λ2.2, Κ3.1, Κ3.2, Κ3.3, Κ3.4, Κ3.5, Κ4.1, Κ4.2, Κ4.3, Κ4.4, Κ4.5, Κ5.1, Κ5.2, Κ5.3, Κ5.4, Κ5.5, Κ5.6, Λ5.1, Λ5.2, Λ5.3, Λ5.5, Κ6.1, Κ6.2, Κ6.3, Κ6.4, Κ6.5, Κ7.1, Κ7.2, Κ7.3, Κ7.4, Κ7.5)

Επίσης, οι παραπάνω προθήκες περιλαμβάνουν 134 **εσωτερικές βάσεις - βάθρα** για την ασφαλή τοποθέτηση των αρχαίων αντικειμένων εντός των προθηκών, τα **εντός προθηκών φωτιστικά σώματα** (236 SPOT LED χωνευτά και 56 τεμ (79,10μ) γραμμικά φωτιστικά LED) καθώς και τα **συστήματα ύγρανσης – αφύγρανσης (3 προθήκες με συσκευή ενεργητικού μικροκλίματος και 26 προθήκες με παθητική –υβριδική- αφύγρανση)**. Επιπλέον, στις παραπάνω 39 προθήκες συμπεριλαμβάνεται και **μία (1) ειδική προθήκη – ψυγείο [ΨΠ]** για την συντήρηση αρχαίων αντικειμένων **με μικροκλίμα**.

2) Κατασκευές και Ειδικές Κατασκευές ελεύθερων υποβάσεων γλυπτών και λοιπών θυλάκων φιλοξενίας αρχαίων και εποπτικού υλικού, οι οποίες είναι οι εξής:

Α) **33 τεμάχια τεχνητού ενιαίου βάθρου (περιμετρική έδραση) (Ξ1 έως Ξ33) συμπεριλαμβανομένων και των ψευδότοιχων** (92,27τρ.μ x 2,20μ ύψος), όπως περιγράφονται στα άρθρα 2.1 και 2.2 αντίστοιχα του παρόντος Παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ1.1, Κ1.2, Κ1.3, Κ1.4, Λ1.1, Λ1.2, Κ2.1, Κ2.2, Κ2.3, Κ2.4, Κ2.6, Λ2.1, Λ2.2, Λ2.3, Κ3.1, Κ3.3, Κ3.4, Κ4.1, Κ4.2, Κ4.3, Κ4.4, Κ4.5, Κ5.1, Κ5.2, Κ5.3, Κ5.4, Κ5.5, Λ5.3, Λ5.5, Κ6.1, Κ6.2, Κ6.3, Κ6.4, Κ6.5, Κ7.1, Κ7.2, Κ7.3, Κ7.4, Κ7.5)

Β) **16 Εξωτερικά βάθρα τοποθέτησης αντικειμένων (Β01 έως Β16)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.3 του παρόντος Παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ3.1, Κ3.3, Κ4.1, Κ4.2, Κ5.1, Κ5.2, Κ5.3, Κ5.5, Κ6.1, Κ6.3, Κ6.4, Κ6.5, Κ7.1, Κ7.4, Λ9, Λ10, Λ12)

Γ) **8 Πινακίδες – κατασκευές για την τοποθέτηση εποπτικού υλικού (ΕΤ1, ΕΤ2, ΕΤ8, ΕΤ13, ΕΤ14, ΕΤ20, ΕΤ45, ΕΤ57)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.5 του παρόντος Παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ1.1, Κ1.2, Κ1.5, Κ2.1, Κ2.5, Κ3.1, Κ3.2, Κ3.5, Κ6.1, Κ6.5, Κ7.1, Κ7.4, Λ5.4)

Δ) **5 βάθρα - κατασκευές για την τοποθέτηση των οθονών των ψηφιακών εφαρμογών (ΟΑ1- ΟΑ5)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.6 του παρόντος παραρτήματος και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ1.1, Κ2.1, Κ2.4, Κ3.1, Κ3.3, Κ3.4, Κ4.1, Κ4.2, Κ4.5, Κ5.1, Κ5.2, Κ5.3, Λ8)

Ε) **2 Ειδικές κατασκευές προβολής αρχαιοτήτων, (ΕΚ1 και ΕΚ2)** όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.7 του παρόντος Παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ2.1, Κ2.6, Λ2.1, Κ3.1, Λ11)

ΣΤ) **3 Γυάλινες κατασκευές**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.4 του παρόντος παραρτήματος Ι και στα σχετικά συνημμένα σχέδια (Κ2.1, Κ2.2, Κ2.3, Λ2.3, Κ5.1, Κ5.5)

Σημείωση: Οι 39 προθήκες και οι ειδικές και γυάλινες κατασκευές θα φέρουν εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία και τον προβλεπόμενο εξοπλισμό (φωτιστικά, καλωδιώσεις, συστήματα αφύγρανσης, εσωτερικά βάθρα, κλπ). Η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού φωτισμού και αφύγρανσης αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος διαγωνισμού και τα απαραίτητα στοιχεία για το θέμα αυτό περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα.

1. ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Οι προθήκες του Αρχαιολογικού Μουσείου Μεσολογίου διακρίνονται σε:

- Προθήκες που θα τοποθετηθούν στις **αίθουσες του ισόγειου - Αίθουσα 1 (Ι1) και Αίθουσα 2 (Ι2) και**
- Προθήκες που θα τοποθετηθούν στις **αίθουσες του ορόφου - Αίθουσα 1 (Ο1), Αίθουσα 2 (Ο2), Αίθουσα 3 (Ο3), Αίθουσα 4 (Ο4), Αίθουσα 5 (Ο5)**

1.1 ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

(βλ. Σχέδια: Κ1.1, Κ1.2, Κ1.3, Κ1.4, Λ1.1, Λ1.2, Κ2.1, Κ2.2, Κ2.3, Κ2.4, Κ2.6, Λ2.1, Λ2.2)

Πρόκειται για την κατασκευή, μεταφορά και εγκατάσταση των προθηκών (Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8 και ΨΠ) που θα τοποθετηθούν στις αίθουσες του **ισογείου**, Αίθουσα 1 (I1) και Αίθουσα 2 (I2).

Διακρίνονται σε τρεις (3) τύπους:

- **Τύπου 1** (Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7)
- **Τύπου 2** (Π8) και
- **Τύπου 3** (ΨΠ)

Πίνακες προθηκών ανά τύπο:

Πίνακας 1		
Τύπος 1 : Προθήκες με μία κρυστάλλινη όψη σε τεχνητό ενιαίο βάθρο (περιμετρική έδραση) επί του δαπέδου του ισογείου. (Διαστάσεις σε μ)		
1.	Π1 (3,05 μήκος x 0,65 πλάτος x 2.20 ύψος)	1 τεμ.
2.	Π2 (1,85 μήκος x 0,65 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
3.	Π3 με δίοδο αερισμού (1,88 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
4.	Π4 με δίοδο αερισμού (1,98 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
5.	Π5 με δίοδο αερισμού (2,03 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
6.	Π6 (2,10 μήκος x 0,84 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
7.	Π7 με δίοδο αερισμού (2,90 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.

Πίνακας 2		
Τύπος 2: Προθήκη με τέσσερις κρυστάλλινες όψεις σε τεχνητό ενιαίο βάθρο (περιμετρική έδραση) επί του δαπέδου του ισογείου. (Διαστάσεις σε μ)		
1.	Π8 (1,22 μήκος x 0,82 πλάτος x 2,35 ύψος)	1 τεμ

Πίνακας 3		
Τύπος 3: Ειδική προθήκη - ψυγείο με μία κρυστάλλινη όψη σε τεχνητό ενιαίο βάθρο (περιμετρική έδραση) επί του δαπέδου του ισογείου. (Διαστάσεις σε μ)		
1.	ΨΠ (2,15 μήκος x 1,10 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.

A. Γενικές προδιαγραφές προθηκών ισογείου Τύπου 1,2,3

Αναλυτικότερα, πρόκειται για εννέα (9) αυτόφωτες μουσειακές προθήκες (βλ. σχέδια K1.1, K1.2, K1.3, K1.4, Λ1.1, Λ1.2, K2.1, K2.2, K2.3, K2.4, K2.6, Λ2.1, Λ2.2), αεροστεγείς, **ανοιγόμενες με ειδικούς μηχανισμούς**, που διαμορφώνονται καθ' ύψος, σε τρεις (3) χώρους, με δομική συνέχεια. Οι χώροι αυτοί είναι οι ακόλουθοι:
α) Το ανώτερο τμήμα (τεχνικός χώρος φωτισμού).

β) Το μέσο τμήμα (χώρος φιλοξενίας – παρουσίασης των εκθεμάτων).

γ) Το κατώτερο τμήμα (βάση προθηκών – χώρος φιλοξενίας μηχανισμού μικροκλίματος).

α) Στο ανώτερο τμήμα (ή τεχνικός χώρος φωτισμού) προβλέπεται ανεξάρτητος, επισκέψιμος τεχνικός χώρος φωτισμού, που θα είναι στεγανά διαχωρισμένος από τον εκθεσιακό και θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος για να δεχθεί τις αναγκαίες για το φωτισμό εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός θα είναι επισκέψιμος, μέσω ανακλινόμενης με τη βοήθεια αφανών στροφών θύρας. Η θυρίδα αυτή θα είναι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ, θα βρίσκεται στην οροφή του ανωτέρω τμήματος των προθηκών και θα ανοίγει προς τα επάνω.

Η απομάκρυνση της εκπεμπόμενης θερμότητας των συστημάτων φωτισμού, θα γίνεται από μεταλλικές περσίδες αλουμινίου που θα είναι τοποθετημένες στην ανοιγόμενη θυρίδα που περιγράφεται παραπάνω. Στον ουρανό των προθηκών και στο μπροστινό εσωτερικό του μέρος, θα υπάρχει μικρό παχάκι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) ύψους 3εκ. και πάχους 16 χιλ, το οποίο θα κρύβει τα φωτιστικά σώματα από τον επισκέπτη και θα κατευθύνει τον φωτισμό στο εσωτερικό της προθήκης. (βλέπε σχέδια Λ1.1 και Λ1.2).

Στο ανώτερο τμήμα των προθηκών, θα βρίσκεται τοποθετημένος ο ένας από τους δύο μεταλλικούς μηχανισμούς ανοίγματος, της ανοιγόμενης κρυστάλλινης θύρας των προθηκών. Ο μηχανισμός ανοίγματος θα εδράζεται σε μεταλλικό χαλύβδινο δοκάρι UPN 140/60 πάχους: 7 χιλ. από χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή για προστασία από την διάβρωση (βλέπε σχέδιο Λ1.1 και Λ1.2) και αυτό με τη σειρά του με την βοήθεια μπουλονιών εξάγωνων σκληρότητας 8.8, με πάχος 14 και μήκος 25 χιλιοστά του μέτρου, με μετρικό, χοντρό πάσο με βήμα 2 mm και αντίστοιχο περικόχλιο M14 θα στηριχθεί στα πλαϊνά εσωτερικά τοιχώματα της προθήκης πάχους 16 μμ από μηχανική ξυλεία MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr). Κατά τη στήριξη και σύσφιξη των μπουλονιών στο MDF, να παρεμβληθεί χαλύβδινη πλάκα ηλεκτροστατικά βαμμένη πάχους 3χιλ-5χιλ.

β) Στο μέσο τμήμα (χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων), θα τοποθετηθούν στην απολύτως οριζόντια βάση της, τα προβλεπόμενα κατά προθήκη επιμέρους βάρθρα – βάσεις (αναβαθμοί), κατασκευασμένα από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16 χιλ., τα οποία θα δεχτούν την ίδια επεξεργασία, που θα δεχθεί και το εσωτερικό της προθήκης.

Οι ακριβείς διαστάσεις και η ποσότητα των εσωτερικών βάσεων – βάρθρων από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), των μουσειακών προθηκών περιγράφονται στα σχέδια των προθηκών και στον πίνακα 11. Ο εκθεσιακός χώρος των προθηκών, θα κλείνει μέσω των υπέρλευκων πολυστρωματικών κρυστάλλων και στις δύο επιφάνειες των κρυστάλλων, εξωτερική και εσωτερική (Triplex extra white), τα οποία θα ασφαλίζουν με κρυφές κλειδαριές ασφαλείας (με μεταλλικό πύρο), η πρόσβαση των οποίων θα γίνεται από τους χώρους α) και γ) των προθηκών. Η μία κλειδαριά, θα τοποθετείται στο άνω τμήμα του ανοιγόμενου κρυστάλλου και η δεύτερη στο κάτω τμήμα αυτού (βλέπε σχέδια Λ1.1 και Λ1.2). Οι προθήκες θα πρέπει να κλείνουν ερμητικά υπό πίεση και με ασφάλεια. Σε κάθε περίπτωση, οι θύρες των προθηκών θα σφραγίζουν στεγανά τον εκθεσιακό χώρο και ανοιγόμενες θα εξασφαλίζουν την άμεση επισκεψιμότητα στο 100% της προθήκης. Όπου συναντώνται δύο (ή και περισσότερα) ανοιγόμενα κρύσταλλα, η στεγανότητα θα πρέπει να εξασφαλίζεται με διαφανές ελαστικό, ουδέτερο χημικά παρέμβυσμα, το οποίο θα συγκολλάται σε όλο το μήκος της επαφής τους. Όλα τα παρεμβύσματα θα συγκολλούνται με ουδέτερο χημικά συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα). Ελαστικό παρέμβυσμα θα τοποθετείται περιμετρικά του ανοίγματος στο σώμα της κάθε προθήκης, στην επαφή του με τα κρύσταλλα. Στις ανοιγόμενες κρυστάλλινες θύρες των προθηκών, το άνοιγμα του κρυστάλλου θα γίνεται με δύο μεταλλικούς μηχανισμούς ανοίγματος βαρέως τύπου, που θα προσαρμολογούνται σταθερά και με αφανή τρόπο, αφενός στον ειδικά διαμορφωμένο φέροντα σκελετό (στο σώμα της προθήκης), αφετέρου στο κρύσταλλο της θύρας του εκθεσιακού χώρου, στις στάθμες του άνω και κάτω μέρους της (βλέπε σχέδια Λ1.1 και Λ1.2).

Κάθε μηχανική διάταξη - μεταλλικοί μηχανισμοί ανοίγματος - θα πρέπει να έχει φέρουσα δυνατότητα 200 κιλών και τουλάχιστον 1500 φορές απρόσκοπτη χρήση χωρίς μηχανική αστοχία, να ενσωματώνει βραχιόνες ανοίγματος και με τη βοήθεια διπλών στροφών και να δίνεται η δυνατότητα περιστροφής της θύρας, περί αφανή κατακόρυφο άξονα έως 90°.

Οι μηχανισμοί ανοίγματος θα επικολλούνται άμεσα σε όλο το μήκος του κρυστάλλου της θύρας, χωρίς διάτρηση, με ρευστό ουδέτερο συγκολλητικό μέσο και θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα βαρέως τύπου με συμπληρώματα αλουμινίου, άριστης ποιότητας και αντοχής.

Πάνω στην εξωτερική πλευρά του κρυστάλλου θα είναι επικολλημένες λωρίδες – μετόπες από MDF ZF, (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), πάχους 16 χιλ, που θα καλύπτουν τους μηχανισμούς ανοίγματος. Το άνοιγμα του κάθε ανοιγόμενου κρυστάλλου, θα γίνεται μέσω μόνο των μηχανισμών ανοίγματος του, χωρίς δηλαδή την διαμεσολάβηση εξωτερικού βοηθήματος, τύπου εξωτερικού φορέα, νάρθηκα ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος.

γ) Η έδραση των προθηκών, θα γίνεται απευθείας πάνω στο ενιαίο τεχνητό βάθρο από MDF ZF. Οι ρεγουλατόροι ευθυγράμμισης του ενιαίου τεχνητού βάρου θα πρέπει να φέρουν ελαστικά πέλματα. Επίσης, όλο το ηλεκτρολογικό υλικό για την ηλεκτροδότηση των προθηκών και των εκθεσιακών κατασκευών, θα περνάει από την πίσω πλευρά του ενιαίου τεχνητού βάρου, μέσα σε κανάλια DLP, για την εύκολη πρόσβασή τους σε περίπτωση βλάβης και αντικατάστασης.

Στο μπροστινό μέρος του κατώτερου τμήματος των προθηκών θα βρίσκεται μετόπη από MDF ZF (ύψους 36εκ. και σε απόσταση 5 εκ. από την στάθμη του τεχνητού βάρου – περιμετρική έδραση), η οποία κατά περίπτωση θα φέρει οριζόντια διαμόρφωση (επεξεργασμένη σε CNC μηχανήμα), η οποία θα λειτουργεί ως δίοδος αερισμού, για την κυκλοφορία του αέρα, που θα εισέρχεται στην αίθουσα, μέσω των μηχανημάτων κλιματισμού, του κτηρίου (που βρίσκονται πίσω από τις θέσεις τοποθέτησης των προθηκών) (βλέπε σχέδια K1.1, K1.2, K1.3, K1.4, Λ1.1, Λ1.2, K2.1, K2.2, K2.3, K2.4, K2.6, Λ2.1, Λ2.2).

Ο χώρος κάτω από το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων θα διαθέτει θύρες από MDF ZF 16χιλ, ανοιγόμενες (βλέπε σχέδια προθηκών). Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος για να δεχθεί εντός τους, τα μηχανήματα ρύθμισης υγρασίας και τις απαραίτητες σωληνώσεις τους καθώς και λοιπό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης (ροοστάτες, μετασχηματιστές, LED driver).

Οι πλάτες των προθηκών που εδράζονται στο τεχνητό βάθρο, θα διαθέτουν μεταλλικό σκελετό από μεταλλικούς κοιλοδοκούς βαρέως τύπου, διατομής 50x50 χιλιοστών. Η έδραση του μεταλλικού σκελετού της πλάτης στο δάπεδο του ισογείου, θα γίνεται με μεταλλικά πέδιλα από της ίδιας ποιότητας χάλυβα (βλ. σχέδιο Λ1.2).

Οι προθήκες Π1 και Π2 θα πακτωθούν στους τοίχους του κτηρίου με χημική βλήτρωση (με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση βλ. σχέδιο Λ1.1)

Οι συγκολλήσεις όλων των ξύλινων μερών θα γίνει με κόλλα ξύλου κρύας συγκόλλησης, σύμφωνη με τα πρότυπα EN204 D3 και D4, Water Resistance Requirements: DIN 14257, Heat Resistance Watt: 91.

Οι προθήκες Π1 – Π7, θα διαθέτουν δύο ανοιγόμενες κρυστάλλινες επιφάνειες (θύρες) στην όψη τους ενώ η προθήκη Π8 ένα ανοιγόμενο κρύσταλλο.

Η ειδική προθήκη- ψυγείο ΨΠ θα ανοίγει πλαγίως και αφανώς από τους επισκέπτες για ειδικούς λόγους.

➤ **Πλαϊνές επιφάνειες προθηκών (τύπου 1)**

Εκατέρωθεν της κάθε προθήκης και σε όλο το ύψος αυτής, διαμορφώνονται ανεξάρτητοι τεχνικοί χώροι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. διπλού πάχους από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) με κενό μεταξύ των φύλλων σύμφωνα με τα τεχνικά σχέδια της παρούσας μελέτης και με συνολικό πάχος σε όλες τις προθήκες τα 5εκ. Η λύση αυτή μονώνει το χώρο έκθεσης των εκθεμάτων από τις θερμοκρασιακές μεταβολές των αιθουσών και κρύβει εσωτερικές στηρίξεις μηχανισμών περιστροφής κρυστάλλων και στηρίξεις αντικειμένων ή πιθανού εποπτικού υλικού.

➤ **Προθήκη Π8 (Τύπος 2)** (βλ. Σχέδια Λ2.1, K2.1, K2.6)

Η φέρουσα κατασκευή της προθήκης Π8 είναι από μηχανική ξυλεία MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. με νευρώσεις και στις δύο κατευθύνσεις. Η κατασκευή πακτώνεται σταθερά πάνω σε τεχνητό βάθρο (περιμετρική έδραση), το οποίο με τη σειρά του είναι πακτωμένο με χημικά αγκύρια στο δάπεδο του ισογείου. Η πάκτωση είναι αναγκαία για να μπορεί να παραλάβει η κατασκευή τις δυνάμεις ροπής από το ανοιγόμενο κρύσταλλο. Η προθήκη έχει τρία σταθερά κρύσταλλα και ένα κεντρικό τοιχίο (κολώνα) από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16 χιλ, τα οποία όλα μαζί φέρουν δομικά το ανώτερο τμήμα της προθήκης, με το φωτισμό και τον άνω μηχανισμό ανοίγματος του κρυστάλλου. Η προθήκη όπως προαναφέρθηκε έχει ένα ανοιγόμενο κρύσταλλο με ειδικό μηχανισμό.

➤ **Ειδική Προθήκη – Ψυγείο (ΨΠ) (Τύπος 3) (βλ.σχέδια Λ.2.2)**

Η ειδική προθήκη ΨΠ είναι μία κατασκευή από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), με μόνωση από τεμάχια εύκαμπτου ρολού πετροβάμβακα με επένδυση αλουμινίου πάχους 30 χιλ ή δύο φύλλα των 10χιλ. έκαστος από εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων με χημικά διασταυρούμενες μοριακές αλυσίδες (τύπου ALUFLEX) σε όλα τα επίπεδα του χώρου φιλοξενίας των αντικειμένων.

Η προθήκη θα έχει πάχη τοιχωμάτων 5,3εκ. (τα 3 χιλ. αφορούν την τελική εσωτερική επιφάνεια αλουμινίου που περιγράφεται παρακάτω) με διπλό MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. και ενδιάμεσα το μονωτικό που περιγράφεται παραπάνω. Η τελική επιφάνεια του χώρου φιλοξενίας των αντικειμένων θα είναι από κέλυφος αλουμινίου τύπου Etalbond 3χιλ πάχους με δυνατότητα εκτύπωσης εποπτικού υλικού. Τρία σταθερά αντι-ανακλαστικά κρύσταλλα με κενό αέρος 5χιλ. ανάμεσά τους. Η θερμοκρασία στο εσωτερικό της πρέπει να κυμαίνεται από τους 8οC – 10οC και η σχετική υγρασία RH στο 50 με 55%. Θα φιλοξενεί συμπίεστη, σύστημα μεταφοράς αέρα με τη βοήθεια οπών, αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας αφανείς στον επισκέπτη, μονάδα ελέγχου και καταγραφής των μικροκλιματικών δεδομένων, φωτισμό όπως περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού και πλαινή πρόσβαση για την τοποθέτηση των αντικειμένων. Απαραίτητη η πιστοποίηση από μηχανολόγο-ψυκτικό για την αποφυγή συμπύκνωσης υδρατμών (Έλεγχος του σημείου δρόσου DP) κατά τη λειτουργία της.

B. Προδιαγραφές υλικών προθηκών (Τύπος 1, 2,3)

- **Μεταλλικά στοιχεία προθηκών**

Τα στηρίγματα στο δάπεδο και τους τοίχους καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης των κατασκευών (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια) θα είναι από ανοξείδωτο αστάλι. Η επεξεργασία τους θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα μελέτη. Η φέρουσα μεταλλική κατασκευή των μηχανισμών ανοίγματος των κρυστάλλων, θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα τέτοιο ώστε να ξεχωρίζει από τα ξύλινα στοιχεία και να προστατεύεται από τη φυσική διάβρωση.

- **Γυάλινα μέρη**

Τα γυάλινα μέρη των προθηκών, εκτός της ΨΠ που περιγράφεται παραπάνω, θα είναι κατασκευασμένα από κρύσταλλο **triplex extra white (ή extra clear) πάχους 10 mm, (5mm+5mm+(2x0,38)0,76mm PVB)**, ειδικά τα πάχη των ανοιγόμενων κρυστάλλων των προθηκών του ισογείου θα είναι **55.2¹⁸⁶**. Το LT (διαπερατότητα φωτός) των γυαλιών θα είναι μεγαλύτερο ή και ίσο του 96%. Οι ενώσεις των κρυστάλλων στους ελεύθερους κώδωνες θα γίνουν υπό γωνία 90° και θα συγκολληθούν με διάφανη κόλλα κρυστάλλων (UVR πολυμερισμού). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην προσαρμογή του γυαλιού, και στην προσαρμογή διαφορετικών τεμαχίων γυαλιού, ώστε να δίνεται η εντύπωση συνεχούς κρυστάλλινης επιφάνειας κατά περίπτωση. Όλα τα κρύσταλλα θα είναι ρονταρισμένα στις ακμές.

- **Βαφές**

Οι εξωτερικές επιφάνειες των προθηκών (εμφανείς και αφανείς) καθώς και των λοιπών εκθεσιακών κατασκευών θα βαφούν με ριπολίνες νερού αφού ασταρωθούν αρχικώς με αστάρι μετάλλου.

Όλες οι προθήκες (και οι κατασκευές που περιγράφονται παρακάτω) θα βαφούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

- **Στεγανωτικά υλικά**

Τα στεγανωτικά – μονωτικά υλικά θα είναι σιλικονούχα, εξαιρετικά ελαστικά. Θα πρέπει να έχουν πολύ καλές ιδιότητες συγκόλλησης και δεν θα παρουσιάζουν τριχοειδείς γραμμώσεις σε καμιά περίπτωση. Στις επαφές των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών, περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας με το σώμα της προθήκης και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα με ουδέτερο σιλικονούχο συγκολλητικό μέσο (αποκλείονται τα αυτοκόλλητα). Δεν θα υπάρξουν τριχοειδείς γραμμώσεις.

- **Μικροκλίμα προθηκών**

- **Ενεργητική Αφύγρραση**

Τρεις (3) προθήκες εξοπλίζονται με υγραντικό - αποξηραντικό μηχανισμό. Ο μηχανισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει σταθερή υγρασία και παράλληλα καθαρισμό του εισερχόμενου αέρα στις προθήκες με κατάλληλα φίλτρα κατακράτησης όλων των στερεών (σκόνης) και αερίων ρυπαντών και κυρίως των ενώσεων θείου και αζώτου καθώς και το διοξείδιο του άνθρακος. Η δυνατότητα ελέγχου της υγρασίας πρέπει να καλύπτει οπωσδήποτε την περιοχή 35% - 65% στο εσωτερικό της προθήκης, ανεξαρτήτως των ρυθμίσεων του γενικού κλιματισμού του χώρου

¹⁸⁶ 55.2: Κώδικας πολυστρωματικών κρυστάλλων 5mm+5mm+(2x0,38)0,76mm PVB

των αιθουσών. Η προσαρμογή των κλιματικών συνθηκών θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε διάστημα 48 ωρών από την στιγμή ρύθμισης του μηχανήματος. Για την εξασφάλιση των ανωτέρω να απαιτηθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Η στάθμη θορύβου του μηχανήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 18 dB. Το μηχάνημα μικροκλιματισμού θα πρέπει να μπορεί να συνδεθεί μελλοντικά με το σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου του μουσείου, ώστε να μεταβιβάζονται άμεσα σε αυτό τα κλιματολογικά δεδομένα της προθήκης. Επίσης θα πρέπει σε περίπτωση βλάβης να δίνεται ευκρινές σήμα κατά προτίμηση πέρα από οπτικό και ηχητικό, ώστε να διαπιστώνεται άμεσα η πιθανή κακή λειτουργία. Η τοποθέτηση των μηχανημάτων αυτών έχει προβλεφθεί στη μελέτη αυτή, να γίνει στους τυφλούς χώρους πίσω από της κατασκευές του τεχνητού βάρους (εκτός από την προθήκη Π2 που γίνεται από κάτω), για να είναι εύκολη η πρόσβασή τους ακόμα και κατά την διάρκεια της παρουσία των επισκεπτών του μουσείου, μέσω του λειτουργικού διαδρόμου.

Οι προθήκες που θα εξοπλισθούν με συσκευή ενεργητικού μικροκλίματος είναι οι ακόλουθες:

- Π2 και Π5 στην Αίθουσα Ι1 του ισογείου (βλ. κωδικούς MC02 και MC01 στο σχέδιο K1.1)
- Π7 στην Αίθουσα Ι2 του ισογείου (βλ. κωδικό MC03 στο σχέδιο K2.1)

➤ Παθητική (Υβριδική) αφύγρανση

Οι προθήκες Π3, Π4 και Π6 θα περιλαμβάνουν τον κάτωθι μηχανισμό αφύγρανσης:

Περιγραφή μηχανημάτων ανακυκλοφορίας αέρα, με θέση τοποθέτησης για το αφυγραντικό υλικό:

Κατασκευή μηχανημάτων ανακυκλοφορίας αέρα, κατασκευασμένων από ακρυλικό χημικά ουδέτερο υλικό. Θα διαθέτουν κατάλληλο ανεμιστήρα και σωληνώσεις για την προσαγωγή αέρα εντός του εκθεσιακού χώρου της προθήκης & σωλήνα επιστροφής αέρα, από τον εκθεσιακό χώρο της προθήκης. Στο εσωτερικό μέρος του μηχανήματος, θα υπάρχει θέση - χώρος για την τοποθέτηση αφυγραντικού υλικού (στη μελέτη αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται ο προϋπολογισμός κόστους και η προμήθεια των υλικών αφύγρανσης – silica gel σε κόκκους ή artsorb ή prosorb κασέτες). Η πρόσβαση στο αφυγραντικό υλικό, θα γίνεται από το άνω μέρος του ανακυκλοφορητή, μέσω θυρίδας. Το μηχάνημα ανακυκλοφορίας, καθώς και οι σωληνώσεις του, δεν θα είναι ορατές - θα τοποθετείται σε τεχνικό χώρο των προθηκών. Συγχρόνως με το ανωτέρω σύστημα, δίνεται η δυνατότητα χωρίς μετατροπές στις προθήκες, να τοποθετηθούν μελλοντικά στις ήδη υπάρχουσες σωληνώσεις των προθηκών, μηχανήματα ρύθμισης υγρασίας.

Σημείωση: Οι προθήκες Π1 και Π8 δεν φέρουν κανένα είδος μηχανισμού αφύγρανσης.

- **Ασφάλεια προθηκών**

Οι προθήκες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με ειδικές κλειδαριές ασφαλείας τύπου ASSA ABLOY ή πιστοποιημένου άλλου κατασκευαστή, για το άνοιγμα και κλείσιμο του κινητού τους τμήματος που θα εξασφαλίζει το απαραίτητο και επιπλέον τη στεγανότητα του κεντρικού τμήματος της προθήκης.

- **Φωτισμός προθηκών**

Ο εντός των προθηκών φωτισμός αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του παρόντος Παραρτήματος

- **Αγκυρώσεις – πακτώσεις προθηκών**

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση. Με αντοχή σε φορτίο εφελκυσμού στα: 10 Nrec [KN] σε M12. Η πάκτωση των προθηκών, να γίνει σε μία από τις δύο σταθερές επιφάνειες, ή στη τοιχοποιία ή στο δάπεδο, όχι και στα δύο.

1.2. ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΟΡΟΦΟΥ

(βλ. Σχέδια: K3.1, K3.2, K3.3, K3.4, K3.5, K4.1, K4.2, K4.3, K4.4, K4.5, K5.1, K5.2, K5.3, K5.4, K5.5, K5.6, Λ5.1, Λ5.2, Λ5.3, Λ5.5, K6.1, K6.2, K6.3, K6.4, K6.5, K7.1, K7.2, K7.3, K7.4, K7.5)

Πρόκειται για την κατασκευή και εγκατάσταση των μουσειακών προθηκών (**Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π34, Π35, Π36,**

Π37, Π38) που θα τοποθετηθούν στις **αίθουσες του ορόφου** - Αίθουσα 1 (**Ο1**), Αίθουσα 2 (**Ο2**), Αίθουσα 3 (**Ο3**), Αίθουσα 4 (**Ο4**), Αίθουσα 5 (**Ο5**).

Διακρίνονται σε **τρεις (3)** τύπους:

- **Τύπου 1** (**Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π20, Π22, Π23, Π25, Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38**)
- **Τύπου 2** (**Π26**) και
- **Τύπου 3** (**Π19, Π21, Π24**)

Πίνακες προθηκών ανά τύπο:

Πίνακας 4		
Τύπος 1: Προθήκη με μία κρυστάλλινη όψη σε τεχνητό ενιαίο βάθρο (περιμετρική έδραση) επί του δαπέδου του ορόφου (Διαστάσεις σε μ.)		
1.	Π9 (4,11 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
2.	Π10 με δίοδο αερισμού (1,94 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
3.	Π11 με δίοδο αερισμού (2,45 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
4.	Π12 με δίοδο αερισμού (1,20 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
5.	Π13 (2,50 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
6.	Π14 (1,38 μήκος x 0,60 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
7.	Π15 με δίοδο αερισμού (1,84 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
8.	Π16 με δίοδο αερισμού (1,65 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
9.	Π17 με δίοδο αερισμού (2,75 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
10.	Π18 (1,68 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
11.	Π20 (1,60 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
12.	Π22 με δίοδο αερισμού (2,20 μήκος x 0,85 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
13.	Π23 με δίοδο αερισμού (1,40 μήκος x 0,85 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
14.	Π25 (1,58 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
15.	Π27 (1,00 μήκος x 0,42 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
16.	Π28 (1,08 μήκος x 0,40 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
17.	Π29 με δίοδο αερισμού (1,25 μήκος x 0,61 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
18.	Π30 με δίοδο αερισμού (1,05 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
19.	Π31 με δίοδο αερισμού (1,10 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.

Πίνακας 4

Τύπος 1: Προθήκη με μία κρυστάλλινη όψη σε τεχνητό ενιαίο βάθρο (περιμετρική έδραση) επί του δαπέδου του ορόφου
(Διαστάσεις σε μ.)

20.	Π32 (1,90 μήκος x 0,60 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
21.	Π33 (1,95 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
22.	Π34 (0,80 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
23.	Π35 με δίοδο αερισμού (1,85 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
24.	Π36 με δίοδο αερισμού (2,55 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
25.	Π37 με δίοδο αερισμού (2,60 μήκος x 0,80 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
26.	Π38 (2,20 μήκος x 0,60 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.

Πίνακας 5

Τύπος 2: Προθήκη με τέσσερις κρυστάλλινες όψεις επί του δαπέδου του ορόφου – αίθουσας 3
(Διαστάσεις σε μ)

1.	Π26 (4,35 μήκος x 1,00 πλάτος x 2,20 ύψος)	1 τεμ.
----	---	--------

Πίνακας 6

Τύπος 3: Προθήκη νομισμάτων (Διαστάσεις σε μ)

1.	Π19 (3,40 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,55 ύψος)	1 τεμ.
2.	Π21 (1,15 μήκος x 0,45 πλάτος x 0,55 ύψος)	1 τεμ.
3.	Π24 (1,30 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,55 ύψος)	1 τεμ.

A) Γενικές προδιαγραφές προθηκών ορόφου Τύπου 1 και 2

Αναλυτικότερα, πρόκειται για **είκοσι επτά (27)** αυτόφωτες μουσειακές προθήκες (βλ. Σχέδια: K3.1, K3.2, K3.3, K3.4, K3.5, K4.1, K4.2, K4.3, K4.4, K4.5, K5.1, K5.2, K5.4, K5.5, K5.6, Λ5.1, Λ5.2, Λ5.3, K6.1, K6.2, K6.3, K6.4, K6.5, K7.1, K7.2, K7.3, K7.4, K7.5) αεροστεγείς, ανοιγόμενες χωρίς μηχανισμούς ανοίγματος κρυστάλλων, αλλά με αφαιρούμενα κρύσταλλα με βεντουζες, που διαμορφώνονται καθ' ύψος, σε τρεις (3) χώρους, με δομική συνέχεια. Οι κρυστάλλινες όψεις των προθηκών απαρτίζονται από δύο (2) ή περισσότερα κρύσταλλα, ώστε να είναι εύκολη η ανασήκωσή τους. Με την αφαίρεση του ενός κρυστάλλου τα υπόλοιπα σύρονται στον οδηγό τοποθέτησης καθιστώντας εύκολη την τοποθέτηση των αντικειμένων. (Στον όροφο αποφασίσθηκε η κατασκευή προθηκών και κατασκευών χωρίς μεταλλικούς μηχανισμούς ανοίγματος κρυστάλλων για να μειωθεί το βάρος στον όροφο εξαιτίας της στατικής προϋπόθεσης, να μην ξεπεραστούν τα 210κιλά/μ²)

Οι χώροι αυτοί είναι οι ακόλουθοι:

- α) Το ανώτερο τμήμα (τεχνικός χώρος φωτισμού).
- β) Το μέσο τμήμα (χώρος φιλοξενίας – παρουσίασης των εκθεμάτων).
- γ) Το κατώτερο τμήμα (βάση προθηκών – χώρος φιλοξενίας μηχανισμού μικροκλίματος).

α) Στο ανώτερο τμήμα (ή τεχνικός χώρος φωτισμού) προβλέπεται ανεξάρτητος, επισκέψιμος τεχνικός χώρος φωτισμού, που θα είναι στεγανά διαχωρισμένος από τον εκθεσιακό και θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος για να δεχθεί τις αναγκαίες για το φωτισμό εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός θα είναι επισκέψιμος, μέσω ανακλινόμενης με τη βοήθεια αφανών στροφένων θύρας. Η θυρίδα αυτή θα είναι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ, θα βρίσκεται στην οροφή του ανωτέρω τμήματος των προθηκών και θα ανοίγει προς τα επάνω.

Η απομάκρυνση της εκπεμπόμενης θερμότητας των συστημάτων φωτισμού, θα γίνεται από μεταλλικές περισίδες αλουμινίου που θα είναι τοποθετημένες στην ανοιγόμενη θυρίδα που περιγράφεται παραπάνω.

Στον ουρανό των προθηκών και στο μπροστινό εσωτερικό του μέρος, θα υπάρχει μικρό παχάκι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) ύψους 3εκ. και πάχους 16χιλ, το οποίο θα κρύβει τα φωτιστικά σώματα από τον επισκέπτη και θα κατευθύνει τον φωτισμό στο εσωτερικό της προθήκης. (βλέπε σχέδια Λ5.1, Λ5.2, Λ5.3).

β) Στο μέσο τμήμα (χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων), θα τοποθετηθούν στην απολύτως οριζόντια βάση της, τα προβλεπόμενα κατά προθήκη επιμέρους βάθρα - βάσεις (αναβαθμοί), κατασκευασμένα από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ. τα οποία θα δεχτούν την ίδια επεξεργασία, που θα δεχθεί και το εσωτερικό της προθήκης.

Οι ακριβείς διαστάσεις και η ποσότητα των εσωτερικών βάσεων – βάρων από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), των μουσειακών προθηκών περιγράφονται στα σχέδια των προθηκών και στον πίνακα 11. Ο εκθεσιακός χώρος των προθηκών, θα κλείνει μέσω των υπέρλευκων πολυστρωματικών κρυστάλλων (Triplex extra white glass) πάχους 8χιλ (44.2). Οι προθήκες θα πρέπει να κλείνουν ερμητικά και με ασφάλεια. Σε κάθε περίπτωση, οι θύρες των προθηκών θα σφραγίζουν στεγανά τον εκθεσιακό χώρο και αφαιρούμενες θα εξασφαλίζουν την άμεση επισκεψιμότητα στο 100% της προθήκης. Όπου συναντώνται δύο (ή και περισσότερα) αφαιρούμενα κρύσταλλα, η στεγανότητα θα πρέπει να εξασφαλίζεται με διαφανές ελαστικό, ουδέτερο χημικά παρέμβυσμα, το οποίο θα συγκολλάται σε όλο το μήκος της επαφής τους. Όλα τα παρεμβύσματα θα συγκολλούνται με ουδέτερο χημικά συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα). Ελαστικό παρέμβυσμα θα τοποθετείται περιμετρικά του ανοίγματος στο σώμα της κάθε προθήκης, στην επαφή του με τα κρύσταλλα.

γ) Η έδραση των προθηκών, θα γίνεται απευθείας πάνω στο ενιαίο τεχνητό βάθρο από MDF ZF. Οι ρεγουλατόροι ευθυγράμμισης του ενιαίου τεχνητού βάρου θα πρέπει να φέρουν ελαστικά πέλματα. Επίσης, όλο το ηλεκτρολογικό υλικό για την ηλεκτροδότηση των προθηκών και των εκθεσιακών κατασκευών, θα περνάει από την πίσω πλευρά του ενιαίου τεχνητού βάρου, μέσα σε κανάλια DLP, για την εύκολη πρόσβασή τους σε περίπτωση βλάβης και αντικατάστασης.

Στο μπροστινό μέρος του κατώτερου τμήματος των προθηκών θα βρίσκεται μετόπη από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), (ύψους 36εκ. και σε απόσταση 5εκ. από την στάθμη του τεχνητού βάρου-περιμετρική έδραση), η οποία θα φέρει οριζόντια διαμόρφωση (επεξεργασμένη σε CNC μηχανήμα), η οποία θα λειτουργεί ως δίοδος αερισμού, για την κυκλοφορία του αέρα, που θα εισέρχεται στην αίθουσα, μέσω των μηχανημάτων κλιματισμού, του κτηρίου (που βρίσκονται πίσω από τις θέσεις τοποθέτησης των προθηκών) (βλέπε σχέδια K3.1, K3.2, K3.3, K3.4, K3.5, K4.1, K4.2, K4.3, K4.4, K4.5, K5.1, K5.2, K5.4, K5.5, K5.6, Λ1.2, Λ5.1, Λ5.2, Λ5.3, K6.1, K6.2, K6.3, K6.4, K6.5, K7.1, K7.2, K7.3, K7.4, K7.5 και Λ1.1, Λ2.1).

Ο χώρος κάτω από το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων θα διαθέτει θύρες από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ, ανοιγόμενες (βλέπε σχέδια προθηκών). Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος για να δεχθεί εντός τους, τα μηχανήματα ρύθμισης υγρασίας και τις απαραίτητες σωληνώσεις τους καθώς και λοιπό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης (ροοστάτες, μετασχηματιστές, LED driver).

Οι προθήκες P9, P10, P14, P28 και P38 θα έχουν διπλή πλάτη από δυο MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. για να παραλάβουν τις δυνάμεις, από την στήριξη λίθινων αρχιτεκτονικών θραυσμάτων με μεταλλικά ανοξείδωτα στηρίγματα.

Οι προθήκες P9, P13, P14, P18, P20, P25, P27, P28, P32, P33, P34, P38 θα πακτωθούν στους τοίχους του κτηρίου με χημική βλήτρωση (με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση βλ. σχέδιο Λ5.3).

Οι συγκολλήσεις όλων των ξύλινων μερών θα γίνει με κόλλα ξύλου κρύας συγκόλλησης, που είναι σύμφωνη με τα πρότυπα EN204 D3 και D4, Water Resistance Requirements: DIN 14257, Heat Resistance Watt: 91.

➤ Πλαϊνές επιφάνειες προθηκών (τύπου 1)

Εκατέρωθεν της κάθε προθήκης και σε όλο το ύψος αυτής, διαμορφώνονται ανεξάρτητοι τεχνικοί χώροι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. διπλού πάχους από MDF ZF με κενό μεταξύ των φύλλων σύμφωνα με τα τεχνικά σχέδια της παρούσας μελέτης και με συνολικό πάχος σε όλες τις προθήκες τα 5εκ. Η λύση αυτή μονώνει το χώρο έκθεσης των εκθεμάτων από τις θερμοκρασιακές μεταβολές των αιθουσών και κρύβει εσωτερικές στηρίξεις μηχανισμών περιστροφής κρυστάλλων και στηρίξεις αντικειμένων ή πιθανού εποπτικού υλικού.

➤ **Προθήκη 26 (Τύπος 2) (βλ. σχέδια Κ5.1, Κ5.6, Λ5.1, Λ5.2)**

Η φέρουσα κατασκευή της προθήκης Π26 θα είναι από κοιλοδοκούς τετράγωνης διατομής (40x40χιλ.), άριστης ποιότητας και αντοχής. Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών, θα γίνουν με συγκόλληση TIG ή MIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δε θα γίνουν αποδεκτές στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βαφούν με ηλεκτροστατική βαφή, σε Ral απόχρωση, επιλογής της επίβλεψης. Στη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση, θα πρέπει να είναι άριστη για να αποφεύγονται οι κάμψεις του σκελετού.

Τα στηρίγματα στο δάπεδο και τους τοίχους καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης των κατασκευών (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια) θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι. Η επεξεργασία τους θα γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη. Η φέρουσα μεταλλική κατασκευή θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα τέτοιο ώστε να ξεχωρίζει από τα ξύλινα στοιχεία. Η προθήκη προτείνεται να πακτωθεί στο δάπεδο του εκθεσιακού χώρου με κατάλληλα μέσα. Η προθήκη αποτελείται από 4 σταθερά κρύσταλλα τύπου triplex extra clear 44.2, τα οποία στηρίζουν δομικά το ανώτερο τμήμα της προθήκης με το φωτισμό. Τα υπόλοιπα οκτώ κρύσταλλα είναι αφαιρούμενα με βεντούζα.

Β. Προθήκες Π19, Π21, Π24 (Τύπος 3 – Προθήκες Νομισμάτων) (βλ. σχέδια Κ5.1, Κ5.2, Κ5.3, Κ5.4, Κ5.5, Λ5.3, Λ5.5)

Οι προθήκες Π19, Π22, Π24 που φιλοξενούν νομίσματα αποτελούν μια ξεχωριστή ομάδα προθηκών που μοιάζουν με βάθρα, διότι εδράζονται αυτόνομες πάνω στο ενιαίο τεχνητό βάθρο και φέρουν μία κρυστάλλινη επιφάνεια ελαφρώς κεκλιμένη προς τον επισκέπτη. Οι προθήκες αυτές είναι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ., χωρίς μεταλλικό σκελετό με οπίσθια θυρίδα επισκεψιμότητας με φωτισμό και κρύσταλλο triplex extra clear αφαιρούμενο με βεντούζα, πάχους 44.2. Τα νομίσματα εδράζονται σε μοριακό plexiglas γαλακτόχρωμο, μέσα σε εγκοπές διανοιγμένες σε CNC. Στην μία έδρα του plexiglas τοποθετείτε linear LED για τον ομοιόμορφο φωτισμό των νομισμάτων.

Γ. Προδιαγραφές υλικών προθηκών (Τύπος 1, 2,3)

- **Γυάλινα μέρη**

Τα γυάλινα μέρη των προθηκών θα είναι κατασκευασμένα από κρύσταλλο **triplex extra white πάχους 8χιλ**, τα πάχη των αφαιρούμενων κρυστάλλων των προθηκών του ορόφου θα είναι **44.2**¹⁸⁷. Το LT (διαπερατότητα φωτός) των γυαλιών θα είναι μεγαλύτερο ή και ίσο του 96%. Οι ενώσεις των κρυστάλλων στους ελεύθερους κώδωνες (κατασκευή βάθρο GK2-B7) θα γίνουν υπό γωνία 90° και θα συγκολληθούν με διάφανη κόλλα κρυστάλλων (UVR πολυμερισμού). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην προσαρμογή του γυαλιού, και στην προσαρμογή διαφορετικών τεμαχίων γυαλιού, ώστε να δίνεται η εντύπωση συνεχούς κρυστάλλινης επιφάνειας στις προθήκες με πάνω ένα κρύσταλλο στην όψη τους.

- **Βαφές**

Οι εξωτερικές επιφάνειες των προθηκών (εμφανείς και αφανείς) καθώς και των λοιπών εκθεσιακών κατασκευών θα βαφούν με ριπολίνες νερού αφού ασταρωθούν αρχικώς με αστάρι μετάλλου.

Όλες οι προθήκες (και οι κατασκευές που περιγράφονται παρακάτω) θα βαφούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

- **Στεγανωτικά υλικά**

Τα στεγανωτικά – μονωτικά υλικά θα είναι σιλικονούχα, εξαιρετικά ελαστικά. Θα πρέπει να έχουν πολύ καλές ιδιότητες συγκόλλησης και δεν θα παρουσιάζουν τριχοειδείς γραμμώσεις σε καμιά περίπτωση.

Στις επαφές των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών (περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας με το σώμα της προθήκης), και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα με ουδέτερο σιλικονούχο συγκολλητικό μέσο (αποκλείονται τα αυτοκόλλητα). Δεν θα υπάρξουν τριχοειδείς γραμμώσεις.

- **Μικροκλίμα προθηκών**

Παθητική (Υβριδική) αφύγρανση

Οι προθήκες Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π15, Π16, Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π36, Π37, Π38 θα περιλαμβάνουν τον κάτωθι μηχανισμό αφύγρανσης:

Περιγραφή μηχανημάτων ανακυκλοφορίας αέρα, με θέση τοποθέτησης για το αφυγραντικό υλικό: Κατασκευή μηχανημάτων ανακυκλοφορίας αέρα, κατασκευασμένων από ακρυλικό χημικά ουδέτερο υλικό. Θα διαθέτουν κατάλληλο ανεμιστήρα και σωληνώσεις για την προσαγωγή αέρα εντός του εκθεσιακού χώρου της προθήκης & σωλήνα επιστροφής αέρα, από τον εκθεσιακό χώρο της προθήκης. Στο εσωτερικό μέρος του μηχανήματος, θα υπάρχει θέση - χώρος για την τοποθέτηση αφυγραντικού υλικού (στη μελέτη αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται ο προϋπολογισμός κόστους και η προμήθεια των υλικών αφύγρανσης – silica gel σε κόκκους ή artsorb ή prosorb κασέτες). Η πρόσβαση στο αφυγραντικό υλικό, θα γίνεται από το άνω μέρος του ανακυκλοφορητή, μέσω θυρίδας. Το μηχάνημα ανακυκλοφορίας, καθώς και οι σωληνώσεις του, δεν θα είναι ορατές - θα τοποθετείται σε τεχνικό χώρο των προθηκών. Συγχρόνως με το ανωτέρω σύστημα, δίνεται η δυνατότητα χωρίς μετατροπές στις προθήκες, να τοποθετηθούν μελλοντικά στις ήδη υπάρχουσες σωληνώσεις των προθηκών, μηχανήματα ρύθμισης υγρασίας.

Σημείωση: Οι προθήκες Π14, Π17, Π18, Π27, Π28, Π34, Π35 δεν φέρουν κανένα είδος μηχανισμού αφύγρανσης.

- **Ασφάλεια προθηκών**

Οι προθήκες ασφαλίζουν με το βάρος των κρυστάλλων επί των οδηγών τοποθέτησης. Δύναται για μεγαλύτερη ασφάλεια μετά την τοποθέτηση να ακινητοποιούνται τα κρύσταλλα ως προς την κατακόρυφη κίνηση με 2 κοχλίες με τύπο κεφαλής ALLEN έκαστος από την οροφή της προθήκης, εγκάρσιως του οδηγού στερέωσης.

- **Φωτισμός προθηκών**

Ο εντός των προθηκών φωτισμός αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του παρόντος Παραρτήματος

- **Αγκυρώσεις – πακτώσεις προθηκών**

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση. Με αντοχή σε φορτίο εφελκυσμού στα: 10 Nrec [KN] σε M12. Η πάκτωση των προθηκών, να γίνει σε μία από τις δύο σταθερές επιφάνειες, ή στη τοιχοποιία ή στο δάπεδο, όχι και στα δύο.

2.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

2.1 Τεχνητά ενιαία βάρθρα (περιμετρική έδραση) (Ξ1 - Ξ33)

Τα τεμάχια της περιμετρικής έδρασης (τεχνητά ενιαία βάρθρα) θα κατασκευαστούν από μηχανική ξυλεία MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ με μονά φύλλα σε όλο τους το μήκος εκτός από τις περιοχές που πατήσουν επάνω τους κλειστές προθήκες και βάρθρα με αρχαιότητες από λίθο. Στις περιοχές αυτές θα τοποθετηθούν δύο φύλλα MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. και θα πυκνώσουν οι εγκάρσιες νευρώσεις από την μηχανική ξυλεία για να παραλάβουν άνετα τα αντίστοιχα φορτία. Η έδραση των βάρθρων στο

δάπεδο θα γίνει με ρεγουλατόρους βαρέως τύπου με λαστιχένια πέλματα στα σημεία έδρασης για την αντιολισθηρότητα των κατασκευών.

Σε κάθε περίπτωση το ύψος όλων των βάθρων θα είναι 150χιλ. με υποχώρηση 50 χιλ. και ύψος υποχώρησης 5χιλ. στην επιφάνεια κοντά στο δάπεδο, για την αποφυγή κρούσεων με τα πέλματα των επισκεπτών και τις προβλεπόμενες φθορές που αυτή η δράση θα επέφερε.

Τα τεχνητά βάθρα ορίζονται στη μουσειογραφική μελέτη με **κωδικό Ξκκ**. Οι διαστάσεις των βάθρων αυτών φαίνονται στα σχέδια της παρούσας μελέτης και στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 7		
Τεχνητά ενιαία βάθρα (Περιμετρική έδραση) (Διαστάσεις σε μ)		
1.	Ξ1 (5,58 μήκος x 0,70 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
2.	Ξ2 (2,52 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
3.	Ξ3 (6,47 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
4.	Ξ4 (4,71 μήκος x 1,08 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
5.	Ξ5 (0,40+1,21+2,11=3,72 μήκος x 1,26 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
6.	Ξ6 (6,18 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
7.	Ξ7 (2,42 μήκος x 0,90 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
8.	Ξ8 (4,11 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
9.	Ξ9 (8,53 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
10.	Ξ10 (5,75 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
11.	Ξ11 (2,40 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
12.	Ξ12 (6,26 μήκος x 0,65 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
13.	Ξ13 (2,43 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
14.	Ξ14 (7,43 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
15.	Ξ15 (2,36 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
16.	Ξ16 (3,45 μήκος x 0,65 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
17.	Ξ17 (2,80 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
18.	Ξ18 (2,25 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
19.	Ξ19 (5,26 μήκος x 0,90 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
20.	Ξ20 (5,38 μήκος x 0,90 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
21.	Ξ21 (2,32 μήκος x 0,88 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
22.	Ξ22 (2,71 μήκος x 0,67 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.

Πίνακας 7		
Τεχνητά ενιαία βάθρα (Περιμετρική έδραση) (Διαστάσεις σε μ)		
23.	Ξ23 (5,07 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
24.	<u>Ξ24 περιλαμβάνεται στην προθήκη Π26</u>	-
25.	Ξ25 (1,60 μήκος x 0,48 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
26.	Ξ26 (2,05 μήκος x 0,44 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
27.	Ξ27 (7,42 μήκος x 0,66 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
28.	Ξ28 (7,16 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
29.	Ξ29 (5,45 μήκος x 0,65 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
30.	Ξ30 (5,43 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
31.	Ξ31 (3,32 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
32.	Ξ32 (7,34 μήκος x 0,85 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.
33.	Ξ33 (3,90 μήκος x 0,65 πλάτος x 0,15 ύψος)	1 τεμ.

2.2 Ψευδότοιχοι (Συνολικά τρέχοντα μέτρα: 92,27, Εμβαδό φύλλων MDF ZF: 92,27x2,20μ. = 203μ2)

Πρόκειται για κατακόρυφες κατασκευές, με εξωτερική επιφάνεια από ενιαία φύλλα MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), οι οποίες σχεδιάστηκαν ώστε να οριοθετούν εκθεσιακές ενότητες, να καλύπτουν τα κενά μεταξύ των προθηκών και να αποτελούν τον φορέα (πλάτη) των εκθεματικών επιφανειών και πινακίδων. Το ύψος όλων των κατασκευών φθάνει στα 2,20μ., οι υπόλοιπες διαστάσεις τους, καθώς και η μορφή που έχει το κάθε ένα από αυτά καθορίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα σχέδια της παρούσας διακήρυξης και στον πίνακα 8.

Ο εσωτερικός σκελετός τους και η τελική τους επιφάνεια θα αποτελείται από φύλλα MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ. κατηγορίας ZF. Όλες οι επιφάνειες MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 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. Η ένωση μεταξύ των φύλλων θα γίνει από την πίσω πλευρά με λωρίδες από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 16χιλ και πλάτους 100χιλ. στα σημεία ασυνεχειών (ματίσεις) με βίδες και ψυχρή κόλληση, που θα οριστούν από τον ανάδοχο κατασκευαστή και τον επιβλέποντα μηχανικό του έργου. Όπου χρειασθεί δύναται και η χρήση χαλύβδινων γαλβανιζέ συνδετήρων για την στατική επάρκεια των συνδέσεων.

Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90°, οι συναρμογές και οι ακμές των επιφανειών θα είναι άψογες. Οι γωνίες των κατακόρυφων φύλλων θα ενώνονται υπό γωνία 45°.

Θύρες λειτουργικών διαδρόμων (Θ1-Θ10):

Οι λειτουργικοί διάδρομοι θα εξυπηρετηθούν από 10 θύρες (οι οποίοι αποτελούν μέρος των ψευδότοιχων), κατασκευασμένες από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ πάχος, σε χρώμα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή. Οι πόρτες θα κλειδώνουν με μαγνητικά μέσα και θα ανοίγουν με μεταλλικούς στροφείς σε γωνία το λιγότερο 90°.

Πίνακας 8

ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΜΕΤΡΑ ΨΕΥΔΟΤΟΙΧΩΝ πάνω στα τεχνητά ενιαία βάθρα (περιμετρική έδραση)			ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ξ1	0,67	0,67
2.	Ξ2	0,73(πόρτα διαδρόμου Θ1)+0,85+0,69	2,27
3.	Ξ3	0,65+0,80+1,20+0,80+0,65	4,10
4.	Ξ4	4,08	4,08
5.	Ξ5	2,50	2,50
6.	Ξ6	0,83+1,20+0,75+0,79(πόρτα διαδρόμου Θ2)	3,57
7.	Ξ7	-	-
8.	Ξ8	-	-
9.	Ξ9	0,80+1,34+0,775+0,775(πόρτες διαδρόμου Θ3,Θ4)+1,18+0,825	5,695
10.	Ξ10	0,825+0,80+0,50+0,55	2,675
11.	Ξ11	-	-
12.	Ξ12	0,80+0,60+1,20+0,60+0,60+2,29	6,09
13.	Ξ13	0,73(πόρτα διαδρόμου Θ5)+0,80+0,70	2,23
14.	Ξ14	0,75+0,70	1,45
15.	Ξ15	0,74	0,74
16.	Ξ16	0,65+3,45	4,10
17.	Ξ17	0,80+2,80	3,60
18.	Ξ18	0,70	0,70
19.	Ξ19	0,85+2,26+0,76 (πόρτα διαδρόμου Θ6)	3,87
20.	Ξ20	0,90+1,63+1,56+0,73 (πόρτα διαδρόμου Θ7)	4,82
21.	Ξ21	0,81+0,80+1,57	3,18
22.	Ξ22	1,43+0,58+0,05+0,58+1,24+0,67	4,55
23.	Ξ23	0,85+0,83+1,13+0,80+0,85	4,46
24.	Ξ24 ¹⁸⁸	-	-
25.	Ξ25	0,60	0,60
26.	Ξ26	0,975	0,975
27.	Ξ27	0,60+0,61+1,68+0,61+1,00+0,61+0,75(πόρτα διαδρόμου Θ8)+0,75(πόρτα διαδρόμου Θ9)+0,52	7,13
28.	Ξ28	0,80+0,80+2,21+0,80+0,80+0,80+1,33+0,80	8,34
29.	Ξ29	1,02+0,80+0,60+0,93	3,35
30.	Ξ30	0,88+0,60+1,21	2,69
31.	Ξ31	0,68(πόρτα διαδρόμου Θ10)+0,85+0,67	2,20

Πίνακας 8

32.	Ξ32	0,78	0,78
33.	Ξ33	0,85	0,85

2.3 Εξωτερικά βάθρα τοποθέτησης αντικείμενων (16 ΒΑΘΡΑ)

Διακρίνονται σε δύο τύπους:

- **Τύπος 1:** Βάθρα μόνο από MDF 16χιλ. με κατάλληλη εσωτερική νεύρωση(B02, B03, B04, B06, B07, B08, B09, B10, B12, B16), (Βλ. Σχέδιο: Λ10)
- **Τύπος 2:** Βάθρα με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό που περιγράφεται παρακάτω (B01,B05, B11, B13, B14, B15), (Βλ. Σχέδιο: Λ9, Λ12)

Τα βάθρα θα διαθέτουν ιδιαίτερα ενισχυμένο μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς βαρέως τύπου (ενισχυμένοι κοιλοδοκοί 30 x 30 χιλ. ή 40 x 40χιλ. D=2χιλ.-3χιλ., άριστης ποιότητας και αντοχής και θα είναι κατάλληλα πακτωμένα στο τεχνητό δάπεδο. Η επιφάνεια των μεταλλικών σκελετών θα είναι ντυμένη με MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ. – 32χιλ. (ΔΥΟ ΦΥΛΛΑ των 16χιλ.).

Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών, θα γίνονται με συγκόλληση TIG ή MIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή σε Ral απόχρωση. Στη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση, θα πρέπει να είναι άριστη για να αποφεύγονται οι κάμψεις του σκελετού.

Τα MDF που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας και κατεργασίας, χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΐδη [MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr)]. Όλες οι επιφάνειες θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι συγκολλήσεις όλων των ξύλινων μερών θα γίνει με κόλλα ξύλου κρύας συγκόλλησης, που είναι σύμφωνη με τα πρότυπα EN 204 D3 και D4, Water Resistance Requirements: DIN 14257, Heat Resistance Watt: 91.

Σε όλα τα βάθρα μία από τις τέσσερις πλευρές θα αποσπάται για να είναι εφικτή η πρόσβαση στο εσωτερικό τους, για την διαδικασία στήριξης και πάκτωσης των αντικειμένων σε αυτά. Η αποσπώμενη έδρα θα αφαιρείται εύκολα με βεντούζα χειρός και η συγκράτησή τους θα γίνεται με βιομηχανικούς μαγνήτες.

Πίνακας 9

<u>Βάθρα στήριξης αντικειμένων και παρουσίασης εποπτικού υλικού (Διαστάσεις σε μέτρα)</u> (στο ύψος τους δε συμπεριλαμβάνεται το ύψος της περιμετρικής έδρασης (τεχνητό βάθρο)		
1.	B01 (ΤΥΠΟΣ 2) 1,55 μήκος x 0,40 πλάτος x 0,65ύψος	1 τεμ.
2.	B02 (ΤΥΠΟΣ 1) 0,50 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,30 ύψος	1 τεμ.
3.	B03 (ΤΥΠΟΣ 1) 0,50 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,65 ύψος	1 τεμ.
4.	B04 (ΤΥΠΟΣ 1) 1,13 μήκος x 0,40 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.
5.	B05 (ΤΥΠΟΣ 2) 0,90 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.

Πίνακας 9		
Βάθρα στήριξης αντικειμένων και παρουσίασης εποπτικού υλικού (Διαστάσεις σε μέτρα) (στο ύψος τους δε συμπεριλαμβάνεται το ύψος της περιμετρικής έδρασης (τεχνητό βάθρο))		
6.	B06 (ΤΥΠΟΣ 1) 0,40 μήκος x 0,20 πλάτος x 0,15 ύψος	1 τεμ.
7.	B07 (ΓΚ2)-ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΚΩΔΩΝΑ ΠΆΧΟΣ (ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ 44.2) (ΤΥΠΟΣ 1) 0,50 μήκος x 0,40 πλάτος x 0,15 ύψος	1 τεμ.
8.	B08 (ΤΥΠΟΣ 1) 1,47 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.
9.	B09 (ΤΥΠΟΣ 1) 0,50 μήκος x 0,50 πλάτος x 0,15 ύψος	1 τεμ.
10.	B10 (ΤΥΠΟΣ 1) 0,45 μήκος x 0,30 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.
11.	B11 (ΤΥΠΟΣ 2) 0,70 μήκος x 0,33 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.
12.	B12 (ΤΥΠΟΣ 1) 1,40 μήκος x 0,20 πλάτος x 0,65 ύψος	1 τεμ.
13.	B13 (ΤΥΠΟΣ 2) 1,45 μήκος x 0,60 πλάτος x 0,65 ύψος	1 τεμ.
14.	B14 (ΤΥΠΟΣ 2) 0,35 μήκος x 0,36 πλάτος x 0,35 ύψος	1 τεμ.
15.	B15 (ΤΥΠΟΣ 2) 0,50 μήκος x 0,25 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.
16.	B16 (ΓΙΑ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑ) (ΤΥΠΟΣ 1) 0,70 μήκος x 0,70 πλάτος x 0,55 ύψος	1 τεμ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

ΤΑ ΒΑΘΡΑ Β04 ΚΑΙ Β08 ΦΕΡΟΥΝ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΠΟΥ ΘΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΘΕΙ ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

2.4 Ειδικές κατασκευές από κρύσταλλο και plexiglas ΓΚ1, ΓΚ1.1 και ΓΚ2

Οι ειδικές κατασκευές από κρύσταλλο ΓΚ2-Β7, ΓΚ1 και ΓΚ1.1 (από Plexiglas) αποτελούνται από τα παρακάτω:

- **Κατασκευή ΓΚ1:** Η κατασκευή αποτελείται από τις προεκτάσεις των ενιαίων τεχνητών βάθρων Ξ4 και Ξ5 με ένα κρυστάλλινο πέτασμα ύψους 55εκ. από το επίπεδο του βάθρου. Η εσωτερική περιοχή που δημιουργείται αποτελεί το χώρο φιλοξενίας των ταφικών συνόλων της εφορείας. Το γυάλινο πέτασμα πάχους 10χιλ από triplex extra clear στηρίζεται σε εγκοπή επί του δαπέδου της ΓΚ1, σύμφωνα με τα σχέδια Κ2.1, Κ.2.2, Κ2.3, Λ2.3. Η κατασκευή πληρώνεται με ξεπλυμένη χαλαζιακή λεπτόκοκκη άμμο μέχρι ύψους 10εκ. Το υλικό πλήρωσης δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.
- **Κατασκευή ΓΚ1.1:** Κατασκευή σε μορφή κώδωνα εξολοκλήρου από διάφανο plexiglas πάχους 8χιλ. (κώδωνας) και 10χιλ.(βάση), (βλ. σχέδια Κ2.1, Λ2.3)
- **Κατασκευή ΓΚ2-Β7:** Κατασκευή από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) με κρυστάλλινο αφαιρούμενο κώδωνα από γυαλί 44.2 triplex extra clear. (βλ. σχέδια Κ5.1, Κ5.5)

2.5 Πινακίδες εποπτικού υλικού (ΕΤ1, ΕΤ2, ΕΤ8, ΕΤ13, ΕΤ14, ΕΤ20, ΕΤ45, ΕΤ57)

Για τις ανάγκες παρουσίασης της αρχαιολογικής πληροφορίας και του εποπτικού υλικού της έκθεσης θα κατασκευαστούν οκτώ (8) πινακίδες από μηχανική ξυλεία MDF-ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ.,

ασταρωμένες, με μεταλλικά αλουμιένια στηρίγματα τοποθέτησης και με περιχέλιωμα από MDF-ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) πάχους 8χιλ. (βλ. Σχ. Λ5.4). Η συγκράτηση των πινακίδων στη τοιχοποιία θα γίνει με αλουμιένιους αποστάτες στήριξης και με φρεζαριστά πώματα στο σώμα των πινακίδων σε τέσσερα σημεία. Στις πινακίδες αυτές προτείνεται η τοποθέτηση εκτυπωμένου φύλλου PVC με υπόστρωμα foam πάχους 5χιλ. το οποίο θα κολληθεί στην ασταρωμένη επιφάνεια του MDF με ταινία διπλής όψευς μεγάλης αντοχής. Προσοχή η επιφάνεια να μην είναι βαμμένη με τελική βαφή, γιατί η ταινία διπλής όψευς δεν κολλάει. Οι έδρες του υποστρώματος της πινακίδας PVC θα καλυφθεί από το περιχέλιωμα που περιγράφηκε παραπάνω. (βλ. σχέδια K1.1, K1.2, K1.5, K2.1, K2.5, K3.1, K3.2, K3.5, K6.1, K6.5, K7.1, K7.4, Λ5.4)

Πίνακας 10		
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΠΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ MDF (MDF ZF) ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΜxΥ σε μέτρα)		
1	ET1	2,93x1,30
2	ET2	0,68x1,30
3	ET8	5,00x1,30
4	ET13	1,75x1,30
5	ET14	0,60x1,30
6	ET20	0,70x1,30
7	ET45	1,75x1,30
8	ET57	0,80x1,30

2.6 Κατασκευές για την τοποθέτηση των οθονών των ψηφιακών διαδραστικών εφαρμογών (OA1- OA5)

Θα κατασκευαστούν πέντε (5) ειδικά βάρθρα από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr) 16χιλ., στα όποια θα τοποθετηθούν οθόνες με ανάλογη διαγώνιο και με είσοδο σήματος HDMI v1.4 ή νεότερο. **Όλα τα βάρθρα θα έχουν τις ίδιες διαστάσεις και το ίδιο μέγεθος οθόνης αφής.** Διαστάσεις κατασκευής: ΜxΠxΥ: 55x35x52/57εκ. (Οι διαστάσεις μπορεί να μεταβληθούν ελαφρώς αναλόγως της οθόνης αφής που θα επιλεγεί και θα είναι διαθέσιμη στην αγορά). Η προμήθεια των οθονών δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού. (βλ. σχέδια K1.1, K2.1, K2.4, K3.1, K3.3, K3.4, K4.1, K4.2, K4.5, K5.1, K5.2, K5.3, Λ8)

2.7 Ειδικές Κατασκευές EK1 και EK2 (βλ. σχέδια K2.1, K2.6, Λ2.1, K3.1, Λ11)

Η ειδική κατασκευή EK1 είναι ένας κρυστάλλινος κώδωνας, από κρύσταλλα triplex extra clear 55.2 κολλημένα με κόλλα UV, τοποθετημένος σε τετράγωνη εγκοπή επί του βάρθρου Ε7, με αφαιρούμενο κρύσταλλο στην επάνω επιφάνεια του κώδωνα πάχους 55.2 από τον ίδιο τύπο κρυστάλλου με βεντούζα και παρέμβυσμα σιλικόνης για την σφράγιση της κατασκευής. Ο κώδωνας θα πληρωθεί με ξεπλυμένη άμμο λεπτόκοκκη και με τις προβλεπόμενες αρχαιότητες. Το υλικό πλήρωσης δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού. Η ειδική κατασκευή EK2 θα είναι από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr), σύμφωνα με το κατασκευαστικό σχέδιο Λ.11.

3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

Για την τοποθέτηση των αρχαίων αντικειμένων οι προθήκες του ισογείου και ορόφου περιέχουν εκατό τριάντα τέσσερα (134) βάρθρα από MDF ZF πάχους 16χιλ. με γωνίες κολλήσεις των τμημάτων τους υπό γωνία 45°. (βλ. σχέδια K1.1, K1.2, K1.3, K1.4, K2.1, K2.2, K2.4, K2.6, K3.1, K3.2, K3.3, K3.4, K3.5, K4.1, K4.2, K4.3, K4.4, K4.5, K5.1, K5.2, K5.4, K5.5, K5.6, Λ5.1, Λ5.2, K6.1, K6.2, K6.3, K6.4, K6.5, K7.1, K7.2, K7.3, K7.4, K7.5 και πίνακα 11)

4. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Η επιλογή των φωτιστικών σωμάτων για τους χώρους του Μουσείου έγινε με βάση τους εξής παράγοντες:

- Φωτιστικά σώματα κατάλληλα για τη χρήση σε μουσειακούς χώρους. (Φωτιστικά με ικανότητα προσαρμογής φίλτρων UV).
- Κατασκευή και σχεδιασμός των φωτιστικών σωμάτων με βάση τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών standards EN 60.598 .
- Τα φωτιστικά συστήματα καθώς και τα επί μέρους τμήματά τους πρέπει απαραίτητως να φέρουν σήμανση CE.
- Τα φωτιστικά σώματα κατασκευάζονται από εταιρεία η οποία διαθέτει πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001.

Προδιαγραφές τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων:

Οι προθήκες θα πρέπει να καλύπτονται με πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, για την ασφαλή ηλεκτρική εγκατάσταση και την αντίσταση μόνωσης των ηλεκτρικών κυκλωμάτων, της σύνθεσης των φωτιστικών που φέρουν οι προθήκες με βάση εργαστηριακό έλεγχο, με τη χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων βάσει των προτύπων IEC 60364-6 και HD 384, καθώς και πιστοποιητικό ότι η διαφορά θερμοκρασίας στο εσωτερικό της προθήκης έναντι της θερμοκρασίας περιβάλλοντος δεν ξεπερνά τους 7 βαθμούς C.

Γενικές προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων (βλ. σχέδια Φ1, Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ7)

Για τον φωτισμό των προθηκών θα χρησιμοποιηθούν γραμμικά φωτιστικά τεχνολογίας LED, που δεν εκπέμπουν υπεριώδη ακτινοβολία και είναι πολύ χαμηλής κατανάλωσης και σημειακά φωτιστικά LED για την ανάδειξη εμβληματικών αντικειμένων. Τα φωτιστικά LED, θα έχουν δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού τους μέσω Dimmer. Τα χειριστήρια των dimmers τοποθετούνται σε προβλεπόμενο τεχνικό χώρο των προθηκών, όπως ο χώρος κάτω από το χώρο φιλοξενίας των αντικειμένων. Στο σύστημα φωτισμού περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρο υλικά (π.χ. φωτιστικά, μετασχηματιστές - drivers, καλωδιώσεις, dimmers, στηρίγματα, κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του φωτισμού των προθηκών.

Ειδικότερα:

Ο τρόπος φωτισμού στις προθήκες κατηγοριοποιείται ως εξής:

➤ Τύπος 1: Γραμμικά φωτιστικά LED (Υπομνημάτωση με τον κωδικό Lxx)

Ο φωτισμός της προθήκης θα επιτυγχάνεται μέσω εμφανών γραμμικών φωτιστικών σωμάτων, πλακέτας LED, τοποθετημένων στην οροφή των προθηκών. Θα χρησιμοποιηθεί φωτιστικό **με γραμμική πλακέτα LED** (όχι απλή λεντοταινία), υψηλής απόδοσης, ντιμαριζόμενη, 12v, 16W/m, με CRI ≥93 και 3.000K χρωματικής απόδοσης και με δείκτη Ip20 στεγάνωσης. Η πλακέτα LED θα τοποθετείται σε στρογγυλό κινητό προφίλ αλουμινίου, στρογγυλής διατομής: max Φ15mm, για λόγους στήριξης, στόχευσης και αισθητικών απαιτήσεων. Η τοποθέτηση όλων των συγκεκριμένων φωτιστικών θα γίνει σε απόσταση 5 εκ. από κρύσταλλο της προθήκης και εσωτερικά κατά μήκος τους με αποτέλεσμα των γενικό φωτισμό των αντικειμένων και το φωτισμό της ζώνης των λεζαντών. Το μήκος των γραμμικών LED είναι ανάλογο του μήκους των προθηκών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά - προδιαγραφές Γραμμικών φωτιστικών LED:

- Γραμμική πλακέτα LED.
- Η πλακέτα LED τοποθετείται σε στρογγυλό κινητό προφίλ χυτού αλουμινίου, στρογγυλής διατομής: Φ15mm, για λόγους στήριξης και στόχευσης
- Ποσότητα LED ανά μέτρο: 72pcs / μέτρο
- Υψηλής απόδοσης: 16W / μέτρο
- Τροφοδοσία: 12Vdc
 - Φωτεινότητα: 1000-1200 lm/m
 - Θερμοκρασία χρώματος: 3.000 Kelvin
 - Χρωματική απόδοση: Ra ≥ 93
 - Με έλεγχο έντασης - dimmer 1-10v
 - Εύρος δέσμης: Το προφίλ αλουμινίου του φωτιστικού, θα πρέπει να μπορεί να διαμορφώνει την γωνία δέσμης του σε: 90, 120 και 170 μοίρες, εύκολα, χωρίς αλλαγή εξαρτημάτων.
 - Προτεινόμενο χρώμα φωτιστικών: White/Black/Silver
 - Με κάλυμμα διάχυσης φωτός (Light Diffuser)

- Παρελκόμενα: LED Drivers και τροφοδοτικά γραμμικών LED με πιστοποιητικό στεγανότητας IP67

➤ **Τύπος 2: Σημειακά φωτιστικά Spot LED (Υπομνημάτιση με τον κωδικό Sxx):**

Εστιακός φωτισμός στα εκθέματα που θα επιτυγχάνεται μέσω κινητών (κατευθυνόμενων) spot LED, στενής δέσμης (25°) υψηλής απόδοσης, και χρωματικής απόδοσης 3.000K. Τα spot θα τοποθετούνται στο μπροστινό μέρος του ουρανού των προθηκών. Η θέση τοποθέτησης τους θα γίνεται με άξονα: ανά 30 εκατοστά και σε απόσταση 15 και 20 εκ. μετά τα γραμμικά LED κατά περίπτωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – προδιαγραφές φωτιστικών Spot Led:

- Spot LED.
- Κινητής κεφαλής.
- Εξωτερική διάμετρος φωτιστικού: 4,8cm.
- Διάμετρος κοπής φωτιστικού: 4cm.
- Σκοτεινής τεχνικής (με εσωτ. διάμετρο στομίου φακού ≤ 17χιλ.).
- Θερμοκρασία χρώματος (CCT): 3.000 Kelvin.
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης: CRI ≥ 94.
- Υψηλής απόδοσης: 3 Watt.
- Δέσμη φακού: 25 μοιρών.
- Τροφοδοσίας: 700mah.
- Με έλεγχο dimming και με οδήγηση 1-10V.
- Χρώμα: Silver/Black.
- Τα τροφοδοτικά των spot LED, πρέπει να είναι 700mah και ελεγχόμενα μέσω (dimmer) 1-10V.
- Παρελκόμενα: LED Drivers και τροφοδοτικά γραμμικών LED με πιστοποιητικό στεγανότητας IP67

Φωτισμός προθηκών νομισμάτων (Π19, Π21, Π24) (βλ. Σχέδια K5.1, Λ5.3, Λ5.5, Φ5)

Ο φωτισμός των προθηκών θα επιτυγχάνεται μέσω μη εμφανών γραμμικών φωτιστικών σωμάτων, πλακέτας LED, τοποθετημένων στην κάτω έδρα του μοριακού Plexiglas τοποθέτησης των νομισμάτων. Προτείνεται να χρησιμοποιηθεί φωτιστικό **με γραμμική πλακέτα LED** (όχι απλή λεντοταινία), υψηλής απόδοσης, ντιμαριζόμενη, 12v, 16W/m, με CRI ≥93 και 3.000K χρωματικής απόδοσης και με δείκτη Ip20 στεγάνωσης. Η πλακέτα LED θα τοποθετείται σε προφίλ αλουμινίου, διατομής Π: πάχους 10mm, για λόγους στήριξης και στόχευσης. Το μήκος των συγκεκριμένων Linear LED πάει αναλόγως του μήκους των προθηκών (βλ. συνημμένα σχέδια).

Προδιαγραφές Γραμμικών φωτιστικών LED:

- Γραμμική πλακέτα LED
- Η πλακέτα LED τοποθετείται σε προφίλ αλουμινίου, διατομής Π: πάχους 10mm, για λόγους στήριξης και στόχευσης.
- Ποσότητα LED ανά μέτρο: 72pcs / μέτρο
- Υψηλής απόδοσης: 16W / μέτρο
- Τροφοδοσία: 12Vdc
- Φωτεινότητα: 1000-1200 lm/m
- Θερμοκρασία χρώματος: 3.000 Kelvin
- Χρωματική απόδοση: Ra ≥ 93
- Με έλεγχο έντασης - dimmer 1-10v

Φωτισμός κατασκευής ΓΚ1 (βλ. σχέδια K2.2, Λ2.3, Φ2)

Ο φωτισμός της ειδικής κατασκευής ΓΚ1 με άμμο στο δάπεδό της, θα επιτυγχάνεται μέσω εμφανών γραμμικών φωτιστικών σωμάτων, πλακέτας LED, τοποθετημένων στο δάπεδο της κατασκευής, υπερυψωμένα κατά 120χιλ. Προτείνεται να χρησιμοποιηθεί φωτιστικό **με γραμμική πλακέτα LED** (όχι απλή λεντοταινία), υψηλής απόδοσης, ντιμαριζόμενη, 12v, 16W/m, με CRI ≥93 και 3.000K χρωματικής απόδοσης και με δείκτη Ip20 στεγάνωσης. Η πλακέτα LED θα τοποθετείται σε προφίλ αλουμινίου, διατομής Π: πάχους 10mm, για λόγους στήριξης και στόχευσης. Το μήκος των συγκεκριμένων Linear LED πάει αναλόγως του μήκους των κρυστάλλων περίφραξης της κατασκευής (βλ. συνημμένα σχέδια).

Προδιαγραφές Γραμμικών φωτιστικών LED:

- Γραμμική πλακέτα LED
- Η πλακέτα LED τοποθετείται σε προφίλ αλουμινίου, διατομής Π: πάχους 10mm, για λόγους στήριξης και στόχευσης.
- Ποσότητα LED ανά μέτρο: 72pcs / μέτρο
- Υψηλής απόδοσης: 16W / μέτρο
- Τροφοδοσία: 12Vdc
- Φωτεινότητα: 1000-1200 lm/m
- Θερμοκρασία χρώματος: 3.000 Kelvin
- Χρωματική απόδοση: Ra ≥ 93
- Με έλεγχο έντασης - dimmer 1-10v

Πίνακας 11

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΠΡΟΘΗΚΗ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Α/Α	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΠΡΟΘΗΚΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
				SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED	
1	I1	Π1	5	9	1	ΟΧΙ
2	I1	Π2	4	5	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ
3	I1	Π3	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
4	I1	Π4	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
5	I1	Π5	2	5	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ
6	I2	Π6	3	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
7	I2	Π7	5	9	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ
8	I2	Π8	8	16	2	ΟΧΙ
9	I2	ΨΠ	0	7	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ
10	I2	ΓΚ1	0	0	3	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
11	O1	Π9	7	13	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
12	O1	Π10	5	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
13	O1	Π11	7	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
14	O1	Π12	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
15	O1	Π13	2	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
16	O2	Π14	2	3	1	ΟΧΙ
17	O2	Π15	1	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
18	O2	Π16	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
19	O2	Π17	1	9	1	ΟΧΙ
20	O2	Π18	3	5	1	ΟΧΙ
21	O3	Π19	0	0	4	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
22	O3	Π20	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
23	O3	Π21	0	0	2	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
24	O3	Π22	3	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
25	O3	Π23	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)

Πίνακας 11

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΠΡΟΘΗΚΗ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Α/Α	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΠΡΟΘΗΚΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
				SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED	
26	03	Π24	0	0	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
27	03	Π25	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
28	03	Π26	26	32	10	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
29	04	Π27	6	3	1	ΟΧΙ
30	04	Π28	1	3	1	ΟΧΙ
31	04	Π29	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
32	04	Π30	4	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
33	04	Π31	1	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
34	04	Π32	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
35	05	Π33	5	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
36	05	Π34	2	3	1	ΟΧΙ
37	05	Π35	2	5	1	ΟΧΙ
38	05	Π36	1	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
39	05	Π37	6	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
40	05	Π38	1	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (Υβριδική)
ΣΥΝΟΛΟ			134	236	56	

Πίνακας 12

Διαστάσεις Γραμμικών Φωτιστικών LED ανά προθήκη

ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ LED (τρ. μ)
ΙΣΟΓΕΙΟ	I1	L1	2,88
		L2	1,68
		L3	1,71
		L4	1,82
		L5	1,82
	I2	L6	1,88
		L7	2,68

Πίνακας 12

Διαστάσεις Γραμμικών Φωτιστικών LED ανά προθήκη

ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ LED (τρ. μ)
		L8	1,99
		L1_ΓΚ1	2,56
		L2_ΓΚ1	0,45
		L3_ΓΚ1	1,12
		SFL1	1,86
ΟΡΟΦΟΣ	01	L9.1	1,9
		L9.2	1,9
		L10	1,72
		L11	2,15
		L12	1
		L13	2,3
	02	L14	1,15
		L15	1,64
		L16	1,42
		L17	2,51
		L18	1,48
	03	L19	1,6
		L20	1,38
		L21	2,28
L22		1,98	
ΟΡΟΦΟΣ	03	L23	1,08
		L24	1,22
		L25	1,36
		L26	9,7
	04	L27	0,78
		L28	0,86
		L29	1,03
		L30	0,84
		L31	0,88
		L32	1,68
	05	L33	1,75
		L34	0,63

Πίνακας 12

Διαστάσεις Γραμμικών Φωτιστικών LED ανά προθήκη

ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ LED (τρ. μ)
		L35	1,68
		L36	2,38
		L37	2,38
		L38	1,99
Σύνολο			79,10 τρ. μ

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**5.1 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ M.D.F. ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr)**

Τα MDF που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις κατασκευές του διαγωνισμού, θα πραγματοποιηθούν κατά τρόπο άψογο και θα είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN120 και το EN13986:2004+A1:2015, χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΐδη. Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΐδη, για το συγκεκριμένο έργο ζητείται να είναι ίση ή λιγότερη των 2 mg/100g (δηλαδή ισοδύναμη με την περιεκτικότητα φορμαλδεΐδης στο φυσικό ξύλο). Το ίδιο υλικό (MDF ZF) θα χρησιμοποιείται και για την κατασκευή των ξύλινων βάρων των προθηκών.

Όλες οι επιφάνειες θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα υλοποιηθούν χωρίς εμφανή σόκορα, δηλαδή θα γίνονται κολλητές υπό 45 μοίρες, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με συγκολλητικό μέσο ψυχράς συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 204 D3 και D4, Water Resistance Requirement, DIN 14257, Heat Resistance Watt 91.

Οι κατακόρυφες και οι οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών, θα σχηματίζουν αυστηρά γωνία 90ο. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι προθήκες ή θύλακες ζητούνται από τη μελέτη να τοποθετηθούν σε συσσωματώματα, η συναρμογή τους θα γίνεται, είτε σε απόλυτη επαφή, χωρίς τριχοειδείς ρηγματώδεις ή με την παρεμβολή κατακόρυφης ή κατά περίπτωση οριζόντιας σκοτίας, σταθερού πλάτους σε όλη της την έκταση, όπως θα υποδειχθεί και θα συμφωνηθεί εκ των προτέρων με τον υπεύθυνο του έργου. Όπου προβλέπεται από τη μελέτη ή ζητηθεί, η σκοτία αυτή θα είναι σταθερή σε εύρος σε όλο της το μήκος και δε θα υπερβαίνει τα 8χιλιοστά.

Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους πιστοποιητικό προθηκών, για την πλήρη στεγανότητα και για τις μηδενικές εκπομπές (<2mg/100gr). Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν δείγμα επιφάνειας ξύλου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος - για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των ανωτέρω προδιαγραφών, δηλ. ότι: Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΐδη θα πρέπει να είναι ίση ή λιγότερη των 2 mg/100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο), σύμφωνα με το πρότυπο EN120 και το EN13986:2004+A1:2015.

Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200x200x 16χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξύλινης κατασκευής.

5.2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ.Μεταλλικοί σκελετοί:

Η φέρουσα κατασκευή (σκελετός) των προθηκών θα είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινους κοιλοδοκούς βαρέως τύπου(διατομής 40x40χιλ.). Η βάση της φέρουσας κατασκευής θα φέρει οπωσδήποτε πόδια-ρεγουλατόρους βαρέως τύπου, ώστε να προσαρμόζεται τέλεια στο εκάστοτε δάπεδο. Οι χαλύβδινοι κοιλοδοκοί, θα είναι ποιότητας S235 JR, κατά EN10051, EN10163, EN10204.

Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών θα είναι TIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δε θα γίνουν αποδεκτές στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή σε Ral απόχρωση. Στη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση πρέπει να είναι άριστη για να αποφεύγονται οι κάμψεις του σκελετού.

Μηχανισμοί προθηκών:

Πρόκειται για μεταλλικούς μηχανισμούς ανοίγματος κρυστάλλων προθηκών, με δύο άξονες περιστροφής. Οι μηχανισμοί θα είναι κρυφοί, βαρέως τύπου και θα φέρουν εξαρτήματα άριστης ποιότητας και αντοχής. Οι μηχανισμοί ανοίγματος των προθηκών θα εξασφαλίζουν το άνοιγμα του κρυστάλλου σε 90 μοίρες, με περιστροφική κίνηση και με στήριξη στο κάτω και στο επάνω μέρος του σκελετού της προθήκης (εξασφαλίζοντας έτσι την πρόσβαση στο εσωτερικό μέρος των προθηκών σε ποσοστό 100%). Οι μηχανισμοί θα συγκρατούνται εσωτερικά του κρυστάλλου της προθήκης και θα καλύπτονται εξωτερικά του κρυστάλλου με μάσκα από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr.)

Η κάθε ανοιγόμενη κρυστάλλινη επιφάνεια, θα ανοίγει απλά προς τα έξω (και σε γωνία έως 90μοιρών) όπως μια απλή πόρτα. Θα κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα ποιότητας S355JR κατά EN10051, και με συμπληρώματα αλουμινίου.

Για τους μηχανισμούς ανοίγματος, ζητείται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 200 κιλών, για τουλάχιστον 1.500 ανοίγματα / φορές (υπερκαλύπτοντας έτσι το βάρος των ανοιγόμενων κρυστάλλων) και για άνοιγμα 90 μοιρών.

Όλες οι κρυστάλλινες ανοιγόμενες επιφάνειες των προθηκών, θα ανοίγουν μέσω των μηχανισμών ανοίγματος τους, χωρίς υποβοήθηση, χωρίς εξωτερική βοήθεια και χωρίς της χρήση φορέα, νάρθηκα ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος.

5.3 ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ

Τα γυάλινα μέρη των προθηκών θα είναι από, υπέρλευκο, πολυστρωματικό κρύσταλλο, πάχους 10mm (55.2) και 8mm (44.2) με εσωτερική διπλή μεμβράνη PVB (πάχους 0,38χιλ.) για την συγκράτηση των δύο κρυστάλλων σε περίπτωση θραύσης, την απορρόφηση της UV ακτινοβολία του περιβάλλοντος φωτός (σε ποσοστό 99%) και με ρονταρισμένες όλες τις ακμές τους. Πάνω στην εξωτερική πλευρά του κρυστάλλου θα είναι επικολλημένες λωρίδες από MDF ZF (Zero added Formaldehyde <2mg/100gr.), σε πάχος που θα καθοριστεί από τον ανάδοχο, που θα καλύπτουν τους μηχανισμούς ανοίγματος του κρυστάλλου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κρυστάλλων:

Διαπερατότητα φωτός, μεγαλύτερη ή ίση του: 96%, κατά EN 410 – 2011.

Τιμές ανακλαστικότητας φωτός:

Ανακλαστικότητα εξωτερικού φωτός: 8%, κατά EN 410 - 2011

Ανακλαστικότητα εσωτερικού φωτός: 8%, κατά EN 410 – 2011

Οι ενώσεις θα είναι πλήρως στεγανωμένες με ειδικά μονωτικά υλικά.

Τα Υπέρλευκα πολυστρωματικά κρύσταλλα που θα χρησιμοποιηθούν (triplex extra clear) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νόρμα EN 14449:2005

5.4 ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ:

Κρύσταλλο με μέταλλο:

Κολλητικά μέσα κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 / 14001 και να πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- Elongation at Break (CQP 020-4/ISO 8339): 500%
- Tear Propagation Resistance (CQP 045-1/ISO 34): 5 N/mm
- Movement Accommodation Factor: 12.5%
- Glass Transition Temperature (CQP 509-1/ISO 4663): -45oC

- Shrinkage (CQP 014-1): 1%
- Shore A Hardness (CQP 023-1/ISO 868): 35
- Tensile Strength (CQP 020-3/ISO 8339): 1.1 N/mm²

Ξύλου με ξύλο:

Κόλλα ξύλου κρύας συγκόλλησης, που θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα: EN 204 D3 και D4, Water Resistance Requirement: DIN 14257, Heat Resistance Watt: 91.

Κρύσταλλο με Κρύσταλλο

Με ουδέτερη διάφανη σιλικόνη, που να πληροί τα ακόλουθα πρότυπα:

- Category 1, DIN 18545 Gr. E, ISO 11600F & G25LM
- CTM364C Extrusion rate g/minute 170
- CTM97B Specific gravity 1.02

- ISO 37/DIN 53 504 (2mm thickness S2 dumbbells):
- CTM137A Mod100% MPa 0.35
- CTM99 Hardness (Shore A) 20
- CTM137A Tensile break MPa 1.6
- CTM137A Elongation at break 500%

- ISO8339/DIN28339 (12x12x50mm size technically approved joint):
- ISO7389 Elastic recovery % >90
- ISO11600 Joint movement capability % ±25
- NF P85507 Tensile break MPa 0.55
- NF P85507 Elongation at break 300%
- NF P85507 Mod100% MPa 0.38
- Και με γεννήτρια UV και το ανάλογο συγκολλητικό μέσο.

Κρύσταλλο με MDF:

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

- Category 1, DIN 18545 Gr. E, ISO 11600F & G25LM
- CTM364C Extrusion rate g/minute 170
- CTM97B Specific gravity 1.02

- ISO 37/DIN 53 504 (2mm thickness S2 dumbbells):
- CTM137A Mod100% MPa 0.35
- CTM99 Hardness (Shore A) 20
- CTM137A Tensile break MPa 1.6
- CTM137A Elongation at break 500%

- ISO8339/DIN28339 (12x12x50mm size technically approved joint):
- ISO7389 Elastic recovery % >90
- ISO11600 Joint movement capability % ±25
- NF P85507 Tensile break MPa 0.55
- NF P85507 Elongation at break 300%
- NF P85507 Mod100% MPa 0.38

Μέταλλο με μέταλλο

Όλες οι κολλήσεις των μετάλλων θα είναι άψογες. Θα πραγματοποιούνται με συγκόλληση TIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες.
Δεν θα υπάρχουν στρεβλώσεις πουθενά.

5.5 ΒΑΦΕΣ:

➤ **Βαφή μεταλλικών επιφανειών:**

Τα μεταλλικά μέρη θα υποστούν την κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να δεχθούν ηλεκτροστατικές βαφές, στις αποχρώσεις και την υφή που θα υποδείξουν οι επιμελητές της Εφορείας.

Όπου χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3, EN ISO 2409, EN ISO 1519.

➤ **Βαφή ξύλινων επιφανειών:**

α) Οι εσωτερικές επιφάνειες των προθηκών, καθώς και των εσωτερικών βάσεων – βάρων τους, θα είναι βαμμένες με βαφή μη ανακλαστική που δεν αποβάλλει χημικές ουσίες, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:

- Βαφή υδατοδιαλυτή η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:
 - Κατά το πρότυπο DIN 1863 sect 2.4.1
 - Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778
 - Μη εύφλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102 κλάση A2)
 - Voc < 1 g/l
 - DIN EN 13 300 (και με: ISO 2813, DIN 53778)
 - Κατά το πρότυπο DIN 18363 2. 4. 1

Στις αποχρώσεις που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Δεν θα χρησιμοποιούνται λαδομπογιές και χρώματα που είναι τοξικά και επιβλαβή για τα εκθέματα.

β) Εξωτερικά των προθηκών, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:

- Ριπολίνες υδατοδιαλυτές
- Ανθεκτικό κατά DIN EN 13300 / σύμφωνα με Κλάση 1,
- Ανθεκτικό κατά DIN 53 778
- Κατάλληλο κατά DIN EN 71-3

Σημείωση: Μετά από σειρά δέκα δειγμάτων χρώματος που η Αναθέτουσα Αρχή θα υποδείξει και ο ανάδοχος θα εκτελέσει, θα προσδιοριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή, οι τελικές αποχρώσεις των επιφανειών.

5.6 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ:

Στην επαφή των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών, (όπως κρύσταλλο με κρύσταλλο και κρύσταλλο με το πλαϊνό σταθερό μέρος της προθήκης) και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα με ουδέτερο σιλικονούχο συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα), χωρίς τριχοειδείς γραμμώσεις, σύμφωνα με τα παρακάτω χαρακτηρισήστηκα και πρότυπα:

- Elongation at break DIN 53504: 200-500%
- Tensile Strength DIN 53504: 3,0-9,0 Mpa
- Tear resistance ASTM-D 624: 10-20 N/mm
- Specific conductance: ca. 2x10¹⁵ Ohm x cm
- Hardness DIN 53505: 30 – 75 Shore A
- Impact resilience DIN 53512: 20-40%
- Linear thermal expansion: ca. 2.4x10⁻⁴
- Compression set DIN 53517: 10– 25%
- Specific thermal conductivity: ca. 0,2-0,3 W x m⁻¹ x K⁻¹

Τα ελαστικά στεγανωτικά παρεμβύσματα θα πρέπει να είναι κολλητά με ουδέτερη σιλικόνη, σύμφωνα με τα πρότυπα: Category 1, DIN 18545 Gr. E, ISO 11600F & G25LM, CTM97B Specific gravity 1.02, CTM364C Extrusion rate g/minute 170 και όχι αυτοκόλλητα. Αποκλείονται τα αυτοκόλλητα ελαστικά παρεμβύσματα.

Για να αυξηθεί η στεγανότητα των προθηκών, όσο αφορά τα κινητά με τα σταθερά μέρη (περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας με το σώμα της προθήκης), είναι σημαντικό να ασκηθεί η ενεργής συμπίεση των παρεμβυσμάτων στεγανότητας (σιλικονούχο λάστιχο) που τοποθετούνται στην ένωση μεταξύ κρυστάλλου και κρυστάλλου.

5.7 ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ:

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση. Με αντοχή σε φορτίο εφελκυσμού στα: 10 Nrec [kN] σε M12.

ΓΕΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ

Πριν την εφαρμογή των κατασκευών ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή επιτόπιο έλεγχο των διαστάσεων του χώρου και των κατασκευών, ώστε να εντοπισθούν τυχόν αποκλίσεις από την μελέτη και να οριστικοποιηθούν οι ακριβείς διαστάσεις των κατασκευών.

6. ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει με την υποβολή της προφοράς του και έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών τα δείγματα που ζητούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης καθώς και υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωση με την υποχρέωση αυτή, η οποία αυτή θα συμπεριληφθεί στην ηλεκτρονική προσφορά του. Η προσκόμιση δείγματος θα περιλαμβάνει:

A) Ένα (1) δείγμα προθήκης ισογείου Τύπου 1 (προθήκες με μία κρυστάλλινη όψη σε ενιαίο τεχνητό βάθρο επί του δαπέδου του ισογείου), με κωδικό Π2. Διαστάσεις Προθήκης: (1,85 μήκος x 0,65 πλάτος x 2,20 ύψος).

Η προθήκη δείγμα Π2 θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένη και λειτουργική (με κρύσταλλα, μηχανισμούς ανοίγματος σε λειτουργία, βαμμένες σε χρώμα επιλογής του αναδόχου, έχοντας υπόψη ότι δεν θα είναι το τελικό – οριστικό χρώμα βαφής των προθηκών και ότι όλες οι προθήκες όπως και οι μουσειακές κατασκευές θα βαφούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με διάφανα σιλικονούχα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα). Η κρυστάλλινη ανοιγόμενη επιφάνεια της προθήκης Π2, επί ποινή αποκλεισμού, θα ανοίγει μέσω των μηχανισμών ανοίγματος της, χωρίς υποβοήθηση, χωρίς εξωτερική βοήθεια και χωρίς τη χρήση φορέα, νάρθηκά ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος αλλά και χωρίς κάποιου είδους στερέωση σε τοίχους ή δάπεδα. (Σημειώνεται ότι στα δείγματα δεν θα συμπεριληφθούν τα εσωτερικά βάρθρα, τα εντός προθηκών φωτιστικά και τα συστήματα αφύγρανσης.) και

B) Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν δείγμα επιφάνειας ξύλου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος - για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των ανωτέρω προδιαγραφών, δηλ. ότι: Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΰδη θα πρέπει να είναι ίση ή λιγότερη των 2 mg/100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο), σύμφωνα με το πρότυπο EN120 και το EN13986:2004+A1:2015.

Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200x200x16χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξυλίνης κατασκευής.

Τα δείγματα θα φέρουν ετικέτα, τόσο επί της συσκευασίας, όσο και επί του δείγματος και θα αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι:

- α) Η λέξη ΔΕΙΓΜΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ) Ο αριθμός και τίτλος της Διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα – υποψήφιου αναδόχου.
- στ) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.
- ζ) Τα δείγματα θα φέρουν σφραγίδα και υπογραφή του Προσφέροντα.

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το σχετικό τεύχος της Διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών και των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης.

Επίσης οφείλει να διαθέτει όλα τα ισχύοντα πιστοποιητικά που αναφέρονται παρακάτω.

- 1) Πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, ότι ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων των προθηκών είναι πλήρως στεγανός και έχει μηδενικές εκπομπές ουσιών, για την ανεπιθύλακτη έκθεση αρχαιολογικών εκθεμάτων.
 - 2) Πιστοποιητικό μηχανισμών προθηκών από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 200kg και για τουλάχιστον 1.500 ανοίγματα και με μέγιστο άνοιγμα τις 90 μοίρες.
 - 3) Πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για την ασφαλή ηλεκτρική εγκατάσταση και αντίσταση, μόνωσης των ηλεκτρικών κυκλωμάτων, της σύνθεσης των φωτιστικών, με βάση εργαστηριακό έλεγχο, με τη χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων βάσει των προτύπων IEC 60364-6 και HD 384 καθώς και ότι η διαφορά θερμοκρασίας στον εσωτερικό τεχνικό χώρο της προθήκης έναντι της θερμοκρασίας περιβάλλοντος δεν θα ξεπερνά τους 7 βαθμούς C.
 - 4) Πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, για μηδενικές εκπομπές ουσιών σε προθήκες ξύλινης κατασκευής από MDF για την ανεπιθύλακτη έκθεση αρχαιολογικών εκθεμάτων.
 - 5) Τα Υπερλευκα πολυστρωματικά κρύσταλλα που θα χρησιμοποιηθούν (triplex extra clear) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νόρμα EN 14449:2005
 - 6) Πιστοποιητικά ή αποδεικτικά στοιχεία όσον αφορά τις βαφές εντός και εκτός προθηκών, για ανεπιθύλακτη έκθεση στις προθήκες ανόργανων (ασήμι, χαλκός, σίδηρος) αλλά και οργανικών υλικών (ξύλο, ελεφαντόδοντο, ύφασμα, δέρμα).
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Ειδική Συγγραφή ΥποχρεώσεωνΟ ανάδοχος θα πρέπει:

- Το συνεργείο του να διαθέτει και να χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).
- Να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο για την εγκατάσταση των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων εκθεσιακών χώρων εξοπλισμό και εργαλεία.
- Να διατηρεί τον πιο πάνω εξοπλισμό καθαρό και σε καλή κατάσταση και να αποκαθιστά τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση.
- Να συμμορφώνεται με τις εντολές των επιβλεπόντων.
- Να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα άλλα συνεργεία 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 προθηκών.
- Να αντικαθιστά με δική του δαπάνη οποιαδήποτε εργασία ή υλικό, που υφίσταται βλάβη οφειλόμενη στην κακή εφαρμογή εγκατάστασης των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων. Στην περίπτωση που η κακοτεχνία μπορεί να αποκατασταθεί και αφού συμφωνήσει η Υπηρεσία με αυτό, ο Ανάδοχος μπορεί να προβεί σε αυτές τις ενέργειες, εφόσον αυτές δεν αποβαίνουν σε βάρος της αισθητικής εμφάνισης ή της αντοχής και οπωσδήποτε χωρίς να τροποποιείται η λειτουργία της κατασκευής.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί από τον Ανάδοχο, ώστε να μην προκληθεί κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης οποιαδήποτε βλάβη στις τοιχοποιίες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων των προμηθειών στον περιβάλλοντα χώρο του Μουσείου. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες κατά την διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης ή κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων υπό ευθύνη του Αναδόχου η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος οφείλει μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης να αφήσει το εργοτάξιο καθαρό και τακτοποιημένο και να απομακρύνει με δική του ευθύνη υλικά που αφορούν σε συσκευασίες ή σε εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων.
- Για όλες τις απαιτούμενες εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων πρέπει να τηρούνται όλες οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΕΕΣ--

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας *Promitheus ESPDint* (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Τεύχος Σχεδίων

- A) Μελέτη εφαρμογής της μουσειογραφικής μελέτης με τα συνημμένα σχέδια της και
- B) Μελέτη φωτισμού με τα συνημμένα σχέδια της

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:Υπόδειγμα Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς

Για την “ Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου”

Στοιχεία Προσφέροντος

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδος

Πράξη: “ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΕΝΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΟ”

Υποέργο 3: “**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου**”

Διακήρυξη αριθ./20....

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
Π1	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	3.05	0.65	2.20	5	9	1	ΟΧΙ	l1	1				
Π2	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.85	0.65	2.20	4	5	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	l1	1				
Π3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.88	0.80	2.20	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	l1	1				
Π4	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.98	0.80	2.20	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	l1	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
				ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
								SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)												
Π5	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	2.03	0.80	2.20	2	5	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	11	1				
Π6	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		2.10	0.84	2.20	3	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	12	1				
Π7	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	2.90	0.80	2.20	5	9	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	12	1				
Π8	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 2	ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΕΣ ΟΨΕΙΣ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.22	0.82	2.35	8	16	2	ΟΧΙ	12	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)											
Π9	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	4.11	0.80	2.20	7	13	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	01	1				
Π10	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	1.94	0.80	2.20	5	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	01	1				
Π11	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	2.45	0.80	2.20	7	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	01	1				
Π12	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	1.20	0.80	2.20	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	01	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)											
Π13	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	2.50	0.80	2.20	2	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	01	1				
Π14	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.38	0.60	2.20	2	3	1	ΟΧΙ	02	1				
Π15	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.84	0.80	2.20	1	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	02	1				
Π16	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.65	0.80	2.20	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	02	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
				ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
								SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)												
Π17	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	2.75	0.80	2.20	1	9	1	ΟΧΙ	02	1				
Π18	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.68	0.80	2.20	3	5	1	ΟΧΙ	02	1				
Π19	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ		3.40	0.30	0.55	0	0	4	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π20	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.60	0.80	2.20	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π21	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ		1.15	0.55	0.55	0	0	2	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
				ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
								SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)												
Π22	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	2.20	0.85	2.20	3	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π23	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	1.40	0.85	2.20	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π24	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ		1.30	0.30	0.55	0	0	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π25	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.58	0.80	2.20	3	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				
Π26	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 2	ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΕΣ ΟΨΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		4.35	1.00	2.20	26	32	10	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	03	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)											
Ξ24	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ										1					
Π27	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.00	0.42	2.20	6	3	1	ΟΧΙ	04	1				
Π28	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.08	0.40	2.20	1	3	1	ΟΧΙ	04	1				
Π29	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	1.25	0.61	2.20	2	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	04	1				
Π30	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ	1.05	0.80	2.20	4	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	04	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
					ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
									SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)													
Π31	ΠΡΟΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕ ΔΙΟΔΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	1.10	0.80	2.20	1	3	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	04	1					
Π32	ΠΡΟΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.90	0.60	2.20	2	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	04	1					
Π33	ΠΡΟΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1.95	0.80	2.20	5	5	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	05	1					

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)											
Π34	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	0.80	0.80	2.20	2	3	1	ΟΧΙ	05	1					
Π35	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	1.85	0.80	2.20	2	5	1	ΟΧΙ	05	1					
Π36	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	2.55	0.80	2.20	1	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	05	1					
Π37	ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	2.60	0.80	2.20	6	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	05	1					

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
							SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)											
Π38	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ	ΤΥΠΟΣ 1	ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	2.20	0.60	2.20	1	7	1	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	05	1				
ΨΠ	ΠΡΟΘΚΗ ΑΥΤΟΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ, ΑΕΡΟΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΘΚΗ – ΨΥΓΕΙΟ [ΨΠ] ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΑΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ.	ΤΥΠΟΣ 3	ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΘΚΗ - ΨΥΓΕΙΟ ΜΕ ΜΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΟΨΗ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	2.15	1.10	2.20	0	7	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	12	1				
Ξ1	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ			5.58	0.70	0.15					11	1				
Ξ2	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ			2.52	0.85	0.15					11	1				
Ξ3	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ			6.47	0.85	0.15					11	1				
Ξ4	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ			4.71	1.08	0.15					12	1				
Ξ5	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ			3.72	1.26	0.15					12	1				

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)										
Ξ6	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	6.18	0.85	0.15					12	1					
Ξ7	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.42	0.90	0.15					12	1					
Ξ8	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	4.11	0.85	0.15					01	1					
Ξ9	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	8.53	0.85	0.15					01	1					
Ξ10	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.75	0.85	0.15					01	1					
Ξ11	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.40	0.85	0.15					01	1					
Ξ12	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	6.26	0.65	0.15					02	1					
Ξ13	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.43	0.85	0.15					02	1					
Ξ14	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	7.43	0.85	0.15					02	1					
Ξ15	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.36	0.85	0.15					02	1					
Ξ16	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	3.45	0.65	0.15					03	1					

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ				ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ							
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)										
Ξ17	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.80	0.85	0.15					03	1					
Ξ18	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.25	0.85	0.15					03	1					
Ξ19	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.26	0.90	0.15					03	1					
Ξ20	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.38	0.90	0.15					03	1					
Ξ21	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.32	0.88	0.15					03	1					
Ξ22	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.71	0.67	0.15					03	1					
Ξ23	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.07	0.85	0.15					03	1					
Ξ25	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	1.60	0.48	0.15					04	1					
Ξ26	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	2.05	0.44	0.15					04	1					
Ξ27	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	7.42	0.66	0.15					04	1					
Ξ28	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	7.16	0.85	0.15					04	1					

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)										
Ξ29	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.45	0.65	0.15				04	1						
Ξ30	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	5.43	0.85	0.15				05	1						
Ξ31	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	3.32	0.85	0.15				05	1						
Ξ32	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	7.34	0.85	0.15				05	1						
Ξ33	ΤΕΧΝΗΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΒΑΘΡΟ	3.90	0.65	0.15				05	1						
B01	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	2	2	2	2	2	01	1						
B02	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	1	1	1	1	1	01	1						
B03	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	1	1	1	1	1	01	1						
B04	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	1	1	1	1	1	02	1						
B05	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	2	2	2	2	2	02	1						

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
				ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
								SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)												
B06	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	0.40	0.20	0.15				03	1						
B07	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF (ΓΚ2)-ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΚΩΔΩΝΑ ΠΛΑΧΟΣ (ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ 44.2)	0.50	0.40	0.15				03	1						
B08	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	1.47	0.30	0.55				03	1						
B09	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	0.50	0.50	0.15				03	1						
B10	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	0.45	0.30	0.55				04	1						
B11	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	ΒΑΘΡΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	0.70	0.33	0.55				04	1						
B12	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	1.40	0.20	0.65				04	1						
B13	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	ΒΑΘΡΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	1.45	0.60	0.65				04	1						

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
				ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΘΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
								SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)												
B14	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	ΒΑΘΡΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	0.35	0.36	0.35				04	1						
B15	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	ΒΑΘΡΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	0.50	0.58	0.55				04	1						
B16	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΑΘΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	1	ΒΑΘΡΑ ΜΟΝΟ ΑΠΟ MDF	0.70	0.70	0.55				05	1						
ΓΚ1	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΚΑΙ PLEXIGLAS		ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΙΑΙΩΝ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΒΑΘΡΩΝ Ξ4 ΚΑΙ Ξ5 ΜΕ ΕΝΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΠΕΤΑΣΜΑ	2.63 +0.44 +1.18		0.55	0	0	3	ΠΑΘΗΤΙΚΗ (ΥΒΡΙΔΙΚΗ)	12	1					
ΓΚ1.1	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΚΑΙ PLEXIGLAS		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΚΩΔΩΝΑ ΕΞΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΔΙΑΦΑΝΟ PLEXIGLAS	0.47	0.22	0.31				12	1						
ΓΚ2- B7	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΚΑΙ PLEXIGLAS		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ MDF ΖΦ ΜΕ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΚΩΔΩΝΑ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙ	0.47	0.37	0.15				03	1						
ΕΤ1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ			2.93		1.30				11	1						

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)										
	ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ														
ΕΤ2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	0.68		1.30				Ι1	1						
ΕΤ8	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	5.00		1.30				Ι2	1						
ΕΤ13	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1.75		1.30				Ο1	1						
ΕΤ14	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	0.60		1.30				Ο1	1						
ΕΤ20	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	0.70		1.30				Ο1	1						
ΕΤ45	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1.75		1.30				Ο4	1						
ΕΤ57	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	0.80		1.30				Ο5	1						

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)										
ΟΑ1	ΒΑΘΡΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	0.55	0.35	0.57				11	1						
ΟΑ2	ΒΑΘΡΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	0.55	0.35	0.57				12	1						
ΟΑ3	ΒΑΘΡΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	0.55	0.35	0.57				01	1						
ΟΑ4	ΒΑΘΡΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	0.55	0.35	0.57				02	1						
ΟΑ5	ΒΑΘΡΟ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	0.55	0.35	0.57				03	1						
ΕΚ1	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ	0.94	0.83	0.75	ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟΣ ΚΩΔΩΝΑΣ			12	1						
ΕΚ2	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ	2.17	0.88	0.15	ΑΠΟ MDF ΖΦ			01	1						
					134	236	56		106						

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ			ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	
		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΒΑΦΡΑ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ									ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
						SPOT LED ΧΩΝΕΥΤΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED								
									'(1)	'(2)	'(3)	'(4)=(1)*(2)	'(5)	'(6)=(4)+(5)	

Η προσφορά ισχύει έως

Τρόπος πληρωμής:

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της κάθε τμηματικής παράδοσης της προμήθειας

Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

επιλέγεται ένας από τους δύο τρόπους

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ (ολογράφως).....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως).....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)¹⁸⁹

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)¹⁹⁰

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ¹⁹¹.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαίωματος της διαίρεσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ¹⁹² 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)¹⁹³

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 Ενδιαφέροντος¹⁹⁴ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης «προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου»¹⁹⁵

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 σεημέρες¹⁹⁶ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁹⁷ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης 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 της¹⁹⁸.

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 εκδίδουμε¹⁹⁹

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

¹⁸⁹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁹⁰ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁹¹ 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).

¹⁹² ο.π. υποσ. 8

¹⁹³ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας

¹⁹⁴ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

¹⁹⁵ 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.

¹⁹⁶ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁹⁷ 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).

¹⁹⁸ Άρθρο 72 ν. 4412/2016.

¹⁹⁹ 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.

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²⁰⁰.....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²⁰¹.....

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ²⁰²

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 ευρώ²⁰³ 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 ²⁰⁴/ της υπ αριθ. σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος²⁰⁵ 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 ημέρες²⁰⁶ 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 κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης 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)

²⁰⁰ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²⁰¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²⁰² Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²⁰³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²⁰⁴ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

²⁰⁵ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

²⁰⁶ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

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: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²⁰⁷).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²⁰⁸.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ²⁰⁹.

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 ευρώ²¹⁰.....

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 λήψη προκαταβολής ποσοστού% της συμβατικής αξίας του/ων τμήματος/των²¹¹.. .. της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος²¹² 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 ημέρες²¹³ 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 κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης 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)

²⁰⁷ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²⁰⁸ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²⁰⁹ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²¹⁰ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²¹¹ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

²¹² Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

²¹³ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²¹⁴).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²¹⁵.....

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ²¹⁶.

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 ευρώ²¹⁷ 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 λειτουργία του/ων τμήματος/των ..²¹⁸/ της υπ αριθ. σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος²¹⁹ 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 ημέρες²²⁰ 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 κατάρπτωσης της εγγυήσης, το ποσό της κατάρπτωσης 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)

²¹⁴ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²¹⁵ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

²¹⁶ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²¹⁷ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²¹⁸ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

²¹⁹ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

²²⁰ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: Σχέδιο Σύμβασης

Στο Μεσολόγγι σήμερα,, ημέρα, μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, που εδρεύει στην Αθήνα και εκπροσωπείται νόμιμα από την Προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδος και Ολυμπία Βικάτου εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλοπου 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», με ΑΦΜ, την προμήθεια και τοποθέτηση, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. 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 προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών Ξενοκρατείου»** και ειδικότερα των παρακάτω:

A) 39 Προθήκες έκθεσης αρχαιολογικών ευρημάτων [Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π7, Π8, Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38, ΨΠ] μουσειακές προθήκες, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- 134 εσωτερικές βάσεις - βάθρα
- τα εντός προθηκών φωτιστικά σώματα: 236 SPOT LED χωνευτά και 56 τεμ (79,10μ) γραμμικά φωτιστικά LED
- τα συστήματα ύγρανσης – αφύγρανσης [3 προθήκες με συσκευή ενεργητικού μικροκλίματος και 26 προθήκες με παθητική (Υβριδική) αφύγρανση]
- 1 ειδική προθήκη – ψυγείο [ΨΠ] για την συντήρηση αρχαίων αντικειμένων με μικροκλίμα.

B)Κατασκευές και Ειδικές Κατασκευές ελεύθερων υποβάσεων γλυπτών και λοιπών θυλάκων φιλοξενίας αρχαίων και εποπτικού υλικού, οι οποίες είναι οι εξής:

- 33 τεμάχια τεχνητού ενιαίου βάρθρου (περιμετρική έδραση) (Ξ1 - Ξ33) συμπεριλαμβανομένων και των ψευδότοιχων (92,27 τρ.μ x 2,20μ ύψος),
- 16 Εξωτερικά βάθρα τοποθέτησης αντικειμένων (B01 - B16)
- 8 Πινακίδες – κατασκευές για την τοποθέτηση εποπτικού υλικού (ET1, ET2, ET8, ET13, ET14, ET20, ET45, ET57)
- 5 βάθρα - κατασκευές για την τοποθέτηση των οθονών των ψηφιακών εφαρμογών (OA1 - OA5)
- 2 Ειδικές κατασκευές προβολής αρχαιοτήτων (EK1 - EK2)
- 3 Γυάλινες κατασκευές (ΓΚ1, ΓΚ1.1, ΓΚ2)

στο Αρχαιολογικό μουσείο Μεσολογγίου (Ξενοκράτειο κτήριο) 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

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια και τοποθέτηση 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.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας/των παρεχόμενων υπηρεσιών. 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημιές που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας και τοποθέτησης, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια και τοποθέτηση 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.
- 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.
- 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.
- 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/των υπηρεσιών.
- 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 και τοποθέτησης και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
- Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο Ανάδοχος εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του ότι τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις ποσότητες και προδιαγραφές της παρούσας και στις τεχνικές περιγραφές και τα λοιπά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς, η οποία ενσωματώνεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας σύμβασης, αποτελώντας αναπόσπαστα τμήματα αυτής.

- Ο Ανάδοχος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 5 έτη από την τοποθέτηση και οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ή για μεγαλύτερο εφόσον κάτι τέτοιο αναφέρει στην Προσφορά του, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα για το «ΚΑΛΩΣ ΕΧΕΙ» και την άψογη λειτουργία και χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών (τόσο ως μεμονωμένα υλικά, όσο και ως ολοκληρωμένα συστήματα), καθώς και την παροχή ανταλλακτικών, και ευθύνεται απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό, ή νομικό ελάττωμα, ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Απόρροια αυτής της ευθύνης του προμηθευτή είναι η άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν για την Αναθέτουσα Αρχή τα αγαθά που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα, ή έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων ή έχουν τοποθετηθεί πλημμελώς. Ο χρόνος απόκρισης στις ανάγκες της Υπηρεσίας δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των σαράντα οχτώ (48) ωρών.
- Κατά τον χρόνο αυτό, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού. Με τον όρο αυτό ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθεισών βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα. Εάν ο Ανάδοχος παραλείπει να εκπληρώνει οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, η έλλειψη, το ελάττωμα ή η βλάβη μπορεί να αποκατασταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Η σχετική δαπάνη παρακρατείται από το λαβείν του προμηθευτή ή από τις εις χείρας της Αναθέτουσας Αρχής εγγυήσεις (εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση καλής λειτουργίας).

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 ημερομηνίατουσυνολικού 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/των υπηρεσιών όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.

2. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των προμηθειών που παραλήφθηκε οριστικά 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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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, ο Ανάδοχος καταθέτει **εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης** ποσού **δέκα χιλιάδων (10.000,00) ευρώ**, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού.

Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος μεταγενέστερη της ημερομηνίας σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκειας ισχύος σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου, για περίοδο τουλάχιστον (...) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ. με ευθύνη του αναδόχου προμηθευτή.

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 € πλέον Φ.Π.Α. 24%.

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 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:€).

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει ως εξής:

[ανάλογα με τη δήλωση του Αναδόχου στην οικονομική προσφορά του επιλέγεται ένας από τους κάτωθι τρόπους]:

α. Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή της κάθε τμηματικής παράδοσης της προμήθειας.

β. Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής .

5. 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. 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 0,07% 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. 4412/2016

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) .

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, κατασκευών, βάθρων και ειδικών κατασκευών συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών βάθρων, φωτιστικών σωμάτων και των μηχανημάτων αφύγρανσης τους και να παρέχει την προμήθεια στον τόπο που υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή εντός (.....) μηνών από την υπογραφή της παρούσας,

Τα ανωτέρω, όπως περιγράφονται στα Παραρτήματα της παρούσας, θα παραδοθούν συνολικά ως ακολούθως:

Α) Πρώτη παράδοση (.....) μήνες κατ' ανώτατο όριο από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- **Αίθουσα Ορόφου Ο1** που περιλαμβάνει τα εξής: Π9, Π10, Π11, Π12, Π13, Ξ8, Ξ9, Ξ10, Ξ11, ΟΑ3, ΕΤ13, ΕΤ14, ΕΤ20, ΕΚ2, Β01, Β02, Β03
- **Αίθουσα Ορόφου Ο2** που περιλαμβάνει τα εξής: Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Ξ12, Ξ13, Ξ14, Ξ15, Β04, Β05, ΟΑ4
- **Αίθουσα Ορόφου Ο4** που περιλαμβάνει τα εξής: Π27, Π28, Π29, Π30, Π31, Π32, Ξ25, Ξ26, Ξ27, Ξ28, Ξ29, ΕΤ45, Β10, Β11, Β12, Β13, Β14, Β15
- **Αίθουσα Ορόφου Ο5** που περιλαμβάνει τα εξής: Π33, Π34, Π35, Π36, Π37, Π38, Ξ30, Ξ31, Ξ32, Ξ33, ΕΤ57, Β16

Β) Δεύτερη παράδοση (.....) μήνες κατ' ανώτατο όριο από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- **Αίθουσα Ορόφου Ο3** που περιλαμβάνει τα εξής: Π19, Π20, Π21, Π22, Π23, Π24, Π25, Π26, Ξ16, Ξ17, Ξ18, Ξ19, Ξ20, Ξ21, Ξ22, Ξ23, Ξ24(Π26), ΟΑ5, Β06, Β07, Β08, Β09, ΓΚ2
- **Αίθουσα Ισογείου Ι1** που περιλαμβάνει τα εξής: Π1, Π2 Π3, Π4, Π5, Ξ1,, Ξ2, Ξ3, ΟΑ1, ΕΤ1, ΕΤ2
- **Αίθουσα Ισογείου Ι2** που περιλαμβάνει τα εξής: Π6, Π7, Π8, ΨΠ, Ξ4, Ξ5, Ξ6, Ξ7, ΟΑ2, ΕΤ8, ΓΚ1, ΓΚ1.1, ΕΚ1

Σημείωση: Οι προθήκες και οι κατασκευές θα φέρουν έτοιμο προς λειτουργία και τα φωτιστικά συστήματα, τα συστήματα αφύγρανσης και τα εσωτερικά βάθρα που τις συνοδεύουν.

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

Κατά τη διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των παραδοτέων συστημάτων, μπορεί να κληθεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, για κάθε ένα από τα προβλεπόμενα τμήματα. Πέραν των ελάχιστων απαιτούμενων, επιπλέον αισθητικά ή λειτουργικά χαρακτηριστικά ή ιδιότητες και υλικά των συστημάτων είναι αποδεκτά και λαμβάνονται υπόψη μόνο αν βελτιώνουν τη λειτουργικότητα, την εργονομία και την ασφάλεια των χρηστών και των αρχαιολογικών ευρημάτων. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και με πρακτική δοκιμασία. 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. 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.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποιήσε 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 από την επιτροπή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της κάθε τμηματικής παράδοσης.

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/των υπηρεσιών 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/των υπηρεσιών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν.4412/2016

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης..

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

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.

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας²²¹

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' όλο 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 έκπτωτος²²² 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, τοποθετήσει 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 άρθρο 5 παράγραφο 7 της

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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

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

²²¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

²²² Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. 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 - τοποθετηθεί 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 πρόστιμο²²³ 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 - τοποθέτησης. Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. 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 και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Η Προιστάμενη

²²³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ “Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.” «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του
Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου
Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)»**
