Ψηφιακά υπογεγραμμένο
από IOANN CHRISTOU
Ημερομηνία: 2020.09.03
10:00:16 EEST

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Ορεστιάδα: 03/09/2020

Αρ. Πρωτ. : 18827

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ : « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS»

1.ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	**ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ**
Ταχυδρομική διεύθυνση	**ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 9-11**
Πόλη	**ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ**
Ταχυδρομικός Κωδικός	68200
Χώρα[1]	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 111
Τηλέφωνο	**+302552350364-350-368**
Φαξ	**+302552350399**
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	i.christou@orestiada.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες[2]	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.orestiada.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ορεστιάδας που ανήκει στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού (ΟΤΑ Α').

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα του Δήμου είναι η παροχή Γενικών Δημόσιων Υπηρεσιών σε τοπικό επίπεδο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές υποβάλλονται στο Δήμο Ορεστιάδας με οποιοδήποτε τρόπο επί αποδείξει πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση στο πίνακα με τα στοιχεία της αρχής.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ορεστιάδας.

1. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον παρακάτω Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Κ.Α.Ε.) του Δήμου που έχει προβλεφθεί και διατεθεί με την **16355/12-08-2020** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου (Α/Α485) για τον **προϋπολογισμό του έτους 2020 από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Συνεργασίας BLACK SEA BASIN στα πλαίσια του έργου GreeTHIS**.

Συγκεκριμένα :

Κ.Α. Προϋπολογισμού έτους 2020	**Τίτλος Προμήθειας**	**Ποσό με Φ.Π.Α.**
30.7135.45	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS**	64.988,40 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των εκθεσιακών κατασκευών της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Καραθεοδωρή

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται σε κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) όπως αναλυτικώς περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS	CPV: 39154000-6

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 64.988,40 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην επισυναπτόμενη μελέτη της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Τον Ν.4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

2. Τον Ν. 4314/2014 "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»,

3. Τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114/Α/08-06-2006).

4. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α/07-06-2010) « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα Καλλικράτης»

5. Τον Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»**,**

6. **Τον Ν. 4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/Α'/26-03-2014)** «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,

7. Της παρ. Ζ΄ του Ν. 4152/2013 (Φ.Ε.Κ.107/Α'/09-05-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

8. Τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

9. Τον Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,

10. **Τον Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α'/13-07-2010)** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον **Ν.4057/Φ.Ε.Κ.54Α/2012.**

11. Του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 (Α΄150)

12. Τον Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

13. **Τον Ν**. **2859/00,** «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248 Α΄/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

14. Τον Ν. 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α΄/09-03-1999),

15. Τον Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

16. **Το Π.Δ. 28/2015** (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

17. Το Π.Δ. 80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

18. Του Π.Δ. 39/2017 (Α΄64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π

19. 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*»

20. **Τις διατάξεις του Ν. 4497/2017** (ΦΕΚ Α΄ 171) και ιδίως το άρθρο 107 αυτού.

21. **Τις διατάξεις του Ν.4555/2018** (ΦΕΚ Α΄ 133/19-07-2018) «Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι»

22. **Τις διατάξεις του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α΄ 52) και ιδίως το άρθρο 43 αυτού.**

23. 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.

24. Την υπ' **αριθ. 51/2020** μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ορεστιάδας.

25. Το με αριθ. πρωτ.: **15511/04-08-2020** πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 20REQ007133605 2020-08-04.

26. Το με αριθ. πρωτ.: **15619/05-08-2020** τεκμηριωμένο αίτημα του Διατάκτη.

27. Την αριθ. πρωτ: **16355/12-08-2020** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου που ενέκρινε την πραγματοποίηση της δαπάνης και διέθεσε την πίστωση ποσού **64.988,40** ευρώ για το **έτος 2020**.

28. Την με αριθμό **223/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής** του Δήμου Ορεστιάδας , με την οποία εγκρίθηκαν ο τρόπος εκτέλεσης, οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίσθηκαν οι όροι του διαγωνισμού για την: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS**».

29. Την με αριθμό 221/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ορεστιάδας, με την οποία ορίστηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου στη διεύθυνση: Βασ. Κων/νου 9-11 στην Ορεστιάδα, Τ.Κ.: 68200.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 14/09/20, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:30 π.μ.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν και με courier ή ταχυδρομείο, αλλά πρέπει να έχουν φτάσει στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως την ανωτέρω ημέρα και ώρα. Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Η περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σε μία ημερήσια εφημερίδα. Συγκεκριμένα, θα δημοσιευθεί στην εφημερίδα «ΓΝΩΜΗ».
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).
Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.orestiada.gr στην διαδρομή : http://www.orestiada.gr/katigoria-anakoinoseon/diakiryxeis-dimoprasies/

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού, αρχικού και επαναληπτικού, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ΄ όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν 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 είναι τα ακόλουθα:

Η παρούσα Διακήρυξη με τα παρακάτω Παραρτήματα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΜΕΛΕΤΗ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.orestiada.gr στην διαδρομή : http://www.orestiada.gr/katigoria-anakoinoseon/diakiryxeis-dimoprasies/

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται εγγράφως. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο δεν εξετάζονται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το **αργότερο τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο της είναι συντεταγμένο 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 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. **(Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019)**

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. **(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)**

Κάθε μορφής επικοινωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα υπόδειγμα στο **Παράρτημα Β** της παρούσας 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 εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς αλλά απαιτείται κατά την υπογραφή της σύμβασης να είναι σε συγκεκριμένη νομική μορφή.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1α του Ν. 4412/2016.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία α 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 α με το ν. 4198/2013 (Α΄ 215).

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.
Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η 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.
ή/και

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

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από την συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, εάν συντρέχουν οι περιπτώσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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

2.2.3.7.Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο **2.2.3.1, 2.2.3.2** και **2.2.3.4** μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. (άρθρο 73, παρ. 7 του Ν. 4412/2016)

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να έχουν συνάψει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις συναφούς αντικειμένου την τελευταία τριετία (2017-2019)** με φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα. Με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς θα επισυναφθεί κατάσταση συμβάσεων συνοδευόμενη υποχρεωτικά από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των προμηθειών των αντίστοιχων φορέων.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης **οφείλουν να καταθέσουν** τα αντίστοιχα πιστοποιητικά έγγραφα, που προβλέπονται στην **υπ΄ αριθ. 51/2020 επισυναπτόμενη μελέτη της παρούσας διακήρυξης.**

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Δεν απαιτείται.

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,** και **2.2.7** και της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα Δ** το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986.

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους **2.2.1 έως 2.2.8** , κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του Ν. 4412/2016. (άρθρο 104 παρ. 1 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/2016.**

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν. (άρθρο 79 παρ. 6 του Ν. 4412/2016)

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου **2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:
α) για την παράγραφο **2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου**, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.** Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο **2.2.3.1,**

β) για τις παραγράφους **2.2.3.2** και **2.2.3.4 περίπτωση β'** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του,** άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.
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 υποχρεώσεών 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 Εσόδων.

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 του** από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. **Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα 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 **2.2.3.5**, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το **οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,** καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, **το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.**

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας **με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς** ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, **που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.**

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει **υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου**, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005*» και

στ) για την παράγραφο **2.2.3.9**. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλόλητας 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 η 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

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

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου **2.2.5.** (**Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη**).

Β.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω σχετικά με την παράγραφο έγγραφα και συγκεκριμένα:

Τρεις (3) συμβάσεις συναφούς αντικειμένου την τελευταία τριετία (2017-2019).

Προς απόδειξη οφείλουν να προσκομίσουν τις οικίες συμβάσεις και τις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των προμηθειών.

Ο κατάλογος των συμβάσεων πρέπει να είναι της ακόλουθης μορφής.

Α/Α	Τίτλος Έργου	Αναθέτουσα υπηρεσία	Συνοπτική Περιγραφή αντικειμένου έργου	Περίοδος Υλοποίησης	Οικονομική αξία	Ποσοστό συμμετοχής

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά έγγραφα. (άρθρο 82 Ν.4412/2016)

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

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

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

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

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

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

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.
Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.
Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που **υποβάλλουν κοινή προσφορά**, **υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση**, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο **2.2.8.**

(**Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη**).

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 ως εξής:
(α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Ορεστιάδας, Βασ. Κων/νου 9-11, Ορεστιάδα, ΤΚ 68200, ή

(β) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής: Δήμος Ορεστιάδας, Βασ. Κων/νου 9-11, Ορεστιάδα, ΤΚ 68200.

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει το διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή δε φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δε θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (**κυρίως φάκελος**), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται εξωτερικά ευκρινώς τα ακόλουθα:

α) Η λέξη Προσφορά,

β) Προς Δήμο Ορεστιάδας,

γ) Ο Πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης,

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα. (επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση email).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

2. Μέσα στον εξωτερικό φάκελο (κύριος φάκελο) προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

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

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

Οι δύο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

2.4.2.4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου **1.5 της παρούσας**, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο **3.1.1 της παρούσας**.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

α) **Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ),** όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο **2.2.9.1**. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το **σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ** το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή **αρχείου doc,**, στη διαδικτυακή

πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα Δ**),

β) **Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1α του Ν. 4412/2016.**

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική του προσφορά του συμμετέχοντα **θα πρέπει να έχει συνταχθεί στο ειδικό Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς (Φύλλο Συμμόρφωσης)** (**Παράρτημα Ε**), το οποίο υπάρχει συνημμένα στην παρούσα μελέτη και να περιέχει τα απαιτούμενα από την διακήρυξη τεχνικά στοιχεία **(**π.χ**.** πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις, τεχνικά φυλλάδια, βεβαιώσεις κ.λ.π**.) με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, **βάσει της οποίας θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών,** με βάση το κριτήριο ανάθεσης και η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί με την **51/2020** μελέτη του Δήμου Ορεστιάδας.

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 όπως ορίζεται κατωτέρω στο σχετικό **Παράρτημα Γ** της διακήρυξης.

Α. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.
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 των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν.4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους για **διάστημα (9) εννέα μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).
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 (εφόσον υπάρχει) 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. (άρθρο 97 παρ.4 Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του Ν.4608/2019).

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:
α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα και με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στα σχετικά άρθρα της παρούσης διακήρυξης και συγκεκριμένα στις παραγράφους **2.4.1** (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), **2.4.2.** (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), **2.4.3**. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), **2.4.4**. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , **2.4.5**. (Χρόνος ισχύος προσφορών), **3.1.** (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), **3.2** (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας .

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. (άρθρο 73 του Ν.4412/2016)

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρους 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 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4412/2016.

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

1. Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών η συνεδρίαση συνεχίζεται δημόσια και αριθμούνται από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν , παρουσία των συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

2. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής.

Ακολούθως, η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

4. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της οικονομικής επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών. **Ειδικά, για τις συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, που δεν διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, εκδίδεται μία απόφαση, κατά τα ανωτέρω, ανεξαρτήτως του κριτηρίου ανάθεσης**.

5. Κατά της ανωτέρω απόφασης του αρμοδίου οργάνου του Δήμου χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

6. Προσφορές που δεν κρίθηκαν αποδεκτές και δεν συμπεριλαμβάνεται στο πρακτικό δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται σφραγισμένες στον προσφέροντα.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. (άρθρο 90 παρ. 1 του Ν. 4412/2016)

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, **τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης (**άρθρο 103 παρ. 1 του Ν.4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του Ν.4497/2017) 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 της παραγράφου **2.2.4** αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο») στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών (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).

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβληθήκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας **δέκα (10) ημερών**, 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 αρχές.
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.
Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (εφόσον υπάρχει) και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.**, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

α) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ. είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

γ) 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** (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του. (παρ. 2 και 3 του άρθρου 104 Ν. 4412/2016)

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 την παράγραφο **2.2.4** της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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 οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

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 της ένστασης του άρθρου 127 του Ν.4412/2016 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής, ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

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 κατακύρωσης. (άρθρο 105 παρ. 3 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. 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 **εντός προθεσμίας δέκα τεσσάρων (14) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του (εφόσον υπάρχει) και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 105 παρ. 5 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019).

[3.4] Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. **Η ένσταση κατά της διακήρυξης** υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο **άρθρο 221,** εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.
Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παράβολου, υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.
Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων του αρμόδιου οργάνου που έλαβε για τις ενστάσεις. Η γνωστοποίηση γίνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου ή της ίδιας της απόφασης με τηλεομοιοτυπική συσκευή (fax) ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e mail) ή με κάθε άλλο πρόσφορο και νόμιμο τρόπο επί αποδείξει.

Οι ενστάσεις κοινοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού, από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφονται και το αντίστοιχο αποδεικτικό αποστέλλεται σε φυσική μορφή στο αρμόδιο όργανο **του Δήμου**.

Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ** 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 παρ. **2.1.5** της παρούσας διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β** 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.

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.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 με τις τροποποιήσεις του, 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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.
Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
4.3.2. 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

4.4 Υπεργολαβία

Η παρούσα σύμβαση δεν προβλέπει δυνατότητα υπεργολαβίας.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.(άρθρο 216 παρ. 1 του Ν.4412/2016)

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.(Άρθρο 133 του Ν.4412/2016)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλοι οι φόροι , οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος 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 στην παράγραφο 6 της παρούσας διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

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 πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (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.

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται **να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη έως και έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης**.

Η μεταφορά, η παράδοση και η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα μπορεί να πραγματοποιείται σταδιακά με αριθμό και ρυθμό που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία με δαπάνη του προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να 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.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. 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 μακροσκοπική εξέταση , με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση) με πρακτική δοκιμασία , με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται ή και με οποιανδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει, με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή.

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4. Εγγυημένη λειτουργία της προμήθειας

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 αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που θα προκληθούν από την δυσλειτουργία του συστήματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει Εγγύηση καλής λειτουργίας. Το ύψος καθώς και οι λεπτομέρειες για τον τρόπο υποβολής, χρήσης και επιστροφής της εγγύησης, καθορίζονται στην διακήρυξη. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερος των **είκοσι τεσσάρων (24) μηνών** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους.

Επιθυμητό είναι στη διάρκεια της εγγύησης ο Ανάδοχος να αναλαμβάνει χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων των οχημάτων, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.
Σε περίπτωση ολικής ή μη επισκευάσιμης βλάβης μη προερχόμενης από κακή χρήση ή λόγω ατυχήματος, τα οχήματα να αντικαθίσταται εξ' ολοκλήρου.
Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να εκτελέσει με δική του ευθύνη και έξοδα την επιθεώρηση και συντήρηση των οχημάτων στις πρώτες προγραμματισμένες πλήρεις συντηρήσεις η οποία θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος εργασίας και ανταλλακτικών (φίλτρων, λιπαντικών κ.λπ.), οι οποίες θα καλύπτουν τουλάχιστον τα προσφερόμενα έτη εγγύησης καλής λειτουργίας.
Εάν εντός του χρόνου εγγύησης παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας, ή ελαττώματα τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο Δήμος Ορεστιάδας δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος. Ο προμηθευτής ευθύνεται εάν το προσφερόμενο είδος δεν είναι σύμφωνο με την Ελληνική Νομοθεσία.

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται 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 στην παρούσας διακήρυξη. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5. Καταγγελία της σύμβασης – Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 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.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 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)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των εκθεσιακών κατασκευών της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Καραθεοδωρή

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται και θα πρέπει να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την Ελληνική Νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις, και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ €**
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS	**64.988,40**

Αναλυτικότερα η περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης αναγράφονται στην υπ΄ αριθ**. 51/2020** επισυναπτόμενη μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ορεστιάδας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....…

Προς ΔΗΜΟ …….

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ …..

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή η οποία παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, του ποσού των *….(ολογράφως το ποσό)…* ευρώ (*….αριθμητικώς το ποσό…*
€) υπέρ τ… ……., Δ/νση
……, με ΑΦΜ
……. για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης συνολικής αξίας …….. που αφορά την προμήθεια «……», σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. ..../..../..2020 προκήρυξη του Δημάρχου
……..

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ΄ όλο τον χρόνο ισχύος της.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ GreeTHIS

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 51/2020

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 64.988,40 €
ΧΡΗΣΗ: 2020
Κ.Α.Ε.: 30.7135.45
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Συνεργασίας BLACK SEA BASIN (GreeTHIS)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ /ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	ΠΡ 1 (90x185x40)	1		
2	ΠΡ 2 (90x120x60)	1		
3	ΠΡ 3 (90x150x40)	1		
4	ΠΡ 4 (90x170x40)	1		
5	ΠΡ 5 (90x175x60 με δύο συρτάρια 20x80x76)	1		
6	ΠΡ 6 (90x60x20 με συρτάρι 20x60x56)	1		
7	ΠΡ 7 (90x150x40)	1		
8	ΠΡ8a (90x80x60, με δύο συρτάρια 20x70x50)	1		
9	ΠΡ8b (90x80x60 με δύο συρτάρια 20x70x50)	1		
10	ΠΡ9a (90x100x40)	1		
11	ΠΡ9b (90x100x40)	1		
12	ΠΡ 10 (90x90x40 με συρτάρι 20x90x56)	1		

13	ΠΡ 11 (90x175x40 με δύο συρτάρια 20x80x56)	1		
14	ΠΡ 12 (90x200x60)	1		
15	ΠΡ 13 (90x150x40 με δύο συρτάρια 20x70x56)	1		
16	ΠΡ 14 (90x200x60)	1		
17	ΠΡ 15 (90x150x40)	1		
18	ΕΚ 1 (125x40x35)	1		
19	ΕΚ 2 (54x82x82)	1		
20	ΕΚ 3 (90x250x30)	1		
21	ΕΚ 4 (90x250x30)	1		
22	ΕΚ 6 (210x285x100)	1		
23	ΕΚ 7 (90x170x30)	1		
24	ΕΚ 8 (90x135x40)	1		
25	ΕΚ 9 (90x215x30)	1		
26	ΠΑ 1 (175x615)	1		
27	ΠΑ 2 (175x615)	1		
28	ΠΑ 2 (175x615)	1		
29	ΠΡ 5 (δύο συρτάρια 20x80x76)	1		
30	ΠΡ 6 (συρτάρι 20x60x56)	1		
31	ΠΡ8a (δύο συρτάρια 20x70x50)	1		
32	ΠΡ8b (δύο συρτάρια 20x70x50)	1		
33	ΠΡ 10 (συρτάρι 20x90x56)	1		
34	ΠΡ 11 (δύο συρτάρια 20x80x56)	1		
35	ΠΡ 13 (δύο συρτάρια 20x70x56)	1		
36	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. εμβαδού 10,76 μ2.	1		

37	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο ισχυρής κόλλησης με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. ντεκουπαρισμένη, εμβαδού 10,76 μ2.	1		
38	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (ντεκουπαρισμένο στο επάνω μέρος), εμβαδού 45 μ2.	1		
39	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, κολλημένο σε υλικό τύπου forex smart πάχους 5 χιλ. εμβαδού 10,50 μ2.	1		
40	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, εμβαδού 7,20 μ2.	1		
41	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε 228 τμχ. Etalbond διαστάσεων 20Χ20 εκ. και πάχους 2-3 χιλ. εμβαδού 9,12 μ2.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) (Αριθμητικώς)				
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) (Ολογράφως)				
ΦΠΑ 24% (€)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€) (Αριθμητικώς)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€) (Ολογράφως)				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ……..

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ(ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/2016 (Α 147)] **για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

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

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

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

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ**

- Κ

ωΤαχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **ΒΑΣ.ΚΩΝ/ΝΟΥ 9-11-ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ - 68200**

δ

- Αρμόδιος να πληροφορίες: **ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ**

ι

-

κ

ΤΗ

ο

λ

Δ

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΄΄ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ΄΄ ΣΤΗ Ν. ΒΥΣΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: GreeTHIS – CPV 39154000-6**

Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **20REQ007133605 2020-08-04 (Πρωτογενές αίτημα)**

Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ**

Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]

Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή *(εάν υπάρχει):*

Δ

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

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

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	***Απάντηση:***
Πλήρης Επωνυμία:	[1
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):	
Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[1
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....1
Αρμόδιος ή αρμόδιοι[2]:	[.....1
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....1
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν *υπάρχει):*	[.....1
Γενικές πληροφορίες:	***Απάντηση:***
0 οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[3];	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ'	
αποκλειστικότητα, του άρθρου **20:** ο	
οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»[4] ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης	[] Ναι [] Όχι

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

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

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**
Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**
Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ *και/ή*** *το* **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

4 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

απασχόλησης; **Εάν ναι,** ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;	Γ.....**1**
Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	**[.....**] **[....]**
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[5]: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; **Εάν όχι:** **Επιπροσθέτως. συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV. ενότητες Α. Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση *ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική***	α) [.....] *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[. ..... // ... // ... //. .. /* V) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

5 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) 0 οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	ε) [] Ναι [] Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[..... % .....][■ ... Η..... ;*
Τρόπος συμμετοχής:	***Απάντηση:***
0 οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[6];	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, *μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.*	
Εάν ναι: α) Αναψέρετε τον ρόλο του οικονομικού ψορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεψαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς ψορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α);[.....] β): **ί.....** 1 V): [.....]
Τμήματα	***Απάντηση:***
Κατά περίπτωση, αναψορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός ψορέας επιθυμεί να υποβάλει προσψορά.	***1]***

6 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	***Απάντηση:***
Ονοματεπώνυμο· συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	1 1
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....1
Ταχυδρομική διεύθυνση:	1.....1
Τηλέφωνο:	[.....1
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....1
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[7]

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

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

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

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

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

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων <u>δεν στηρίζεται</u> ο οικονομικός φορέας

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

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

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

<u>Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού</u> Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες[3]

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση[4]·

2. **δωροδοκία[5],[6]**

3. απάτη[7]·

4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες[8]·

5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας[9]·**

6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων[10].**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	***Απάντηση:***
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε**	[] Ναι [] Όχι

8 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, <u>εφόσον προβλέπεται στα έγγραγα της σύμβασης</u> είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

9 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ Ε 300 της 11.11.2008, σ. 42).

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

11 Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ 0 195 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 Ε 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

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

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

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

15 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ Ε 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική

προσώπου[16] το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* ***I.....II .....η.....κ. ....l***[17]
Εάν ναι, αναφέρετε[18]: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:**	α) Ημερομηνία:)], σημείο-(-α): [ ], λόγος(-οι): [ ] β) **ί.....]** γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* ***[.....H*** ....***][*** ....***11***....***l***[19]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	[] Ναι [] Όχι

νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ *215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.".*

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

17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

19 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

(«αυτοκάθαρση»)[20];	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[21]:	[…….]

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

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

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

<table>
<tr><td>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</td><td colspan="2">Απάντηση:</td></tr>
<tr><td>1) 0 οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης", στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</td><td colspan="2">1) Ναι [] Όχι</td></tr>
<tr><td></td><td>ΦΟΡΟΙ</td><td>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</td></tr>
<tr><td>Εάν όχι αναφέρετε:
α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:
β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;
γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;
1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;
- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης
- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
δ) 0 οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[23]</td><td>α)[.....]·
β)[.....]
γ.1)[]Ναι []Όχι
-[]Ναι[]Όχι
-Γ 1·
ι..... I
-[.....]"
ν·2)[ ]·
δ) [] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες
[.....]</td><td>α)[.....]'
β)[.....]
γ.1) [] Ναι []Όχι
-[] Ναι []Όχι
-Γ 1·
ι I
"[.....]·
Υ-2)[ ]·
δ) [] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες
ι ι
ι .....1</td></tr>
</table>

22 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

23 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έννοαώα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα

Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[24]* *[.....][■...)[■...]*

ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς 24 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	***Απάντηση:***
0 οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του,** αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου[25];**	☐ Ναι [] Όχι
	Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[26]: α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να	☐ Ναι [] Όχι -[.....1 -[.....1

25 Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . 26. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[27] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....// .....//. ....]*
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα[28];** **Εάν ναι,** να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: **[.....]**
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;** **Εάν ναι,** να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: **[.....]**
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων[29],** λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; **Εάν ναι,** να αναφερθούν λεπτομερείς	[] Ναι [] Όχι

27 Άρθρο 73 παρ. 5.

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

29 Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

πληροφορίες:	[.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[30]; **Εάν ναι,** να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι **[.....]**
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[31] κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; **Εάν ναι,** να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: **[.....**]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών **ψευδών δηλώσεων** κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει **αποκρύψει** τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με	[] Ναι [] Όχι

30 Πρβλ άρθρο 48.

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

αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005[32]:	***Απάντηση:***
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	[) Ναι []Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][. .....][. .....]* ***Εάν ναι,*** *έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;* *[] Ναι **1]** Όχι* ***Εάν το έχει πράξει,*** *περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:* ***1**.....]*

32 Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

Μέροε IV: Κριτήρια επιλονήε

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	***Απάντηση***
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	[] Ναι [] Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	***Απάντηση***
1) 0 οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασης[33]; του: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	***(...)*** *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* ***I.....Π....Η ...]***
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασήςτου *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	() Ναι [] Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [·..] [] Ναι []Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]* ***ι.....Η-*** *..1*

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

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	***Απάντηση:***
Ια) 0 («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : **και/ή,** 1β) 0 **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής [M]:** *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....]-[.....][.··]νόμισμα *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* ***[■ ...Π-....Π-....1***
2α) 0 ετήσιος («ειδικός») **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση** και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: **και/ή,** 2β) 0 **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής[35]:** *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....]-[.....][.··]νόμισμα *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* ***I.....Π-....Π-....]***

34 Μόνον εφόσον επιτρέπεται ***στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

35 Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δράστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[**.....**]
4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες[36] που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ χ και ψ[37] -και η αντίστοιχη αξία) *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[.....][■...][■...]*
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: *Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[.....][...]νόμισμα *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[.....][■...][■...)*
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[**.....**] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[.....][■...][■...)*

36 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

37 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

<table>
<tr><th>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</th><th>Απάντηση:</th></tr>
<tr><td>Ια) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων:
Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[38], ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</td><td>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...]
Έργα: [.....]
(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):
[■ ....Π-...Π-...]</td></tr>
<tr><td>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών:
Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[39], ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:
Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[40]:</td><td>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]
<table>
<tr><th>Περινραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2) 0 οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες[41], ιδίως τους υπεύθυνους για τον</td><td>[.....]</td></tr>
</table>

38 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.

39 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

40 Πρέπει να απαριθμούνται <u>όλοι</u> οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

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

έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[……]
3) 0 οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο **τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας** και τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[……]
4) 0 οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα **διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού** και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[……]
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που 9α παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: 0 οικονομικός φορέας **θα** επιτρέπει τη διενέργεια **ελέγχων**[42] όσον αφορά το **παραγωγικό δυναμικό** ή τις **τεχνικές ικανότητες** του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που αυτός διαθέτει καθώς και τα **μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;**	[] Ναι [] Όχι
6) Οι ακόλουθοι **τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων** διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, ***και/ή*** (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α**)1 ……]** β)[……1
7) 0 οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα **μέτρα**	[……]

42 Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματος της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	
8) Το **μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό** του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεση του τα ακόλουθα **μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό** για την εκτέλεση της σύμβασης:	[…….]
10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[43] το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης:	[……..]
11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών :*** Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας· Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[] Ναι [] Όχι [] Ναι [] Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....//. ....// ..../*
12) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:*** Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει	[] Ναι [] Όχι

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

τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα **ελέγχου** ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;	
Εάν **όχι,** εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:	**[……]**
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίϋεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [. .....// ...../ / ....]*

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	*Απάντηση:*
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας,** συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; **Εάν όχι,** εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	() Ναι []'Οχι [.....1[.....1 *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [. .....][.....][...../*
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;** **Εάν όχι,** εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:** *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	Ⅱ Ναι [] Όχι [.....1[.....1 *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [. .....][.....][.....]*

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες <u>μόνον</u> όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων,* εφόσον συντρέχει περίπτωση,_ που *θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<u>Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες σε διαπραγμάτευση. διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:</u>

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	***Απάντηση:***
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για **καθένα από αυτά** αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν *ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά[44], αναφέρετε για το* ***καθένα:***	**[….]** [] Ναι [] Όχι[45] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][. ……..//……..]*[46]

44 Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

45 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

46 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

0 κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται[47], εκτός εάν:

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν[43].

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

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

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

47 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΜΕΛΕΤΗ -ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Β. Κωνσταντίνου 11
Τ.Κ.: 68200 – ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
Πληροφορίες: Καλεντζίδης Βλάσης
ΤΗΛ.: 2552 350360
FAX : 2552 350357

Ορεστιάδα: 31/07/2020

Αριθ. μελέτης: 51/2020

Προμήθεια εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο «Καραθεοδωρή» στη Ν. Βύσσα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: GreeThis

CPV: 39154000-6

Συνολικός Προϋπολογισμός: 64.988,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Ορεστιάδα, 31/07/2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Β. Κωνσταντίνου 11
Τ.Κ.: 68200 – ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
Πληροφορίες:
ΤΗΛ.: 2552 350360
FAX : 2552 350357

Ορεστιάδα: 31/07/2020

Αριθ. μελέτης: 51/2020

Προμήθεια εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο «Καραθεοδωρή» στη Ν. Βύσσα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: GreeThis

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η **Νέα Βύσσα** είναι κωμόπολη του νομού Έβρου. Βρίσκεται στα βόρεια του νομού, απέχει 12 χιλιόμετρα από την Ορεστιάδα και βρέχεται από τον Έβρο.

Ο Εκθεσιακός Χώρος Καραθεοδωρή στεγάζεται στο παλιό σχολείο της Νέας Βύσσας, που βρίσκεται δίπλα στον ναό των Αγίων Κωνσταντίνου και Ελένης, στο δυτικό τμήμα του χωριού. Το λιθόκτιστο, κεραμοσκεπές κτήριο του παλιού σχολείου φωτίζεται φυσικά μέσα από μεγάλα ανοίγματα. Στο εσωτερικό του κτηρίου οδηγεί πλατιά σκάλα με 12 βαθμίδες και το συνολικό εμβαδόν του ξεπερνάει τα 365 τ.μ.

Η μόνιμη έκθεση του Μουσείου καταλαμβάνει τις δύο ανατολικές σχολικές αίθουσες του κτηρίου και μέρος των διαδρόμων του. Στους υπόλοιπους χώρους στεγάζονται μια αίθουσα πολλαπλών χρήσεων, η οποία μπορεί να φιλοξενήσει εκδηλώσεις και περιοδικές εκθέσεις, χώροι γραφείων και βιβλιοθήκης και βοηθητικοί χώροι αποχωρητηρίων.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση των εκθεσιακών κατασκευών της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Καραθεοδωρή. Αναλυτικά πρόκειται για τα εξής:

- Δεκαπέντε (15) προθήκες μουσειακών εκθεμάτων (ΠΡ.1-15, βλ. Παράρτημα Σχεδίων), μεμονωμένες ή και τμήματα μεγαλύτερων ενιαίων συνόλων, αεροστεγείς και ανοιγόμενες, με διάφορα συστήματα ανοίγματος και εφοδιασμένες με χώρο φιλοξενίας παθητικού ελέγχου σχετικής υγρασίας. Στην κατασκευή των προθηκών περιλαμβάνονται τα εσωτερικά συστήματα φωτισμού τους, οι εσωτερικές βάσεις τα εκθεσιακά συρτάρια και οι εσοχές για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον προθηκών όπου αυτά προβλέπονται.
- Οκτώ (8) ειδικές εκθεσιακές κατασκευές (ΕΚ.1-4 και ΕΚ. 6-9 βλ. Παράρτημα Σχεδίων) από διάφορα υλικά, που κατά περίπτωση ενσωματώνουν ψηφιακό εξοπλισμό.

- Δύο (2) πάνελ (ΠΑ.1-2 βλ. Παράρτημα Σχεδίων) από ξυλεία MDF ZF που επενδύουν τοίχους και κατά περίπτωση ενσωματώνουν ψηφιακό εξοπλισμό ή ειδικές εκθεσιακές κατασκευές.
- Συστήματα φωτισμού LED για τις προθήκες με τα εκθεσιακά συρτάρια και τα πάνελ.
- Ψηφιακές Εκτυπώσεις εποπτικού υλικού.

Τα παραπάνω αντικείμενα περιγράφονται λεπτομερώς και σχεδιαστικά, ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές τους, στο παρόν τεύχος και στο Παράρτημα Σχεδίων του.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 64.988,40 ευρώ με τον ΦΠΑ.
Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Συνεργασίας BLACK SEA BASIN στο πλαίσιο του έργου: GREE THiS.

Ορεστιάδα, 31-07-2020

Ο Συντάξας Θεωρήθηκε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Β. Κωνσταντίνου 11
Τ.Κ.: 68200 – ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
Πληροφορίες:
ΤΗΛ.: 2552 350360
FAX : 2552 350357

Ορεστιάδα: 31/07/2020

Αριθ. μελέτης: 51/2020

Προμήθεια εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο «Καραθεοδωρή» στη Ν. Βύσσα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: GreeThis

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ι. Περιγραφή του εξοπλισμού

Α. Συνοπτική παρουσίαση της έκθεσης

Η έκθεση παρουσιάζει στην αίθουσα υποδοχής συνοπτικά τη νεότερη ιστορία της Θράκης και της Βύσσας και την παγκόσμια παρουσία της οικογένειας Καραθεοδωρή. Στον κυρίως εκθεσιακό χώρο αναπτύσσονται οι προσωπικότητες πέντε μελών της οικογένειας Καραθεοδωρή και των γυναικών της οικογένειας στην περίμετρο των τοίχων μέσα από υλικά τεκμήρια και εποπτικό υλικό, ενώ στο κέντρο των αιθουσών φιλοξενούνται ψηφιακές και διαδραστικές εφαρμογές. Η έκθεση κλείνει με την παρουσίαση της εκτενούς οικογένειας σε περιστρεφόμενα tourniquet και με προβολή βίντεο με μαρτυρίες των απογόνων της.

Η έκθεση αναπτύσσεται στις εξής ενότητες:

Ε1. Καλώς ορίσατε στο Μουσείο των Καραθεοδωρή

Ε2. Χάρτης του κόσμου

1. Στέφανος Καραθεοδωρή
2. Κωνσταντίνος Α. Καραθεοδωρή
3. Αλέξανδρος Καραθεοδωρή
4. Κωνσταντίνος Σ. Καραθεοδωρή
5. Ιωάννης Χατζηαργύρης
6. Γυναίκες των Καραθεοδωρή

Ε3. Επίλογος

Β. Τα εκθέματα

Στην έκθεση θα παρουσιαστεί νεότερο υλικό που έχει παραχωρηθεί από τους απογόνους της οικογένειας Καραθεοδωρή, τον Πολιτιστικό Σύλλογο Νέας Βύσσας - Στέφανος Καραθεοδωρής και το Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα.

Όσον αφορά το είδος και το υλικό των εκθεμάτων παρουσιάζεται μεγάλη ποικιλία. Μεταξύ των εκθεμάτων περιλαμβάνονται έγγραφα, χάρτες, χαρακτικά, φωτογραφίες, βιβλία, χειρόγραφα, προσωπικά αντικείμενα, αναμνηστικά, χρηστικά και διακοσμητικά οικιακά σκεύη, έπιπλα, όπλα, όργανα εργαστηρίου, τμήματα ενδυμασίας, αλλά και πίνακες ζωγραφικής και μία προτομή. Η ύλη των εκθεμάτων περιλαμβάνει χαρτί, ύφασμα, ξύλο, μέταλλο, γυαλί και κεραμική.

Για τις ανάγκες της έκθεσης θα παραχθούν ψηφιακές εφαρμογές που θα συμπληρώνουν τα φυσικά εκθέματα και θα αναδεικνύουν τις εκθεσιακές ενότητες.

Γ. Οι κατασκευές της έκθεσης

Οι κατασκευές στο σύνολο τους θα βαφτούν από υδατοδιαλυτά, μη τοξικά, χημικά ουδέτερα και μη ανακλαστικά χρώματα.

1. Προθήκες

Ως προθήκες ορίζονται οι ειδικές κατασκευές διαφόρων τύπων για την έκθεση με σκοπό την παρουσίαση, προστασία και ανάδειξη ευαίσθητων αυθεντικών και λοιπών εκθεμάτων. Πρόκειται για κατασκευές, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση από ξυλεία MDF ZF και υαλοπίνακες, υλικά πιστοποιημένα και κατάλληλα για μουσειακή χρήση και οι οποίες πληρούν αυστηρές τεχνικές προδιαγραφές. Οι προθήκες προσφέρουν πλήρη αεροστεγανότητα και ασφάλεια, τόσο στον τεχνικό όσο και στον εκθεσιακό χώρο, για την άριστη διατήρηση των αντικειμένων που φιλοξενούν. Όλα τα επιμέρους υλικά μέσω της συνδεσμολογίας και των προδιαγραφών τους δημιουργούν ένα ενιαίο λειτουργικά σύστημα που εξυπηρετεί την απρόσκοπτη και χωρίς αντανακλάσεις θέαση των εκθεμάτων από τους επισκέπτες, παρέχοντας ταυτόχρονα ευκολία κατά τη χρήση από το προσωπικό του μουσείου (πχ. εγκατάσταση, απεγκατάσταση εκθεμάτων ή τη μελλοντική συντήρηση των εκθεμάτων, κλπ). Τμήματα των προθηκών θεωρούνται τα συστήματα φωτισμού τους και ο χώρος φιλοξενίας των μέσων παθητικής αφύγρανσης.

Στην έκθεση προβλέπονται τρεις γενικοί τύποι προθηκών.

Τύπος 1:

Στον τύπο αυτό περιλαμβάνεται οι προθήκες ΠΡ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 13 και 15.

Η προθήκη τύπου 1 είναι επιδαπέδια και τοποθετείται σε μικρή απόσταση από τον τοίχο. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 1 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον προθήκης που θα καλύπτεται από οριζόντιο κρύσταλλο. Διαθέτει κατά περίπτωση ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια, με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης. Στο πίσω μέρος της προθήκης τοποθετείται κατακόρυφο κρύσταλλο ή πολυκαρμπονικο φύλλο για την παρουσίαση εποπτικού

υλικού. Η βάση των προθηκών τύπου 1 επιτρέπει τη μετακίνησή τους με τη χρήση παλετοφόρου.

Τύπος 2:

Στον τύπο αυτό περιλαμβάνονται οι προθήκες ΠΡ 6, 10, 12 και 14.

Η προθήκη τύπου 2 είναι επιδαπέδια και τοποθετείται σε μικρή απόσταση από τον τοίχο. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 2 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον κατακόρυφης προθήκης (τύπου καμπάνα).

Η προθήκη τύπου 2 διαθέτει κατά περίπτωση ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια, επίσης με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης. Στο πίσω μέρος της προθήκης τοποθετείται κατακόρυφο κρύσταλλο ή πολυκαρμπονικό φύλλο για την παρουσίαση εποπτικού υλικού. Η βάση των προθηκών τύπου 2 επιτρέπει τη μετακίνησή τους με τη χρήση παλετοφόρου.

Τύπος 3:

Στον τύπο αυτό περιλαμβάνονται οι προθήκες ΠΡ 8a και 8b.

Οι προθήκες τύπου 3 είναι επιδαπέδιες και τοποθετούνται στην προέκταση του τοίχου που χωρίζει τις δύο διαδοχικές κύριες αίθουσες της έκθεσης. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 3 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον κατακόρυφης προθήκης.

Κάθε προθήκη τύπου 3 διαθέτει δύο ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια, με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης.

2. Ειδικές Κατασκευές

α. Ειδικές κατασκευές που συμπληρώνουν τις προθήκες

Οι ειδικές κατασκευές ΕΚ 1, 2, 3, 4, 7, 8 και 9 συμπληρώνουν τις προθήκες που διατρέχουν τους τοίχους της κύριας, διπλής αίθουσας της έκθεσης. Πρόκειται για κατασκευές, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση από ξυλεία MDF ZF και κατά περίπτωση υαλοπίνακες, υλικά πιστοποιημένα και κατάλληλα για μουσειακή χρήση και οι οποίες πληρούν αυστηρές τεχνικές προδιαγραφές. Στο πίσω μέρος των κατασκευών αυτών τοποθετείται κατακόρυφο κρύσταλλο ή πολυκαρμπονικο φύλλο για την παρουσίαση εποπτικού υλικού. Η βάση των κατασκευών επιτρέπει τη μετακίνησή τους με τη χρήση παλετοφόρου.

β. Ειδική εκθεσιακή κατασκευή ΕΚ 6

Πρόκειται για κατασκευή με μεταλλικό σκελετό και επένδυση από ξυλεία MDF ZF. Στη βάση της υπάρχει η δυνατότητα για τοποθέτηση αντίβαρου, ενώ στην κατασκευή ενσωματώνονται τρεις οθόνες αφής 32" υπό κλίση και ένα μόνιτορ 55" με ηχεία.

3. Πάνελ

Τα πάνελ ΠΑ 1 και 2 τοποθετούνται στους τοίχους της υποδοχής και του διαδρόμου, προκειμένου σε αυτά να αναρτηθεί εποπτικό υλικό, πρωτότυπα εκθέματα, ειδικές κατασκευές και ψηφιακός εξοπλισμός. Κατασκευάζονται από ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό που επενδύεται από MDF ZF.

Το πάνελ ΠΑ 1 ενσωματώνει οθόνη αφής 32" και διαθέτει ανοιγόμενο τμήμα για επίσκεψη στον ψηφιακό εξοπλισμό.
Το πάνελ ΠΑ 2 έχει στοιχεία που κόβονται σε router και ενσωματώνουν κρυφό φωτισμό από ταινία LED.

Δ. Το εποπτικό υλικό της έκθεσης

Το εποπτικό υλικό της έκθεσης περιλαμβάνει έγχρωμες εκτυπώσεις σε διαφανές και αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση. Σε ορισμένες περιπτώσεις οι εκτυπώσεις θα τοποθετούνται σε σκληρές επιφάνειες τύπου forex smart ή τύπου etalbond.

ΙΙ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Όπως ειπώθηκε και παραπάνω, η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει το σύνολο των εκθεσιακών κατασκευών της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Καραθεοδωρή. Αναλυτικά πρόκειται για τα εξής:

- Δεκαπέντε (15) προθήκες μουσειακών εκθεμάτων (ΠΡ.1-15, βλ. Παράρτημα Σχεδίων), μεμονωμένες ή και τμήματα μεγαλυτέρων ενιαίων συνόλων, αεροστεγείς και ανοιγόμενες, με διάφορα συστήματα ανοίγματος και εφοδιασμένες με χώρο φιλοξενίας παθητικού ελέγχου σχετικής υγρασίας. Στην κατασκευή των προθηκών περιλαμβάνονται τα εσωτερικά συστήματα φωτισμού τους, οι εσωτερικές βάσεις, τα εκθεσιακά συρτάρια και οι εσοχές για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον προθηκών, όπου αυτά προβλέπονται.
- Οκτώ (8) ειδικές εκθεσιακές κατασκευές (ΕΚ.1-4 και ΕΚ. 6-9 βλ. Παράρτημα Σχεδίων) από διάφορα υλικά, που κατά περίπτωση ενσωματώνουν ψηφιακό εξοπλισμό.
- Δύο (2) πάνελ (ΠΑ.1-2 βλ. Παράρτημα Σχεδίων) από ξυλεία MDF ZF που επενδύουν τοίχους και κατά περίπτωση ενσωματώνουν ψηφιακό εξοπλισμό ή ειδικές εκθεσιακές κατασκευές.
- Συστήματα φωτισμού LED για τις προθήκες με τα εκθεσιακά συρτάρια και τα πάνελ.
- Ψηφιακές Εκτυπώσεις εποπτικού υλικού.

Τα παραπάνω αντικείμενα περιγράφονται λεπτομερώς και σχεδιαστικά, ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές τους, στο παρόν τεύχος και στο Παράρτημα Σχεδίων του.

Α. Προθήκες

Κάθε προθήκη είναι εξειδικευμένη σε σχέση με τις ανάγκες της εκθεσιακής ενότητας που φιλοξενεί. Επειδή δεν πρόκειται για τυποποιημένες προθήκες βιομηχανικής ή μαζικής παραγωγής, κάθε κατασκευαστική λεπτομέρεια θα πρέπει να εκπονείται με ιδιαίτερη επιμέλεια, σε συνεχή συνεργασία με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου και δυνατότητα διαρκούς και απρόσκοπτης παρουσίας της κατά την φάση της κατασκευής.

Οι προθήκες πρέπει να κατασκευάζονται από ανθεκτικά, χημικά ουδέτερα, αντιόξινα υλικά, συμβατά με τις ειδικές συνθήκες που προδιαγράφονται για κάθε αντικείμενο.

Παράλληλα, θα πρέπει να είναι απολύτως ασφαλείς για τα εκθέματα και, γενικά, οφείλουν να παρουσιάζουν κατασκευαστική αρτιότητα κατά τη φάση της εγκατάστασης αλλά και αντοχή στο χρόνο. Σημειώνεται ότι θα δοθεί πολύ μεγάλη σημασία στην άψογη ποιότητα όλων των λεπτομερειών κατά την παραλαβή των προθηκών, όπως: αεροστεγανότητα, έλεγχος συνθηκών μικροκλίματος, συναρμογή των ακμών και των αρμών και όλα όσα συνδέονται με την άψογη τεχνική και αισθητική αρτιότητα της κατασκευής.

Βασική σχεδιαστική και κατασκευαστική προϋπόθεση είναι η υψηλή αισθητική και ποιότητα των επί μέρους υλικών, σύμφωνα με τις παρακάτω περιγραφές και προδιαγραφές.

Α.1. Γενικά

Οι προθήκες συντίθενται από τα επί μέρους κατασκευαστικά τους στοιχεία: κέλυφος, φωτισμό με όλα τα συνοδευτικά συστήματα φωτισμού, χώρο φιλοξενίας για το παθητικό μέσο για τον έλεγχο των συνθηκών περιβάλλοντος εντός των προθηκών, καθώς και από τον πλήρη εξοπλισμό με όλες τις επιπρόσθετες κατασκευές που απαιτούνται για την λειτουργία τους και την παρουσίαση των εκθεμάτων.

Οι προθήκες κατασκευάζονται από ανθεκτικά, χημικά ουδέτερα, αντιόξινα υλικά, συμβατά με τις ειδικές συνθήκες που προδιαγράφονται για κάθε αντικείμενο.

Παράλληλα πρέπει να είναι απολύτως ασφαλείς για τα εκθέματα και, γενικά, οφείλουν να παρουσιάζουν κατασκευαστική αρτιότητα, αεροστεγανότητα και αντοχή στο χρόνο και τα υλικά να μην εκπέμπουν πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).

Γενικά, ως προθήκες νοούνται οι κατασκευές τύπου ερμαρίου, με φέροντα στοιχεία μεταλλικό σκελετό από αλουμίνιο ή επιμεταλλωμένο χάλυβα και κατά περίπτωση κρυστάλλινα μέρη, και κύριες όψεις από διαφανείς κρυστάλλινες επιφάνειες. Στις προθήκες κατά περίπτωση ενσωματώνεται και ο φωτισμός. Διαμορφώνονται καθ' ύφος σε τρία τμήματα με αυτοτελή λειτουργία, αλλά δομική συνέχεια.

Ως προθήκες ορίζονται οι ειδικές κατασκευές διαφόρων τύπων για την έκθεση με σκοπό την παρουσίαση, προστασία και ανάδειξη ευαίσθητων αυθεντικών και λοιπών εκθεμάτων. Πρόκειται για κατασκευές, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση από ξυλεία MDF ZF, κρυστάλλινα εσωτερικά βάθρα και υαλοπίνακες, υλικά πιστοποιημένα και κατάλληλα για μουσειακή χρήση και οι οποίες πληρούν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές.

Οι προθήκες προσφέρουν πλήρη αεροστεγανότητα και ασφάλεια, τόσο στον τεχνικό όσο και στον εκθεσιακό χώρο, για την άριστη διατήρηση των αντικειμένων που φιλοξενούν. Όλα τα επιμέρους υλικά μέσω της συνδεσμολογίας και των προδιαγραφών τους δημιουργούν ένα ενιαίο λειτουργικά σύστημα που εξυπηρετεί την απρόσκοπτη και χωρίς αντανακλάσεις θέαση των εκθεμάτων από τους επισκέπτες, παρέχοντας ταυτόχρονα ευκολία κατά τη χρήση από το προσωπικό του μουσείου (πχ. εγκατάσταση, απεγκατάσταση εκθεμάτων ή τη μελλοντική συντήρηση των εκθεμάτων, κλπ). Στις προθήκες εντάσσεται το αντίστοιχο σύστημα φωτισμού και ο χώρος φιλοξενίας παθητικής αφύγρανσης, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα σχέδια του Παραρτήματος Σχεδίων.

Α.2. Τύποι προθηκών και εκθεσιακών κατασκευών.

Διακρίνουμε τρεις βασικούς τύπους προθηκών. Αυτοί είναι οι εξής:

Τύπος 1

Η προθήκη τύπου 1 είναι επιδαπέδια και τοποθετείται σε μικρή απόσταση από τον τοίχο. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 1 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον προθήκης που θα καλύπτεται από οριζόντιο κρύσταλλο. Διαθέτει κατά περίπτωση ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης. Στο πίσω μέρος της προθήκης τοποθετείται κατακόρυφο κρύσταλλο ή πολυκαρμπονικο φύλλο για την παρουσίαση εποπτικού υλικού. Η βάση των προθηκών τύπου 1 επιτρέπει τη μετακίνησή τους με τη χρήση παλετοφόρου.

Τύπος 2

Η προθήκη τύπου 2 είναι επιδαπέδια και τοποθετείται σε μικρή απόσταση από τον τοίχο. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 2 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον κατακόρυφης προθήκης (τύπου καμπάνα). Η προθήκη τύπου 2 διαθέτει κατά περίπτωση ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια, με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης. Στο πίσω μέρος της προθήκης τοποθετείται κατακόρυφο κρύσταλλο ή πολυκαρμπονικο φύλλο για την παρουσίαση εποπτικού υλικού. Η βάση των προθηκών τύπου 2 επιτρέπει τη μετακίνησή τους με τη χρήση παλετοφόρου.

Τύπος 3

Οι προθήκες τύπου 3 είναι επιδαπέδιες και τοποθετούνται στην προέκταση του τοίχου που χωρίζει τις δύο διαδοχικές κύριες αίθουσες της έκθεσης. Πρόκειται για σύνθετη κατασκευή από μεταλλική βάση με επένδυση MDF ZF. Η προθήκη τύπου 3 διαθέτει εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης. Κάθε προθήκη τύπου 3 διαθέτει δύο ανοιγόμενα, φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια, επίσης με χώρο για τη φιλοξενία μέσων παθητικής αφύγρανσης.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΥΠΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ 1

Περιλαμβάνει τις εξής δέκα (10) προθήκες: ΠΡ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9a-b, 11, 13 και 15.

Πρόκειται για επιδαπέδια προθήκη με εσοχή για τη μελλοντική τοποθέτηση επιπλέον προθήκης με οριζόντιο κρυστάλλινο καπάκι.

Η κατασκευή υποστηρίζεται από πλάτη και βάση με μεταλλικό σκελετό διατομών χάλυβα με επένδυση από ξυλεία MDF ZF πάχους 16χιλ. Η προθήκη τύπου 1 είναι αυτοφερόμενη, χωρίς κίνδυνο ολίσθησης ή ανατροπής. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση αντίβαρων στο μη ορατό κάτω τμήμα της. Η προθήκη διαμορφώνεται καθ' ύψος σε δύο χώρους με αυτοτελή λειτουργία αλλά δομική συνέχεια. Οι χώροι αυτοί είναι οι εξής:

α: χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση οριζόντιας προθήκης

β: κάτω τμήμα ή βάση

α. Χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση οριζόντιας προθήκης

Ο χώρος κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια που επενδύεται από ξυλεία πάχους 16χιλ. Το τμήμα πίσω από το χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων διατρέχει κατακόρυφο στοιχείο από κρύσταλλο τρίπλεξ 5+5 υπέρευκο ή διαφανές πολυκαρμπονικό στοιχείο πάχους 10 χιλ. Το στοιχείο πακτώνεται στο κάτω μέρος της κατασκευής και εφόσον είναι απαραίτητο θα μπορεί να συνδέεται με τα όμορα στοιχεία του με αφαιρούμενα, διακριτικά, ανοξείδωτα στοιχεία.

β. Κάτω τμήμα ή βάση.

Η αδιαφανής βάση των προθηκών τύπου 1 κατασκευάζεται από σκελετό διατομών χάλυβα και επενδύεται από ξυλεία MDF ZF πάχους 16 χιλ. Στο χώρο αυτό φιλοξενούνται κατά περίπτωση εκθεσιακά συρτάρια. Τα συρτάρια ανοίγουν με μηχανισμούς βαρέως τύπου και εγγυημένης λειτουργίας για μεγάλο αριθμό ανοιγμάτων. Το άνω μέρος του συρταριού καλύπτεται από κρύσταλλο τρίπλεξ 6+6 υπέρλευκο που αφαιρείται με βεντούζες. Στο άνω τμήμα εσωτερικά του συρταριού τοποθετείται σύστημα φωτισμού με ταινίες LED. Το σύστημα φωτισμού είναι αφανές και η ένταση του φωτισμού ρυθμίζεται με ποτενσιόμετρο. Στο κάτω τμήμα του συρταριού υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης παθητικού μέσου αφύγρανσης για τον έλεγχο της υγρασίας στο εσωτερικό της προθήκης. Το παθητικό μέσο θα πρέπει να είναι αφανές και να επικοινωνεί εσωτερικά με τον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων.

Το κάτω τμήμα της βάσης, συνολικού ύψους 16εκ. φέρει αποσπώμενο κάλυμμα από MDF ZF που στερεώνεται με βιομηχανικούς μαγνήτες. Μετά την αφαίρεση του καλύμματος δίνεται η δυνατότητα μετακίνησης της προθήκης με παλετοφόρο.

ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ 2

Περιλαμβάνει τις εξής τέσσερεις (4) προθήκες: ΠΡ 6, 10, 12 και 14.

Πρόκειται για επιδαπέδια προθήκη με χώρο για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης (τύπου καμπάνας) και ανοιγόμενα και φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια κατά περίπτωση.

Είναι προθήκες αυτοφερόμενες, χωρίς κίνδυνο ολίσθησης ή ανατροπής. Οι προθήκες τύπου 2 διαμορφώνονται καθ' ύψος σε τρεις χώρους με αυτοτελή λειτουργία αλλά δομική συνέχεια. Οι χώροι αυτοί είναι:

α. Χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης

β. Χώρος ασφάλισης/ φιλοξενίας παθητικού συστήματος αφύγρανσης για τη μελλοντική προθήκη

γ: κάτω τμήμα ή βάση

α. Χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης

Ο χώρος κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια που επενδύεται από ξυλεία MDF ZF πάχους 16 χιλ.

Το τμήμα πίσω από το χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων διατρέχει κατακόρυφο στοιχείο από κρύσταλλο τρίπλεξ 5+5 υπέλευκο ή διαφανές πολυκαρμπονικό στοιχείο πάχους 10 χιλ. Το στοιχείο πακτώνεται στο κάτω μέρος της κατασκευής και εφόσον είναι απαραίτητο θα μπορεί να συνδέεται με τα όμορα στοιχεία του με αφαιρούμενα, διακριτικά, ανοξείδωτα στοιχεί. Ο χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης επικοινωνεί με τον υποκείμενο χώρο φιλοξενίας του παθητικού συστήματος ελέγχου υγρασίας.

β. Χώρος ασφάλισης / χώρος φιλοξενίας παθητικού συστήματος αφύγρανσης.

Στο χώρο κάτω από τον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων χωροθετείται ο χώρος φιλοξενίας του μελλοντικού παθητικού συστήματος αφύγρανσης και της μελλοντικής κλειδαριάς τύπου abloy. Η πρόσβαση στα τεχνικά μέρη παρέχεται με την αφαίρεση αποσπώμενου στοιχείου από MDF ZF πάχους 16χιλ. που στερεώνεται στο σημείο αυτό με τη χρήση βιομηχανικών μαγνητών.

γ. κάτω τμήμα ή βάση

Η αδιαφανής βάση των προθηκών τύπου 2 κατασκευάζεται από σκελετό διατομών χάλυβα και επενδύεται από ξυλεία MDF ZF πάχους 16 χιλ. Στο χώρο αυτό φιλοξενούνται κατά περίπτωση εκθεσιακά συρτάρια. Τα συρτάρια ανοίγουν με μηχανισμούς βαρέως τύπου και εγγυημένης λειτουργίας για μεγάλο αριθμό ανοιγμάτων. Το άνω μέρος του συρταριού καλύπτεται από κρύσταλλο τρίπλεξ 6+6 υπέρλευκο που αφαιρείται με βεντούζες. Στο άνω τμήμα εσωτερικά του συρταριού τοποθετείται σύστημα φωτισμού με ταινίες LED. Το σύστημα φωτισμού είναι αφανές και η ένταση του φωτισμού ρυθμίζεται με ποτενσιόμετρο. Στο κάτω τμήμα του

συρταριού υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης παθητικού μέσου αφύγρανσης για τον έλεγχο της υγρασίας στο εσωτερικό της προθήκης. Το παθητικό μέσω θα πρέπει να είναι αφανές και να επικοινωνεί εσωτερικά με τον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων.
Το κάτω τμήμα της βάσης, συνολικού ύψους 16εκ. φέρει αποσπώμενο κάλυμμα από MDF ZF που στερεώνεται με βιομηχανικούς μαγνήτες. Μετά την αφαίρεση του καλύμματος δίνεται η δυνατότητα μετακίνησης της προθήκης με παλετοφόρο.

ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ 3

Περιλαμβάνει το σύστημα προθηκών: ΠΡ 8a-b.
Πρόκειται για επιδαπέδια προθήκη για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης και ανοιγόμενα και φωτιζόμενα εκθεσιακά συρτάρια.
Οι προθήκες τύπου 3 διαμορφώνονται καθ' ύψος σε τέσσερεις χώρους με αυτοτελή λειτουργία αλλά δομική συνέχεια. Οι χώροι αυτοί είναι οι εξής:
α: άνω τμήμα
β: χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης
γ: χώρος ασφάλισης / χώρος φιλοξενίας παθητικού συστήματος αφύγρανσης
δ: κάτω τμήμα ή βάση

α. Άνω τμήμα.

Το άνω τμήμα της προθήκης επενδύεται με φύλλα MDF ZF, ένα από τα οποία θα είναι ανοιγόμενο με τρόπο αφανή και θα πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση στο ηλεκτρολογικό υλικό που θα φιλοξενείται εκεί.

β. Χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης
Ο χώρος κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια που επενδύεται από ξυλεία MDF ZF πάχους 16 χιλ.
Ο χώρος για τη μελλοντική τοποθέτηση κατακόρυφης προθήκης επικοινωνεί με τον υποκείμενο χώρο φιλοξενίας του παθητικού συστήματος ελέγχου υγρασίας.

γ. Χώρος ασφάλισης / χώρος φιλοξενίας παθητικού συστήματος αφύγρανσης.

Στο χώρο κάτω από τον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων χωροθετείται ο χώρος φιλοξενίας του μελλοντικού παθητικού συστήματος αφύγρανσης και της μελλοντικής κλειδαριάς τύπου abloy. Η πρόσβαση στα τεχνικά μέρη παρέχεται με την αφαίρεση αποσπώμενου στοιχείου από MDF ZF πάχους 16χιλ. που στερεώνεται στο σημείο αυτό με τη χρήση βιομηχανικών μαγνητών.

δ. κάτω τμήμα ή βάση

Η αδιαφανής βάση των προθηκών τύπου 3 κατασκευάζεται από σκελετό διατομών χάλυβα και επενδύεται από ξυλεία MDF ZF πάχους 16 χιλ. Στο χώρο αυτό φιλοξενούνται δύο εκθεσιακά

συρτάρια. Τα συρτάρια ανοίγουν με μηχανισμούς βαρέως τύπου και εγγυημένης λειτουργίας για μεγάλο αριθμό ανοιγμάτων. Το άνω μέρος του συρταριού καλύπτεται από κρύσταλλο τρίπλεξ 6+6 υπέρλευκο που αφαιρείται με βεντούζες. Στο άνω τμήμα εσωτερικά του συρταριού τοποθετείται σύστημα φωτισμού με ταινίες LED. Το σύστημα φωτισμού είναι αφανές και η ένταση του φωτισμού ρυθμίζεται με ποτενσιόμετρο. Στο κάτω τμήμα του συρταριού υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης παθητικού μέσου αφύγρανσης για τον έλεγχο της υγρασίας στο εσωτερικό της προθήκης. Το παθητικό μέσο θα πρέπει να είναι αφανές και να επικοινωνεί εσωτερικά με τον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	**ΤΥΠΟΣ**	**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ (ΥxΜxΠ εκ.)**	**ΦΩΤΙΣΜΟΣ**	**ΣΥΡΤΑΡΙΑ (ΥχΜχΠ εκ.)**	**ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ**
ΠΡ 1	1	90x185x40			Παθητικό
ΠΡ 2	1	90x120x60			Παθητικό
ΠΡ 3	1	90x150x40			Παθητικό
ΠΡ 4	1	90x170x40			Παθητικό
ΠΡ 5	1	90x175x60	Ταινία LED	20x80x76 (2τμχ.)	Παθητικό
ΠΡ 6	2	90x60x20	Ταινία LED	20x60x56	Παθητικό
ΠΡ 7	1	90x150x40			Παθητικό
ΠΡ8a	3	366x80x60	Ταινία LED	20x70x50 (2τμχ.)	Παθητικό
ΠΡ8b	3	366x80x60	Ταινία LED	20x70x50 (2τμχ.)	Παθητικό
ΠΡ9a	1	90x100x40			Παθητικό
ΠΡ9b	1	90x100x40			Παθητικό
ΠΡ 10	2	90x90x40	Ταινία LED	20x90x56	Παθητικό
ΠΡ 11	1	90x175x40	Ταινία LED	20x80x56 (2τμχ.)	Παθητικό
ΠΡ 12	2	90x200x60			Παθητικό
ΠΡ 13	1	90x150x40	Ταινία LED	20x70x56 (2τμχ.)	Παθητικό
ΠΡ 14	2	90x200x60			Παθητικό
ΠΡ 15	1	90x150x40			Παθητικό

Β. Ειδικές Κατασκευές

Πρόκειται για σύμμεικτες κατασκευές από μεταλλικό σκελετό (ο σχεδιασμός του στα κατασκευαστικά σχέδια του Παραρτήματος Σχεδίων είναι ενδεικτικός) με κάλυψη από ξυλεία MDF ZF πάχους 16χιλ.

Το κρύσταλλο που χρησιμοποιείται στις ειδικές κατασκευές είναι υπέρλευκο τριπλεξ 5+5.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, στα κύρια υλικά των ειδικών κατασκευών προσαρμόζονται ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία και πολυμεσικός εξοπλισμός.
Είναι κατασκευές αυτοφερόμενες, χωρίς κίνδυνο ολίσθησης ή ανατροπής, εκτός από τις κατασκευές τύπου ΕΚ10 που στερεώνονται στα πάνελ ΠΑ3 και ΠΑ4.
Για τη μορφή, τα υλικά, τις θέσεις και τις διαστάσεις των Εκθεσιακών Κατασκευών βλ. Παράρτημα Σχεδίων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΥxΜxΠ εκ.)	ΘΕΣΗ	ΑΥΤΟΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΕΚ 1	1	125x40x35	ΠΡ 1	ΝΑΙ	
ΕΚ 2	1	54x82x82	ΠΡ 2	ΝΑΙ	
ΕΚ 3	1	90x250x30	ΠΡ 3	ΝΑΙ	
ΕΚ 4	1	90x250x30	ΠΡ 3	ΝΑΙ	
ΕΚ 6	1	210x285x100	Αίθουσα Α2	ΝΑΙ	Ψ3, Ψ4a, Ψ4b
ΕΚ 7	1	90x170x30	Μεταξύ ΠΡ 12&13	ΝΑΙ	
ΕΚ 8	1	90x135x40	Μεταξύ ΠΡ 12&13	ΝΑΙ	
ΕΚ 9	1	90x215x30	Μεταξύ ΠΡ 12&13	ΝΑΙ	

Γ. Πάνελ

Τα πάνελ ΠΑ 1, 2 τοποθετούνται στους τοίχους της υποδοχής, προκειμένου σε αυτά να αναρτηθεί εποπτικό υλικό, πρωτότυπα εκθέματα και ψηφιακός εξοπλισμός. Κατασκευάζονται από ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό που επενδύεται από MDF ZF πάχους 16χιλ. Για τη μορφή, τα υλικά, τις θέσεις και τις διαστάσεις των Εκθεσιακών Κατασκευών βλ. Παράρτημα Σχεδίων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΝΕΛ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΥχΜ εκ.)	ΘΕΣΗ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΠΑ 1	175x615	ΥΠΟΔΟΧΗ		ΝΑΙ	Ψ1	
ΠΑ 2	175x615	ΥΠΟΔΟΧΗ	Ταινία LED	ΟΧΙ		

Δ. Εκτυπώσεις

Οι εκτυπώσεις της έκθεσης περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:
1. Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. (εισαγωγή). Κολλάται σε ξύλινη επιφάνεια που θα βαφεί με ριπολίνη.
Συνολικό εμβαδόν: 10,76 μ2

2. Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές βινύλιο ισχυρής κόλλησης με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. ντεκουπαρισμένη (χάρτης / η εκτύπωση πρέπει να συμπέσει με αντίστοιχη ξύλινη ντεκουπαρισμένη επιφάνεια). Κολλάται σε ξύλινη επιφάνεια που θα βαφεί με ριπολίνη.
Συνολικό εμβαδόν: 10,76 μ2

3. Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (ντεκουπαρισμένο στο επάνω μέρος). Κολλάται σε επιφάνεια γυαλιού ή διαφανούς πολυκαρμπονικού.
Συνολικό εμβαδόν: 45 μ2

4. Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, κολλημένο σε υλικό τύπου forex smart πάχους 5 χιλ. Πρόκειται για 6 μορφές ανθρώπων ύψους 1,75 μ και πλάτους 1 μ που ντεκουπάρονται μαζί με το forex και κολλώνται σε γυαλί 1,20 μ ύψους (τα 55 εκ. καθ' ύφος εξέχουν και πρέπει να υποστηριχθούν με κάποιο "νεύρο" στο πίσω μέρος).
Συνολικό εμβαδόν: 10,50 μ2

5. Έγχρωμη εκτύπωση σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (λεζάντες 120 αντικειμένων, μέγιστων διαστάσεων 10Χ20εκ.). Κολλάται σε γυάλινες επιφάνειες.
Συνολικό εμβαδόν: 2,40 μ2

6. Έγχρωμη εκτύπωση σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (γενεαλογικό δέντρο 2Χ2,40 μ.). Κολλάται σε γυάλινη επιφάνεια.
Συνολικό εμβαδόν: 4,80 μ2

7. Έγχρωμη εκτύπωση σε 228 τμχ. Etalbond διαστάσεων 20Χ20 εκ. και πάχους 2-3 χιλ. Οι εκτυπώσεις κολλώνται ανά δύο μπρος-πίσω σε περιστρεφόμενη κατασκευή (η περιστρεφόμενη κατασκευή δεν περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του τυπογράφου).
Συνολικό εμβαδόν: 9,12 μ2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)	ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
1	Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ	10,76	ΠΑ 1
2	Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές βινύλιο ισχυρής κόλλησης με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. ντεκουπαρισμένη	10,76	ΠΑ 2
3	Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (ντεκουπαρισμένο στο επάνω μέρος).	45	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
4	Έγχρωμη εκτύπωση σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, κολλημένο σε υλικό τύπου forex smart πάχους 5 χιλ.	10,50	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
5-6	Έγχρωμη εκτύπωση σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση	7,20	ΠΡΟΘΗΚΕΣ και ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
7	Έγχρωμη εκτύπωση σε 228 τμχ. Etalbond διαστάσεων 20Χ20 εκ. και πάχους 2-3 χιλ.	9,12	ΕΚ

Ε. Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών / Δείγματα

Οι **μεταλλικοί σκελετοί** των κατασκευών θα είναι από μέταλλο αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένο από χαλυβδοελάσματα, επεξεργασμένα (βαμμένα) με ηλεκτροστατική βαφή, μη επιβλαβή για τα εκθέματα. Η συναρμολόγηση, όπου υπάρχει συγκόλληση, θα πρέπει να είναι άριστη και να αποφεύγεται η παραμόρφωση του σκελετού (κάμψη). Οι διατομές τους περιγράφονται στα σχέδια της μελέτης εφαρμογής. Θα χρησιμοποιηθεί, σύμφωνα με τα αποδεκτά πρότυπα αναγωγής, χάλυβας αρίστης ποιότητας και κατάλληλης αντοχής, συγκολλήσιμος, με άψογες συγκολλήσεις χωρίς υπολείμματα και ατέλειες, κατάλληλα επεξεργασμένος ούτως ώστε να φέρει ηλεκτροστατική βαφή. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των προθηκών, αλλά και των επιμέρους εξαρτημάτων που ενσωματώνονται στα παραπάνω θα πρέπει να είναι υψηλών αντοχών, ανθεκτικά έναντι της διάβρωσης και επιβάλλεται να έχει προηγηθεί αντισκωριακή επεξεργασία τους. Επίσης λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

- Η επιλογή των υλικών είναι τέτοια ώστε μεταξύ τους να μην αναπτύσσονται βλαπτικές αλληλεπιδράσεις όπως πχ. ηλεκτρολυτικά ή γαλβανικά φαινόμενα κλπ.
- Σχετικά με τις διατομές δομικού χάλυβα, λαμαρίνες, λάμες κλπ βλ. ειδικές προδιαγραφές και τα σχέδια.
- Χρησιμοποιούνται εκτονούμενα βύσματα αναγνωρισμένου κατασκευαστή από ολοκληρωμένο σύστημα που θα περιλαμβάνει βύσμα ανθεκτικό στην σκουριά και την διάβρωση και αφαιρούμενη βίδα ή βιδωτό παξιμάδι αντίστοιχο της κατασκευής στήριξης.

Η φέρουσα κατασκευή θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το χρώμα θα αντιστοιχεί σε πίνακα RAL (ή NCS).
Η προσαρμογή των φορέων των προθηκών στο χώρο και η εγκατάστασή τους θα γίνει από τον ανάδοχο προμηθευτή επί τόπου του έργου και θα ελέγχονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου.

Οι **βάσεις** των κατασκευών και των προθηκών είναι βαρέως τύπου, κατάλληλες για το βάρος τους, λαμβάνοντας υπόψη το άνοιγμα και κλείσιμο των θυρών και τις τάσεις ανατροπής τους, ενώ με την αφαίρεση αποσπώμενου τμήματος που συγκρατείται με βιομηχανικούς μαγνήτες επιτρέπεται η μετακίνησή τους με παλετοφόρο.

Η **βαφή των μεταλλικών μερών** θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτροστατική βαφή, μη επιβλαβή για τα εκθέματα. Το αστάρωμα της βαφής των κατασκευών γίνεται με αστάρι μετάλλου ικανού πάχους και περιεκτικότητας σε χρώμα περίπου 60% κατ' όγκο. Οι βαφές είναι μη ανακλαστικού τύπου, που δεν αποβάλλουν χημικές ουσίες. Η σκληρότητα της τελικής βαφής είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές DIN 53153, η αντοχή σε νερό σύμφωνη με ISO 1521/1971 και η αντοχή σε διάβρωση σύμφωνη με ASTMB 17-64, όπως έχουν επικαιροποιηθεί και ισχύουν ή άλλα αντίστοιχα διεθνή (ISO) και ευρωπαϊκά (EN).

Τα **κρύσταλλα** πρόσοψης, τα πλευρικά και τα άνω κρύσταλλα των προθηκών και των ειδικών κατασκευών θα είναι τρίπλεξ πάχους σύμφωνα με όσα περιγράφονται στο παρόν τεύχος και το παράρτημα σχεδίων του και κατά περίπτωση, υπέρλευκα (extra white clear), πολυστρωματικά (laminated), αντιανακλαστικό (antireflex) με διπλή εσωτερική μεμβράνη PVB 0,76mm, με φίλτρο UV και θα είναι ρονταρισμένα. Η Διαπερατότητα Φωτός (LT) των κρυστάλλων θα είναι μεγαλύτερη ή ίση του 96%. Η ανακλαστικότητα τους θα είναι μικρότερη ή ίση του 1,7%, και θα εμποδίζει την UV ακτινοβολία κατά 99%.

Οι **μηχανισμοί ανοίγματος** δεν είναι ορατοί. Στο παρόν τεύχος δίνεται ανά τύπο προθήκης ο προτεινόμενος τρόπος ανοίγματος. Ο ανάδοχος, σε συνεργασία με την Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου είναι δυνατόν να προτείνει βελτίωση ή περεταίρω εξειδίκευση του τρόπου ανοίγματος ώστε να επιλυθούν τυχόν τεχνικές δυσκολίες που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση.

Στα ανοιγόμενα στοιχεία, η **στεγανότητα** θα εξασφαλίζεται με διαφανές ελαστικό ουδέτερο χημικά παρέμβυσμα, σε όλο το μήκος της επαφής. Όλα τα παρεμβύσματα θα τοποθετούνται σε ειδικές κινησιές και θα μπορούν να αντικαθίστανται σε περίπτωση φθοράς.
Τα στεγανωτικά υλικά είναι δύο συστατικών, εξαιρετικά ελαστικά, αδιαφανή και χημικά ουδέτερα. Έχουν πολύ καλές ιδιότητες συγκόλλησης και δεν πρέπει να παρουσιάζουν τριχοειδείς

γραμμώσεις σε καμιά περίπτωση. Επίσης κατασκευάζονται κατά τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα DIN 18545-E και DIN 18540 και κατά DIN 52455 για την ελαστικότητα τους ενώ κατά DIN 52452 για την ρευστότητά τους, όπως έχουν επικαιροποιηθεί και ισχύουν ή άλλα αντίστοιχα διεθνή (ISO) και ευρωπαϊκά (EN).
Σε περίπτωση που πρέπει να στεγανοποιηθούν κινητά με σταθερά μέρη (περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας) το μονωτικό υλικό που χρησιμοποιείται είναι το φυσικό καουτσούκ ή άλλο ισοδύναμο υλικό (σιλικόνη) άριστης ποιότητας και εφαρμογής, ελαστικό, αδιαφανή και χημικά ουδέτερο.

Παθητικό (ΣΕΥ.π) **σύστημα ελέγχου υγρασίας** χρησιμοποιείται σε όλες τις προθήκες. Το μέσο ελέγχου υγρασίας τοποθετείται στη βάση της προθήκης και επικοινωνεί με τον χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων μέσω ειδικών σωληνώσεων που δεν επηρεάζουν τη στεγανότητά του. Το ΣΕΥ.π αποτελείται από χώρο τοποθέτησης παθητικών μέσων αφύγρανσης (τύπου art sorb ή silica gel).

Οι **ξυλοκατασκευές,** στο εξωτερικό και στο εσωτερικό των προθηκών και των κατασκευών θα γίνουν με χρήση ξυλείας ZF-MDF πάχους τουλάχιστον 16mm. Αποκλείεται η χρήση απλής μοριοσανίδας MDF. Η ξυλεία MDF θα είναι σύμφωνη με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 120 χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΰδη (κατηγορία ZF). Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΰδη θα είναι λιγότερη ή ίση του 1.0 mg/100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο). Άριστη κατεργασία και λείανση όλων των επιφανειών. Ενώσεις των ξύλινων μερών με φάλτσα κοπή 45^{o}, χωρίς βίδες και καρφιά, με αποδεκτές τις αφανείς καβύλιες, και απαραίτητο συγκολλητικό μέσο ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 204 D3 Water Resistance Requirements DIN 14257 Heat Resistance: Watt>91 N/mm^2. Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90^{o}, εκτός και αν ο σχεδιασμός της κατασκευής υποδεικνύεται διαφορετικός. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι προθήκες ή άλλα στοιχεία των κατασκευών 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 μηχανικό του έργου. Όπου προβλέπεται από τη μελέτη ή ζητηθεί, σκοτία αυτή θα είναι σταθερή σε εύρος σε όλο της το μήκος και δε θα υπερβαίνει τα 8mm. Απαραίτητο είναι να καλύπτεται από πιστοποιητικό ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων, για την πλήρη στεγανότητα και τις μηδενικές εκπομπές. Σε κάθε περίπτωση όλες οι επιφάνειες των ξύλινων μερών των προθηκών θα είναι βαμμένες τόσο στα ορατά, όσο και στα αφανή μέρη της προθήκης με βαφές, όπως περιγράφονται παρακάτω.

Ο **χρωματισμός** όλων των κατασκευών ως προς την απόχρωση RAL ή NCS και υφή ΜΑΤ ή ΣΑΤΙΝΕ θα καθοριστεί έπειτα από δειγματισμό. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος προμηθευτής θα κληθεί να καταθέσει δείγματα διαστάσεων 40 Χ 40 εκ. με το τελικό χρώμα επιλογής (αντιστοιχία σε RAL ή NCS) και αφού γίνουν οι σχετικές δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον θα επιλέγεται το τελικό χρώμα. Τα χρώματα εντός και εκτός των προθηκών θα πρέπει να είναι οικολογικά, χαμηλά σε πτητικές ενώσεις. Για τις βαφές των ξύλινων μερών θα ισχύουν τα εξής:
α. Εσωτερικά των προθηκών:
Βαφή υδατοδυαλυτή η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:
Κατά το πρότυπο DIN 18363, 2.4.1
Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778
Μη εύφλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102 κλάση Α2)
Voc <1g/L
Με διαλύτη το νερό
Χωρίς διαλυτικά
Φιλική προς το περιβάλλον
β. Εξωτερικά των προθηκών:
- Ριπολίνες υδατοδυαλυτές, με πρότυπο ΤΤ-Ρ-19,
και πρότυπο N.F.P.A. Class "A" για καθυστέρηση σε φωτιά.

Οι **πακτώσεις** θα πραγματοποιηθούν με χημικά αγκύρια ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης, χωρίς μηχανική εκτόνωση.
Όσον αφορά τα **δείγματα,** εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής θα παραδοθούν στο χώρο του Αναδόχου κατ' αρχήν δείγματα ως πρότυπα εφαρμογής μίας προθήκης κάθε τύπου προθηκών, πλήρως λειτουργικών. Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω δείγματα θα υποδειχθούν κατ' αρχήν, τουλάχιστον έναν μήνα πριν την παράδοσή τους, στην Επιτροπή Παρακολούθησης του Έργου, στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, παρουσία και εκπροσώπου των μελετητών, ώστε να υποδειχθούν τυχόν ανάγκες διόρθωσης, βελτίωσης κ.λπ.
Μετά από την έγκρισή τους από την Αναθέτουσα Αρχή βάσει σχετικού πρακτικού/εισήγησης από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, θα ακολουθήσει η οριστική μεταφορά και παράδοση των ανωτέρω προτύπων εφαρμογής στον Εκθεσιακό Χώρο Καραθεοδωρή.
Παράλληλα, στο πλαίσιο της συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον ανάδοχο κατά το πρώτο εξάμηνο, θα κατατεθούν στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου δείγματα για την επιλογή των τελικών χρωμάτων των εκθεσιακών κατασκευών, τα οποία θα πρέπει να λάβουν την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής πριν τη συνολική εφαρμογή τους στην υπό οργάνωση έκθεση.

Ορεστιάδα, 31-07-2020

Ο Συντάξας Θεωρήθηκε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Β. Κωνσταντίνου 11
Τ.Κ.: 68200 – ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
Πληροφορίες:
ΤΗΛ.: 2552 350360
FAX : 2552 350357

Ορεστιάδα: 31/07/2020

Αριθ. μελέτης: 51/2020

Προμήθεια εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο «Καραθεοδωρή» στη Ν. Βύσσα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: GreeThis

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η κοστολόγηση περιλαμβάνει τόσο την προμήθεια όσο και την τοποθέτηση του εν λόγω εξοπλισμού στον Εκθεσιακό Χώρο Καραθεοδωρή σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Α/Α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε Ευρώ	Σύνολο
Α. Προθήκες (βάσεις προθηκών και εκθεσιακά συρτάρια)				
1	ΠΡ 1 (90x185x40)	1	1.325,00	1.325,00
2	ΠΡ 2 (90x120x60)	1	1.298,50	1.298,50
3	ΠΡ 3 (90x150x40)	1	1.086,50	1.086,50
4	ΠΡ 4 (90x170x40)	1	1.219,00	1.219,00
5	ΠΡ 5 (90x175x60 με δύο συρτάρια 20x80x76)	1	3.504,00	3.504,00
6	ΠΡ 6 (90x60x20 με συρτάρι 20x60x56)	1	919,00	919,00
7	ΠΡ 7 (90x150x40)	1	1.086,50	1.086,50
8	ΠΡ8a (90x80x60, με δύο συρτάρια 20x70x50)	1	1.765,00	1.765,00
9	ΠΡ8b (90x80x60 με δύο συρτάρια 20x70x50)	1	1.765,00	1.765,00
10	ΠΡ9a (90x100x40)	1	715,50	715,50
11	ΠΡ9b (90x100x40)	1	715,50	715,50
12	ΠΡ 10 (90x90x40 με συρτάρι 20x90x56)	1	1.294,00	1.294,00
13	ΠΡ 11 (90x175x40 με δύο συρτάρια 20x80x56)	1	2.455,00	2.455,00
14	ΠΡ 12 (90x200x60)	1	2.173,00	2.173,00
15	ΠΡ 13 (90x150x40 με δύο συρτάρια 20x70x56)	1	2.108,50	2.108,50
16	ΠΡ 14 (90x200x60)	1	2.173,00	2.173,00
17	ΠΡ 15 (90x150x40)	1	1.086,50	1.086,50
Β. Ειδικές Εκθεσιακές Κατασκευές (ΕΚ1,2,3,4,7,8,9 με τα κρύσταλλα πλάτης τους)				
18	ΕΚ 1 (125x40x35)	1	344,50	344,50
19	ΕΚ 2 (54x82x82)	1	715,50	715,50
20	ΕΚ 3 (90x250x30)	1	1.351,50	1.351,50
21	ΕΚ 4 (90x250x30)	1	1.351,50	1.351,50

22	ΕΚ 6 (210x285x100)	1	5.000,00	5.000,00
23	ΕΚ 7 (90x170x30)	1	927,50	927,50
24	ΕΚ 8 (90x135x40)	1	954,00	954,00
25	ΕΚ 9 (90x215x30)	1	1.166,00	1.166,00
Γ. Επενδύσεις Εισόδου (Πάνελ ΠΑ1,2)				
26	ΠΑ 1 (175x615)	1	1.000,00	1.000,00
27	ΠΑ 2 (175x615)	1	800,00	800,00
Δ. Φωτισμός με συστήματα LED (Πάνελ ΠΑ2 και Εκθεσιακών Συρταριών)				
28	ΠΑ 2 (175x615)	1	1.200,00	1.200,00
29	ΠΡ 5 (δύο συρτάρια 20x80x76)	1	570,00	570,00
30	ΠΡ 6 (συρτάρι 20x60x56)	1	252,50	252,50
31	ΠΡ8a (δύο συρτάρια 20x70x50)	1	327,50	327,50
32	ΠΡ8b (δύο συρτάρια 20x70x50)	1	327,50	327,50
33	ΠΡ 10 (συρτάρι 20x90x56)	1	235,00	235,00
34	ΠΡ 11 (δύο συρτάρια 20x80x56)	1	422,50	422,50
35	ΠΡ 13 (δύο συρτάρια 20x70x56)	1	365,00	365,00
Ε. Εκτυπώσεις με τοποθέτηση				
36	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. εμβαδού 10,76 μ2.	1	830,00	830,00
37	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο ισχυρής κόλλησης με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. ντεκουπαρισμένη, εμβαδού 10,76 μ2.	1	1.070,00	1.070,00
38	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (ντεκουπαρισμένο στο επάνω μέρος), εμβαδού 45 μ2.	1	2.460,00	2.460,00
39	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, κολλημένο σε υλικό τύπου forex smart πάχους 5 χιλ. εμβαδού 10,50 μ2.	1	1.660,00	1.660,00
40	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, εμβαδού 7,20 μ2.	1	860,00	860,00
41	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε 228 τμχ. Etalbond διαστάσεων 20Χ20 εκ. και πάχους 2-3 χιλ. εμβαδού 9,12 μ2.	1	1.530,00	1.530,00
			ΣΥΝΟΛΟ	**52.410,00**
			ΦΠΑ 24 %	**12.578,40**
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	**64.988,40**

Η δαπάνη για την Προμήθεια και τοποθέτηση των παραπάνω θα ανέλθει στο ποσό των 64.988,40 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2020 (ΚΑ: 30.7135.45, CPV 39154000-6)

Ορεστιάδα, 31-07-2020

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Β. Κωνσταντίνου 11
Τ.Κ.: 68200 – ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
Πληροφορίες:
ΤΗΛ.: 2552 350360
FAX : 2552 350357

Ορεστιάδα: 31/07/2020

Αρ. μελέτης: 51/2020

Προμήθεια εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο «Καραθεοδωρή» στη Ν. Βύσσα, στο λαίσιο υλοποίησης του έργου: GreeThis

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας
Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάδειξη προμηθευτή για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την προβολή εκθεμάτων στον Εκθεσιακό Χώρο «Καραθεοδωρή» στην Ν. Βύσσα Ορεστιάδας.

ΑΡΘΡΟ 2 Συμβατικά στοιχεία
Συμβατικά στοιχεία είναι:
- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Σύμβαση
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Οικονομική προσφορά μειοδότη
- Η παρούσα μελέτη – τεχνικά στοιχεία (τεχνική προδιαγραφή) της προσφοράς του μειοδότη. Προϋπολογισμός μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3 Αξία και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας
Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με σύμφωνα με τις διατάξεις του - Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' /08-08-2016 "Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών) προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ. Έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν σφραγισμένες προσφορές όπως προβλέπεται στη σχετική διακήρυξη του διαγωνισμού.
Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 64.988,40 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ θα βαρύνει δε σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2020 του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 4 Σύμβαση
Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από της κοινοποίησης σε αυτόν του αποτελέσματος, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 5 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 5 Εγγύηση καλής λειτουργίας
Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που με ποινή αποκλεισμού είναι τρία χρόνια

ΑΡΘΡΟ 6 Χρόνος εγγύησης – υποστήριξη.
Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων. Δεν θα είναι μικρότερος των δύο ετών.
Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν λεπτομερώς τις καλύψεις που προσφέρει η προσφερόμενη εγγύηση.

ΑΡΘΡΟ 7 Ποινικές ρήτρες-έκπτωση του αναδόχου
Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.
Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε αυτά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 8 Πλημμελής κατασκευή
Εφ' όσον η ποιότητα των κάδων δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τους βελτιώσει ή και να τους αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9 Φόροι-τέλη-κρατήσεις
Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού εκτός του ΦΠΑ ο οποίος βαραίνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 10 Προσωρινή και οριστική παραλαβή
Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια συστημάτων διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου στον Εκθεσιακό Χώρο στη Ν. Βύσσα.
Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την βελτίωση ή αντικατάσταση των υπό προμήθεια κάδων.
Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπου.
Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο σαράντα πέντε ημερών από την προσωρινή παραλαβή των ειδών και εφόσον δεν έχουν παρουσιαστεί προβλήματα στη λειτουργία τους ή ελαττώματα γενικότερα ή αυτά που έχουν παρουσιαστεί έχουν αποκατασταθεί, διενεργείται βάση των κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή τους.

ΑΡΘΡΟ 11 Χρόνος παράδοσης
Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση και για τον χρόνο παράδοσης, που με ποινή αποκλεισμού είναι 180 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η μεταφορά, η παράδοση και η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα μπορεί να πραγματοποιείται σταδιακά (με αριθμό και ρυθμό που θα συμφωνηθεί με την υπηρεσία με δαπάνη του προμηθευτή, και θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε 180 ημερολογιακές ημέρες.
Ο προμηθευτής οφείλει να έχει το σύνολο του εξοπλισμού του ώστε να μπορούν να παραδοθούν κανονικά εντός του χρονοδιαγράμματος.

ΑΡΘΡΟ 12 Συμπληρωματικά στοιχεία τεχνικής προσφοράς
1. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να επισυνάψουν έκθεση, στην οποία να αναφέρονται οι οικονομικές, και εμπορικές δυνατότητες τους.
2. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015.

3. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.
4. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν συνάψει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις συναφούς αντικειμένου την τελευταία τριετία (2017-2019) με φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα. Με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς Θα επισυναφθεί κατάσταση συμβάσεων συνοδευόμενη υποχρεωτικά από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των προμηθειών των αντίστοιχων φορέων.
5. Όλα τα έγγραφα, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις κλπ που αφορούν στο διαγωνισμό και προέρχονται ή αφορούν εταιρείες οι οποίες είναι εγκατεστημένες στο εξωτερικό θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά πρωτότυπα ή αντίγραφα επικυρωμένα από το Επιμελητήριο της πόλης όπου ανήκει η εταιρία.
6. Επίσης πρέπει να αναγράφεται και να αποδεικνύεται η ιδιότητα του υπογράφοντος καθώς να υπάρχει και η δυνατότητα επικοινωνίας με τον υπογράφοντα για επαλήθευση.
7. Σε κάθε περίπτωση ξενόγλωσσα έγγραφα θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημες μεταφράσεις στην ελληνική (από επίσημη μετάφραση).
8. Επιστολές και έγγραφα που δεν είναι σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.
9. Θα πρέπει να υποβληθεί ισχύουσα άδεια λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής.

Ορεστιάδα, 31-07-2020

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

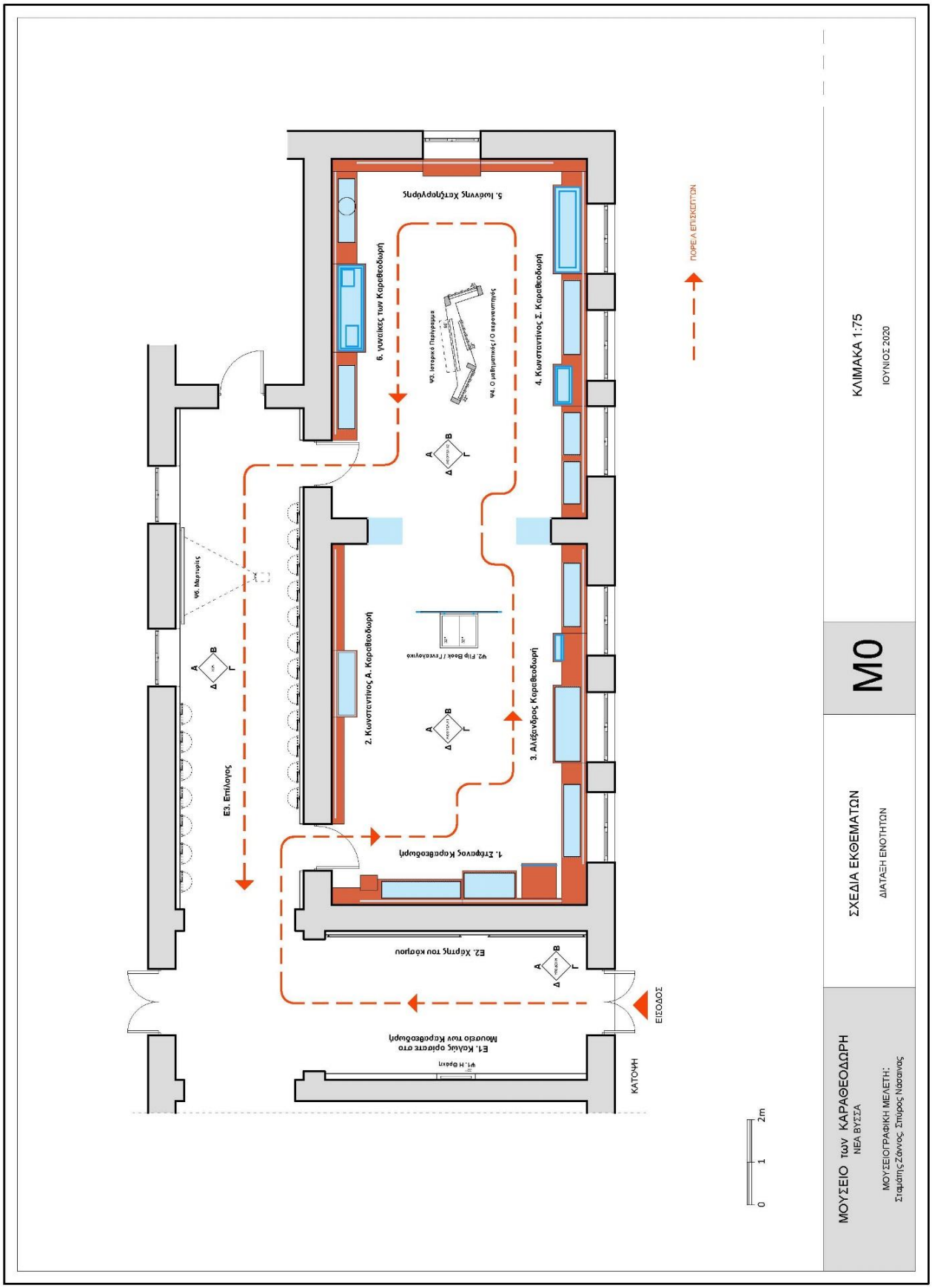
Α/Α	Είδος	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Α. Προθήκες (βάσεις προθηκών και εκθεσιακά συρτάρια) Όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τμήμα και στα σκαριφήματα				
1	ΠΡ 1 (90x185x40)	ΝΑΙ		
2	ΠΡ 2 (90x120x60)	ΝΑΙ		
3	ΠΡ 3 (90x150x40)	ΝΑΙ		
4	ΠΡ 4 (90x170x40)	ΝΑΙ		
5	ΠΡ 5 (90x175x60 με δύο συρτάρια 20x80x76)	ΝΑΙ		
6	ΠΡ 6 (90x60x20 με συρτάρι 20x60x56)	ΝΑΙ		
7	ΠΡ 7 (90x150x40)	ΝΑΙ		
8	ΠΡ8a (90x80x60, με δύο συρτάρια 20x70x50)	ΝΑΙ		
9	ΠΡ8b (90x80x60 με δύο συρτάρια 20x70x50)	ΝΑΙ		
10	ΠΡ9a (90x100x40)	ΝΑΙ		
11	ΠΡ9b (90x100x40)	ΝΑΙ		
12	ΠΡ 10 (90x90x40 με συρτάρι 20x90x56)	ΝΑΙ		
13	ΠΡ 11 (90x175x40 με δύο συρτάρια 20x80x56)	ΝΑΙ		
14	ΠΡ 12 (90x200x60)	ΝΑΙ		
15	ΠΡ 13 (90x150x40 με δύο συρτάρια 20x70x56)	ΝΑΙ		
16	ΠΡ 14 (90x200x60)	ΝΑΙ		
17	ΠΡ 15 (90x150x40)	ΝΑΙ		
Β. Ειδικές Εκθεσιακές Κατασκευές (ΕΚ1,2,3,4,7,8,9 με τα κρύσταλλα πλάτης τους) Όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τμήμα και στα σκαριφήματα				
18	ΕΚ 1 (125x40x35)	ΝΑΙ		
19	ΕΚ 2 (54x82x82)	ΝΑΙ		
20	ΕΚ 3 (90x250x30)	ΝΑΙ		
21	ΕΚ 4 (90x250x30)	ΝΑΙ		
22	ΕΚ 6 (210x285x100)	ΝΑΙ		

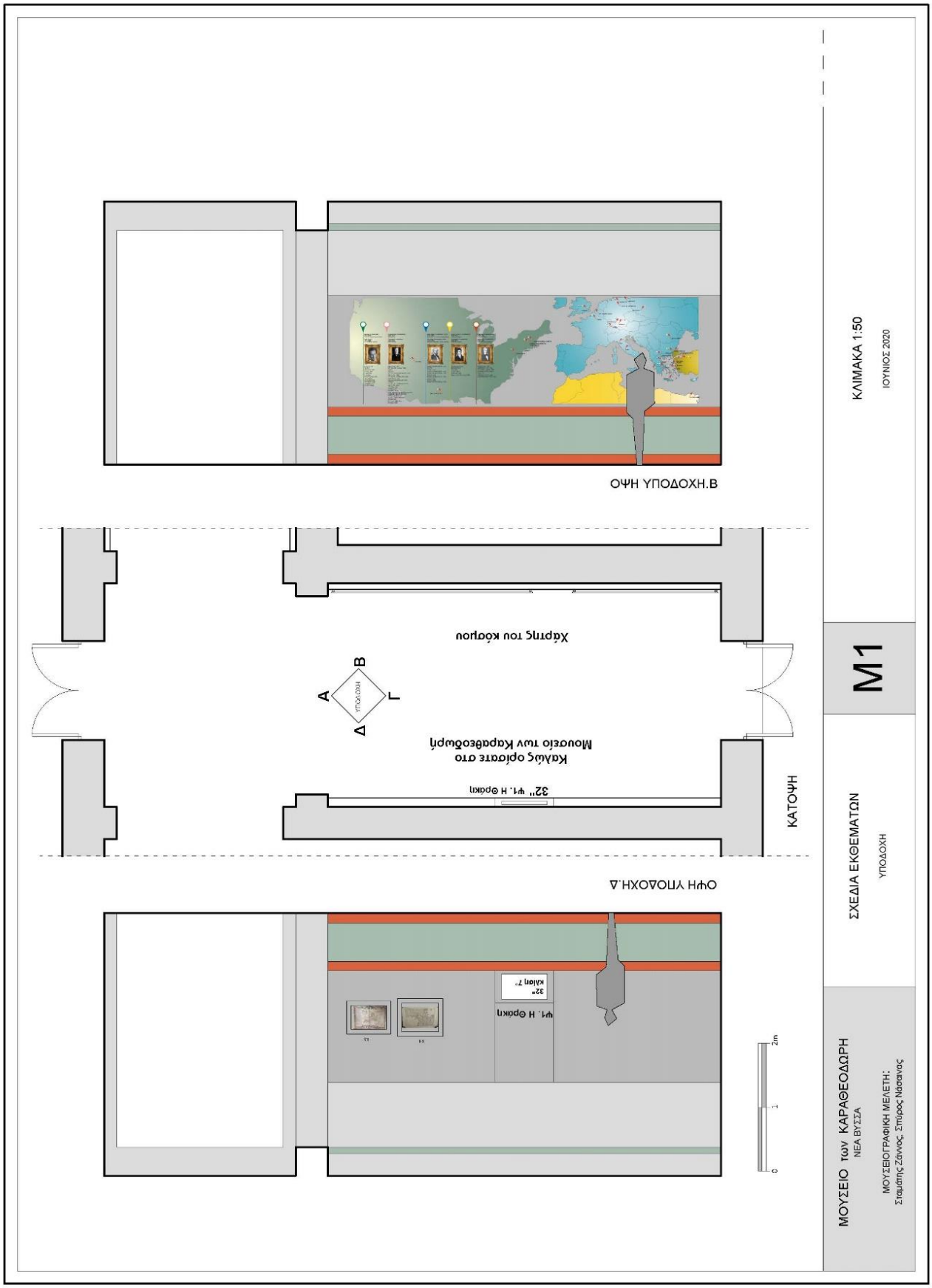
23	ΕΚ 7 (90x170x30)	ΝΑΙ		
24	ΕΚ 8 (90x135x40)	ΝΑΙ		
25	ΕΚ 9 (90x215x30)	ΝΑΙ		
Γ. Επενδύσεις Εισόδου (Πάνελ ΠΑ1,2) **Όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τμήμα και στα σκαριφήματα**				
26	ΠΑ 1 (175x615)	ΝΑΙ		
27	ΠΑ 2 (175x615)	ΝΑΙ		
Δ. Φωτισμός με συστήματα LED (Πάνελ ΠΑ2 και Εκθεσιακών Συρταριών) **Όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τμήμα και στα σκαριφήματα**				
28	ΠΑ 2 (175x615)	ΝΑΙ		
29	ΠΡ 5 (δύο συρτάρια 20x80x76)	ΝΑΙ		
30	ΠΡ 6 (συρτάρι 20x60x56)	ΝΑΙ		
31	ΠΡ8a (δύο συρτάρια 20x70x50)	ΝΑΙ		
32	ΠΡ8b (δύο συρτάρια 20x70x50)	ΝΑΙ		
33	ΠΡ 10 (συρτάρι 20x90x56)	ΝΑΙ		
34	ΠΡ 11 (δύο συρτάρια 20x80x56)	ΝΑΙ		
35	ΠΡ 13 (δύο συρτάρια 20x70x56)	ΝΑΙ		
Ε. Εκτυπώσεις με τοποθέτηση **Όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τμήμα και στα σκαριφήματα**				
36	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. εμβαδού 10,76 μ2.	ΝΑΙ		
37	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές βινύλιο ισχυρής κόλλησης με ματ πλαστικοποίηση σε επιφάνεια διαστάσεων 6,15Χ1,75 μ. ντεκουπαρισμένη, εμβαδού 10,76 μ2.	ΝΑΙ		
38	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση (ντεκουπαρισμένο στο επάνω μέρος), εμβαδού 45 μ2.	ΝΑΙ		
39	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε αδιαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, κολλημένο σε υλικό τύπου forex smart πάχους 5 χιλ. εμβαδού 10,50 μ2.	ΝΑΙ		
40	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε διαφανές αυτοκόλλητο βινύλιο με ματ πλαστικοποίηση, εμβαδού 7,20 μ2.	ΝΑΙ		
41	Προμήθεια και τοποθέτηση έγχρωμης εκτύπωσης σε 228 τμχ. Etalbond διαστάσεων 20Χ20 εκ. και πάχους 2-3 χιλ. εμβαδού 9,12 μ2.	ΝΑΙ		

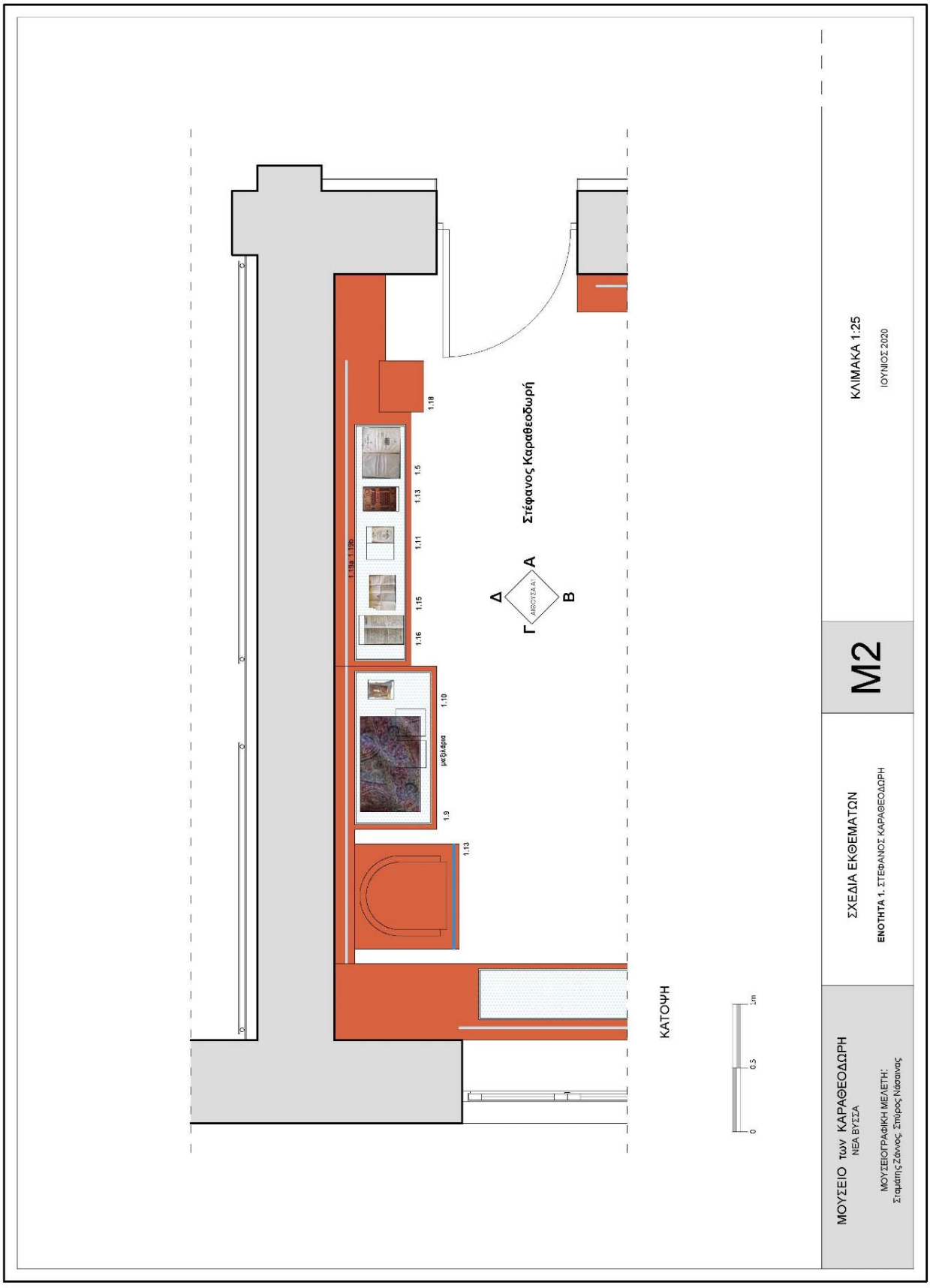
ΣΤ. Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών / Δείγματα Πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στο αντίστοιχο τμήμα των τεχνικών προδιαγραφών				
42	Μεταλλικοί σκελετοί	ΝΑΙ		
43	Βάσεις των κατασκευών	ΝΑΙ		
44	Βαφή των μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
45	Κρύσταλλα πρόσοψης	ΝΑΙ		
46	Μηχανισμοί ανοίγματος	ΝΑΙ		
47	Παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας	ΝΑΙ		
48	Ξυλοκατασκευές	ΝΑΙ		
49	Χρωματισμός των κατασκευών	ΝΑΙ		
50	Δείγματα	ΝΑΙ		

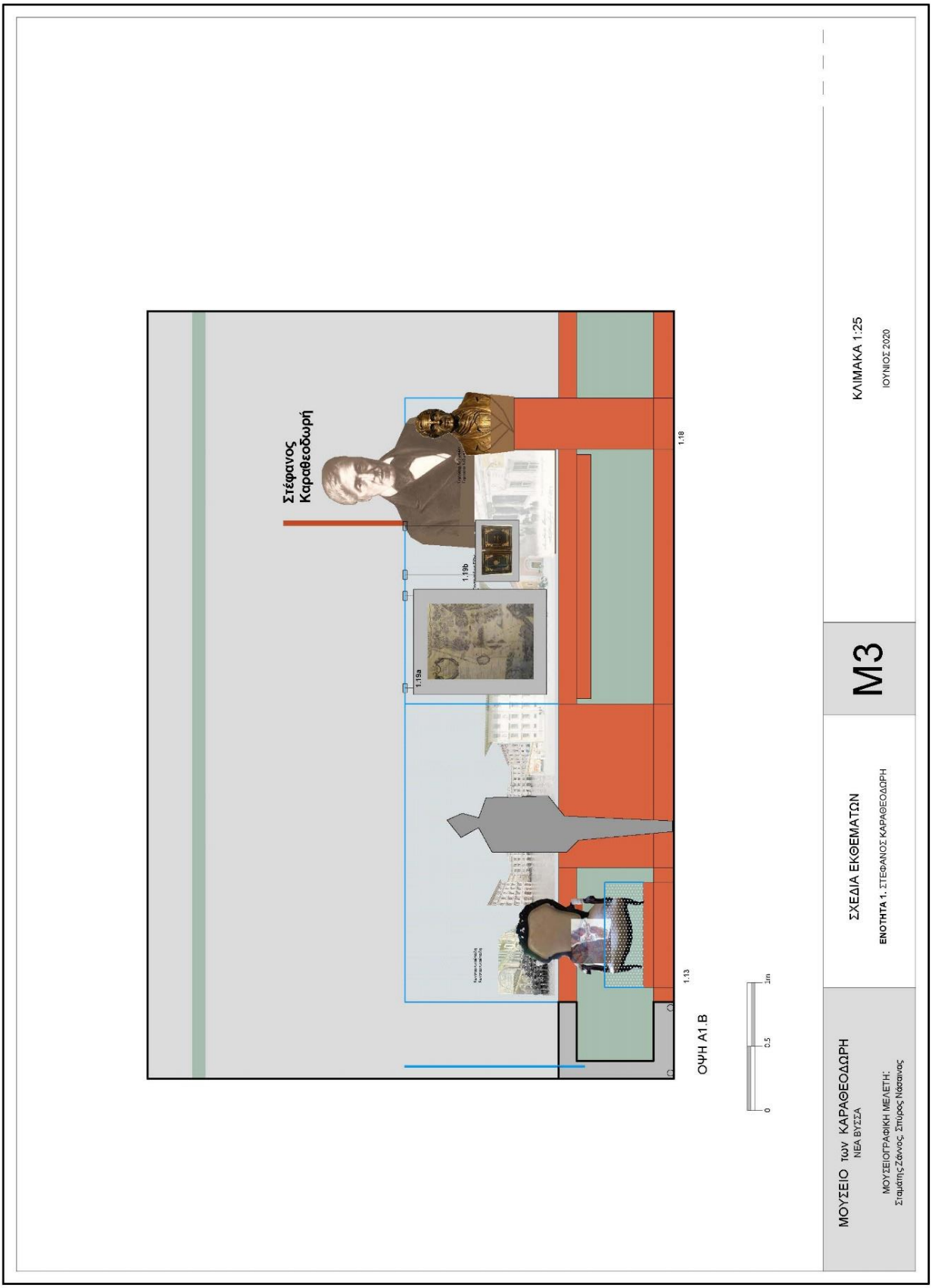
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

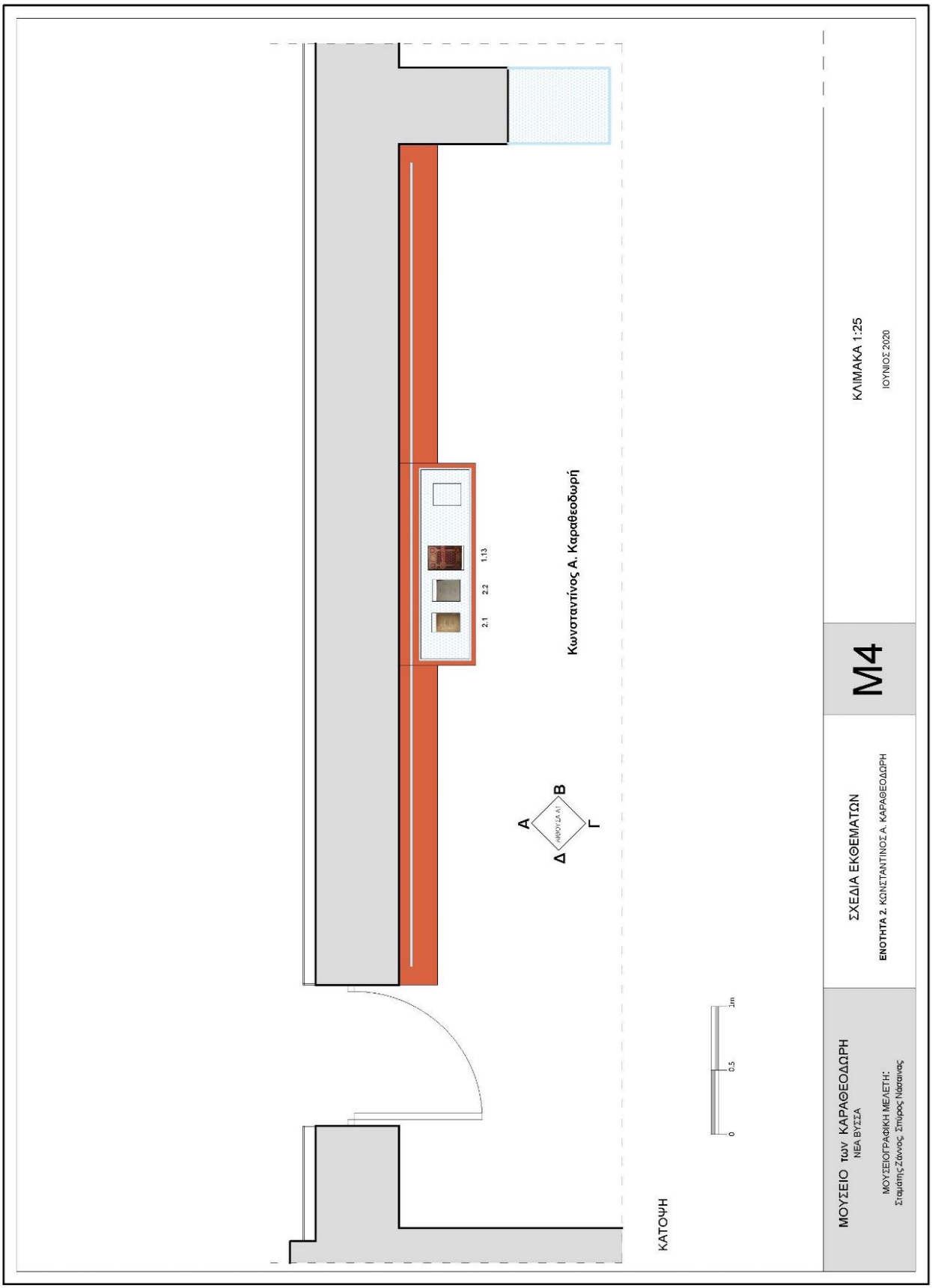
ΣΧΕΔΙΑ

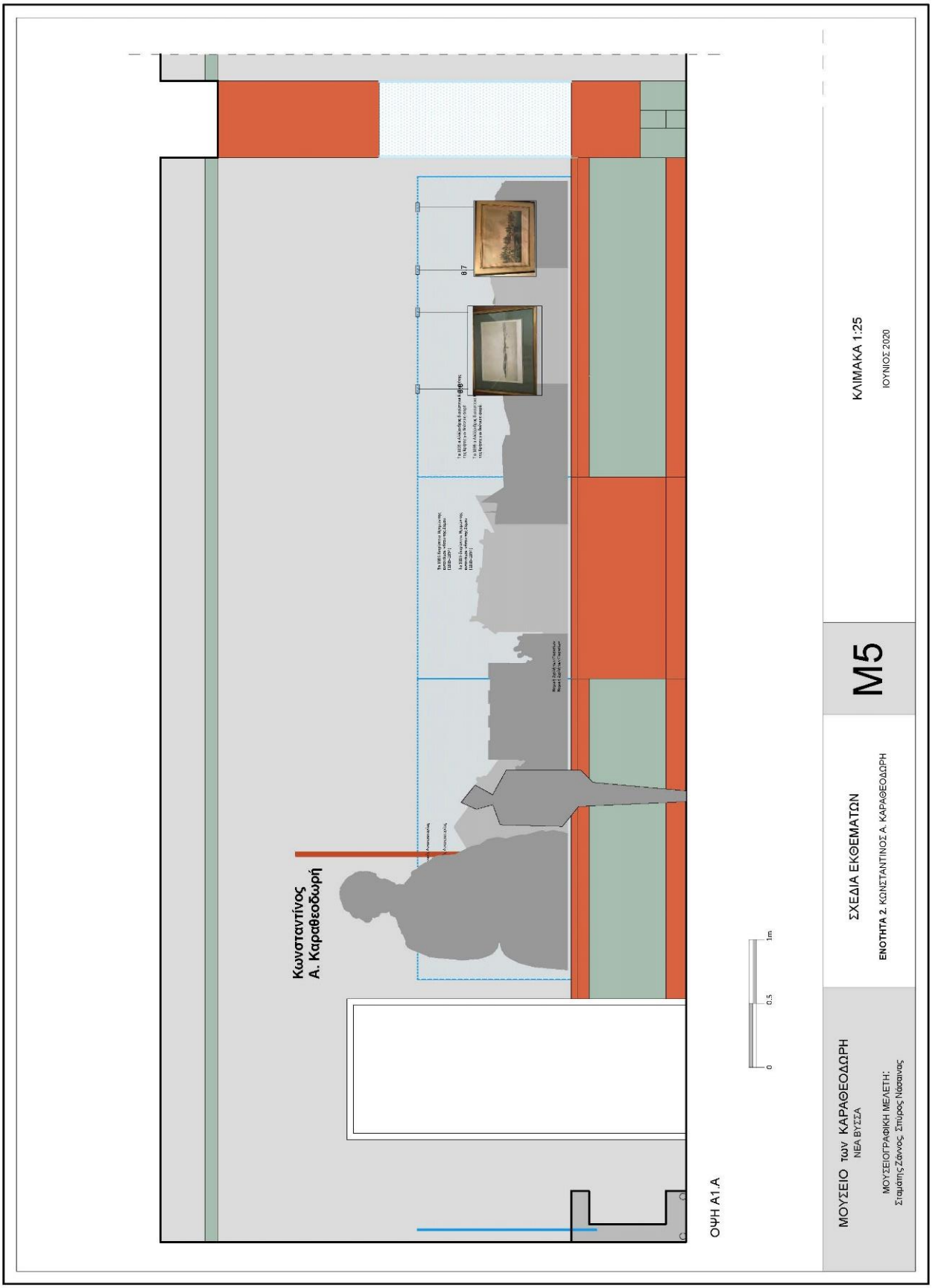

ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος, Σπύρος Νάσσανος
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
Μ0
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ
ΚΑΤΟΨΗ
ΕΙΣΟΔΟΣ
Ε1. Καλώς ορίσατε στο Μουσείο των Καραθεοδωρή
Ε2. Χάρτης του κόσμου
1. Στέφανος Καραθεοδωρή
Ε3. Επίλογος
2. Κωνσταντίνος Α. Καραθεοδωρή
3. Αλέξανδρος Καραθεοδωρή
4. Κωνσταντίνος Σ. Καραθεοδωρή
5. Ιωάννης Καπετανόπουλος
6. γυναίκες των Καραθεοδωρή
Ψ1. Η θάλασσα
Ψ2. Flip Book / Γυναλογυνα
Ψ3. Ιστορικά Περιφέρεια
Ψ4. Ο μαθηματικός / Ο αστρονόμος
Ψ5. Μάρτυρες
0
1
2m

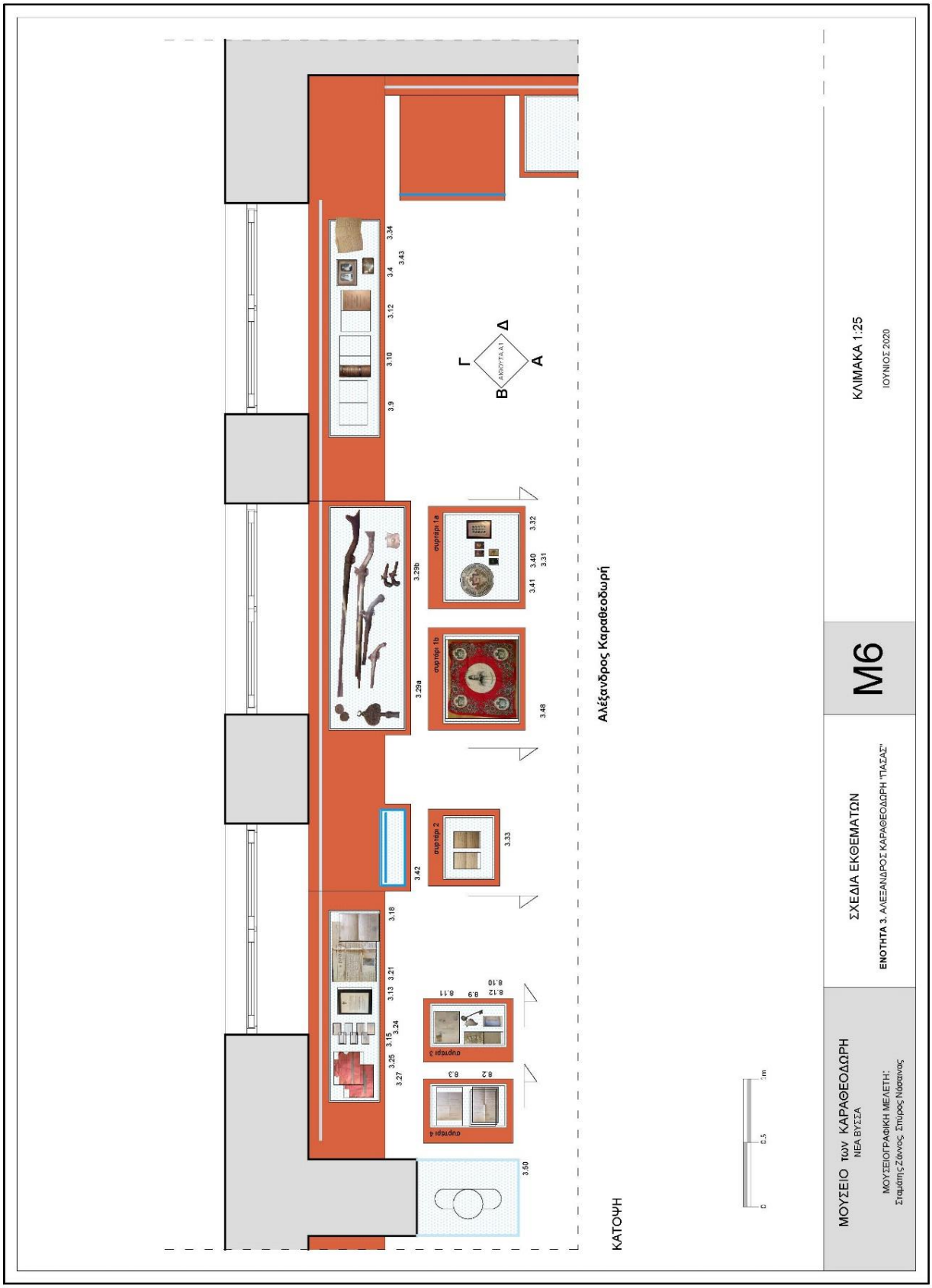

ΟΨΗ ΥΠΟΔΟΧΗ.Β
Χάρτης του κόσμου
Καλώς ορίσατε στο Μουσείο των Καραθεοδωρή
32" ψη. Η Θράκη
ΚΑΤΟΨΗ
ΟΨΗ ΥΠΟΔΟΧΗ.Δ
ψη. Η Θράκη
32" κλίση 7°
0
1
2m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Μ1
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΥΠΟΔΟΧΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσιανος

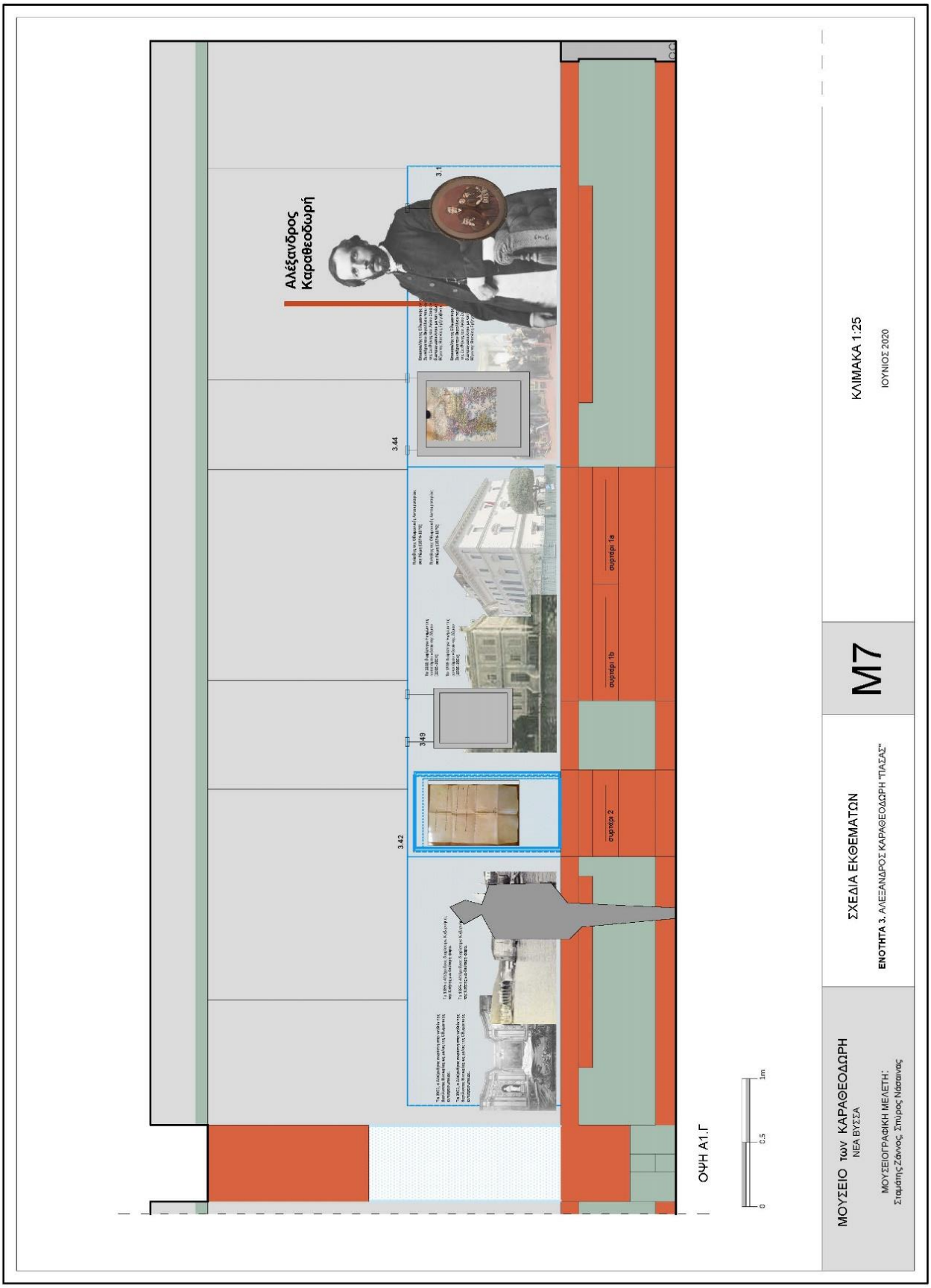

Στέφανος Καραθεοδωρή
Α
Β
Γ
Δ
ΑΙΘΟΥΣΑ Α1
1.18
1.5
1.13
1.11
1.15
1.16
1.10
μαθήματα
1.9
1.13
ΚΑΤΟΨΗ
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M2
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1. ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταματης Ζάννος, Σπύρος Νάσσανας

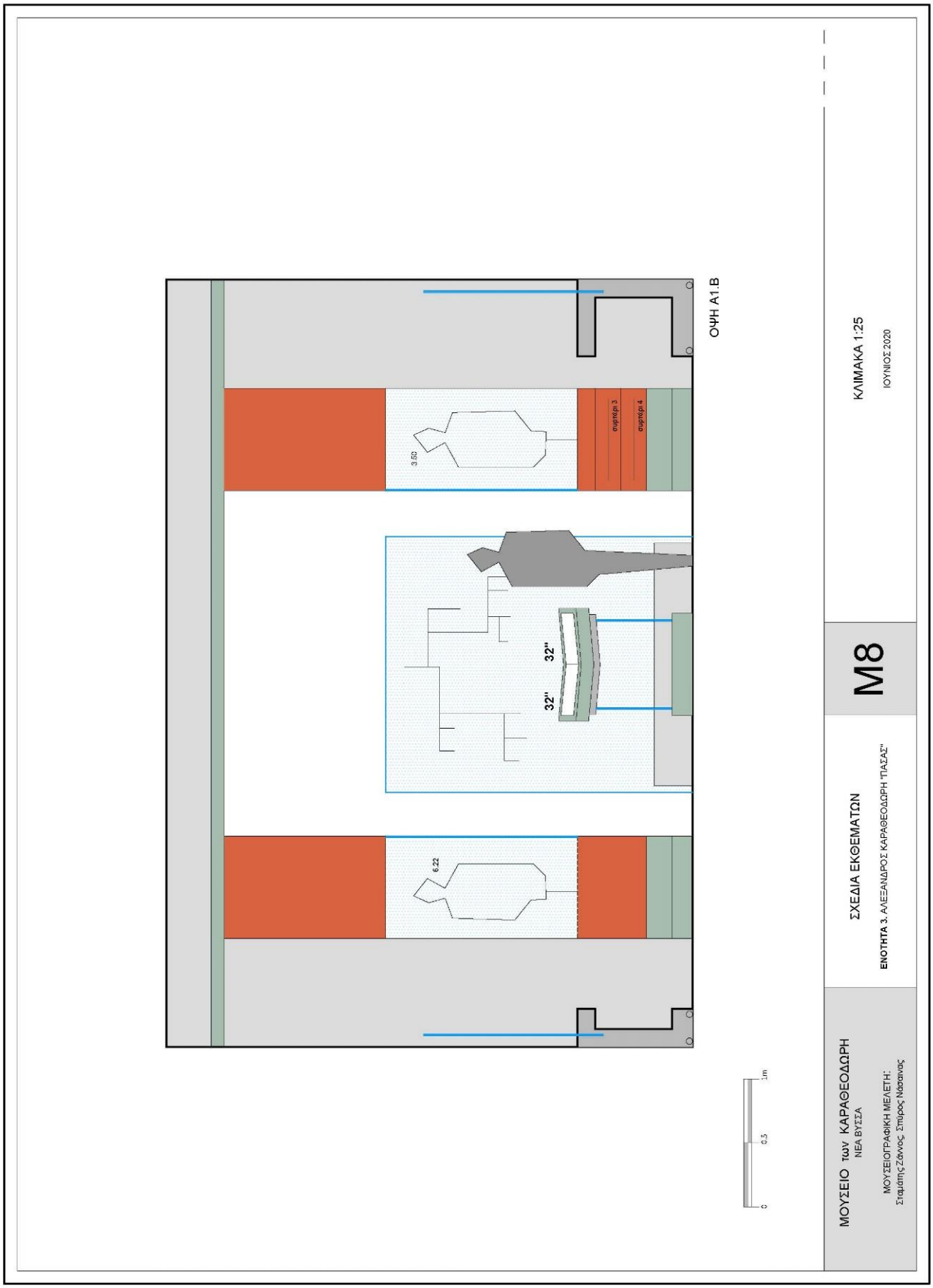

Στέφανος Καραθεοδωρή
1.18
1.19b
1.19a
1.13
ΟΨΗ Α1.Β
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
M3
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος, Σπύρος Νάσιανος

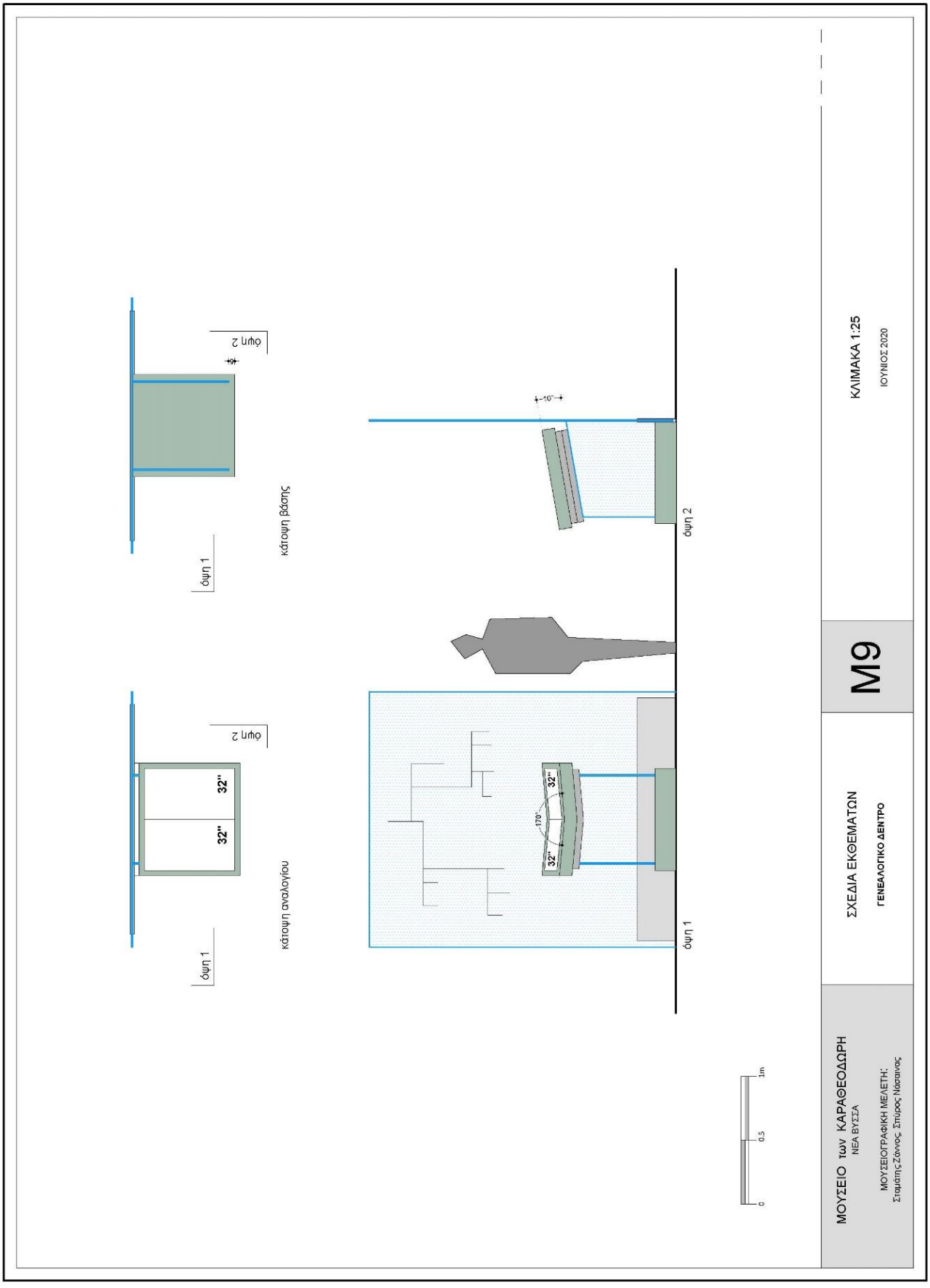

Κωνσταντίνος Α. Καραθεοδωρή
1.13
2.2
2.1
Α
Β
Γ
Δ
ΚΑΤΟΨΗ
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M4
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσαινας

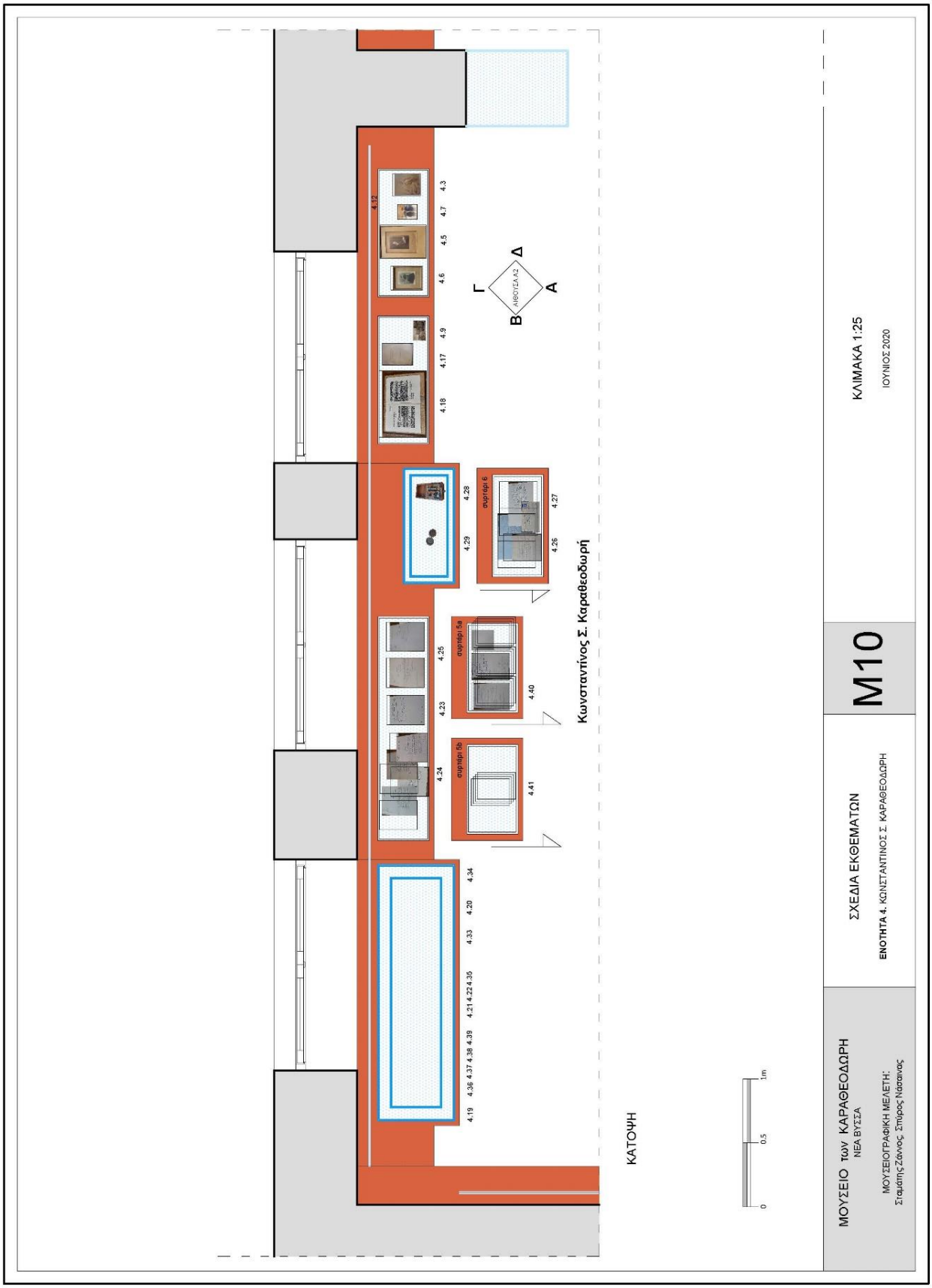

Κωνσταντίνος
Α. Καραθεοδωρή
ΟΨΗ Α1.Α
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M5
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσσιανος

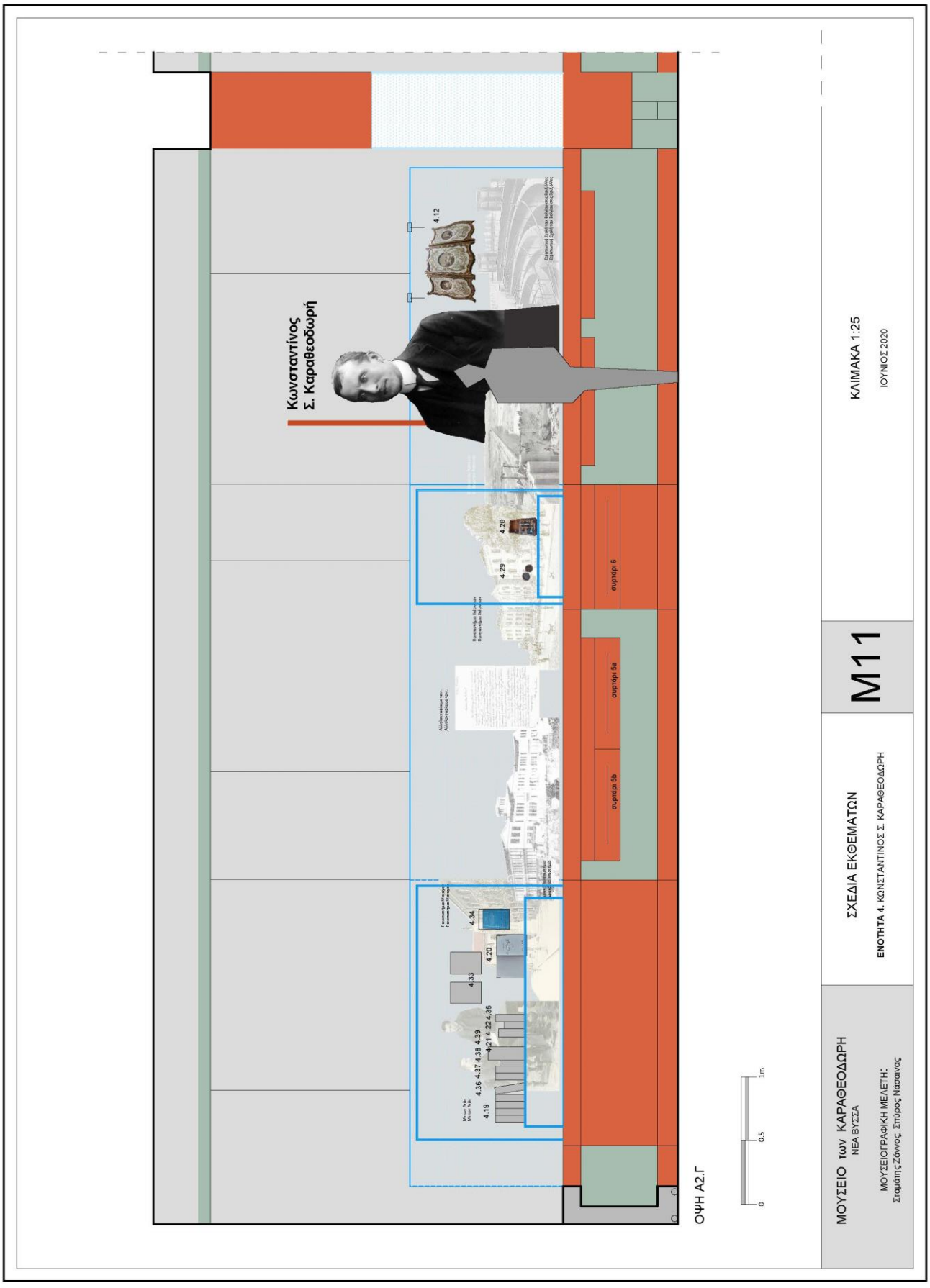

ΚΑΤΟΨΗ
Αλέξανδρος Καραθεοδωρή
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M6
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΑΣΑ"
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσσανας

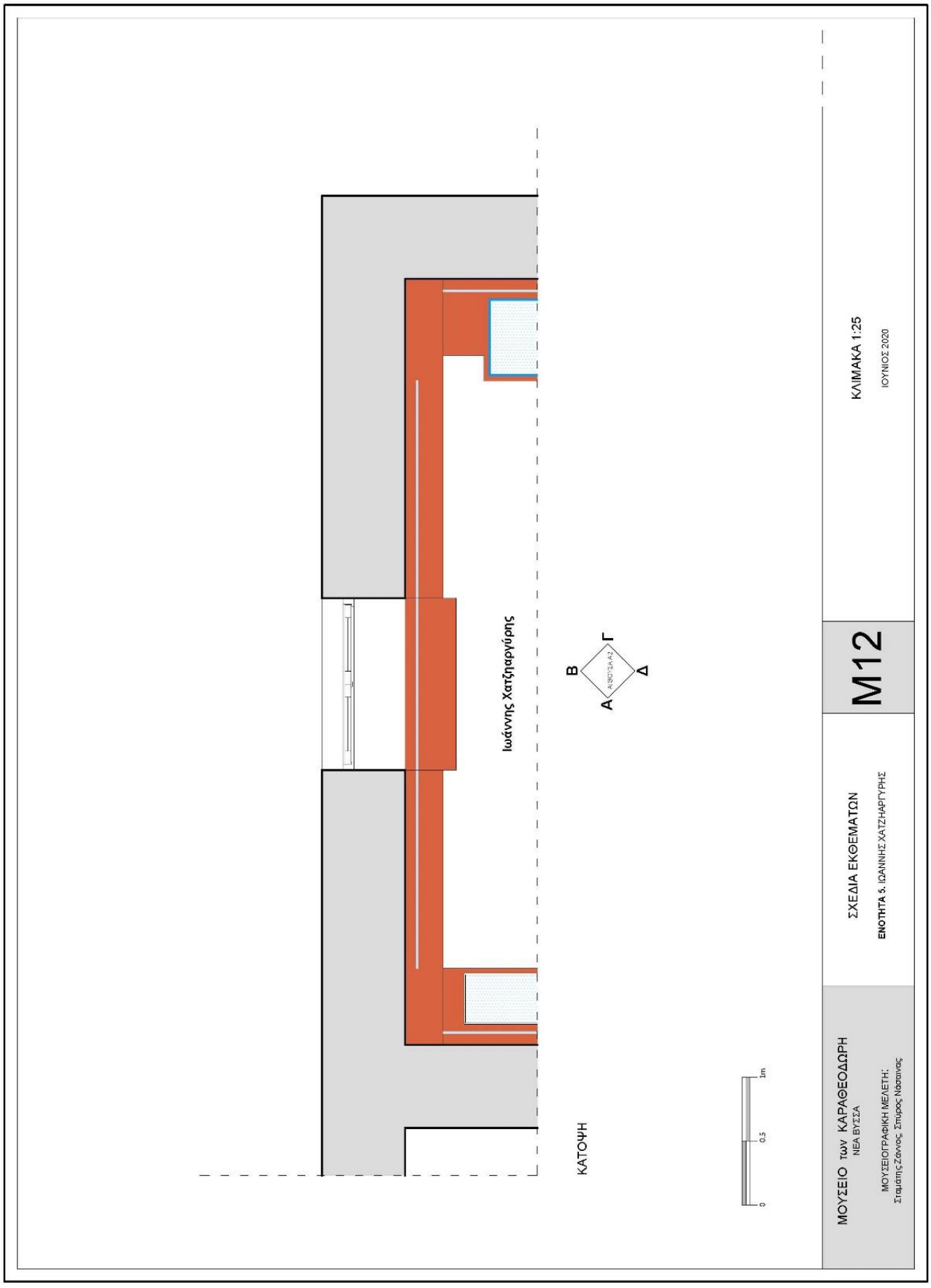

Αλέξανδρος Καραθεοδωρή
3.44
3.49
3.42
σιφιτάρι 1a
σιφιτάρι 1b
σιφιτάρι 2
ΟΨΗ Α1.Γ
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M7
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΑΣΑΣ"
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στεφάνης Ζάνος, Σπύρος Νάσιανος

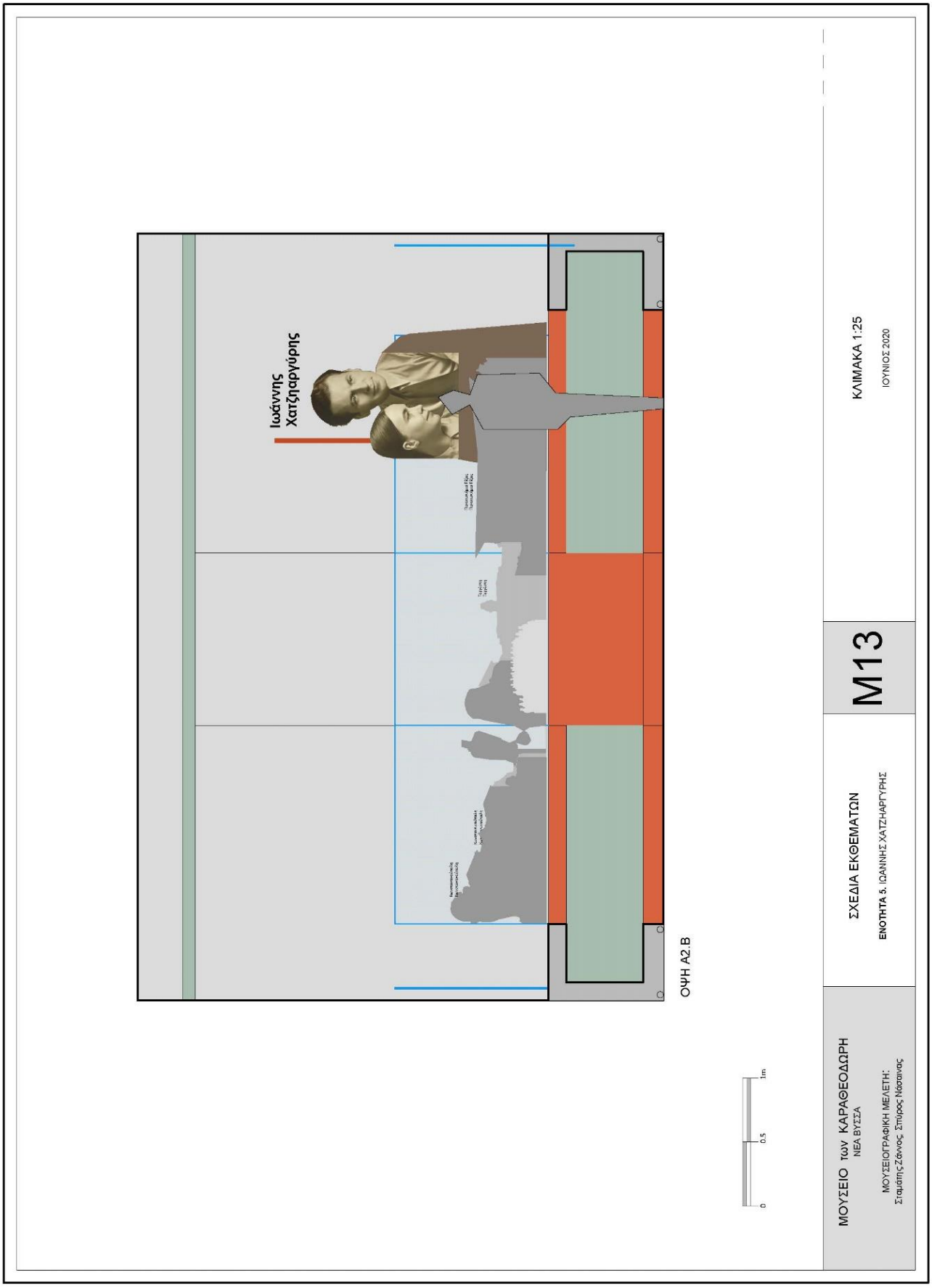

ΟΨΗ Α1.Β
3.50
συρτάρι 3
συρτάρι 4
32"
32"
6.22
1m
0.5
0
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Μ8
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΛΑΖΑ2"
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσιανος

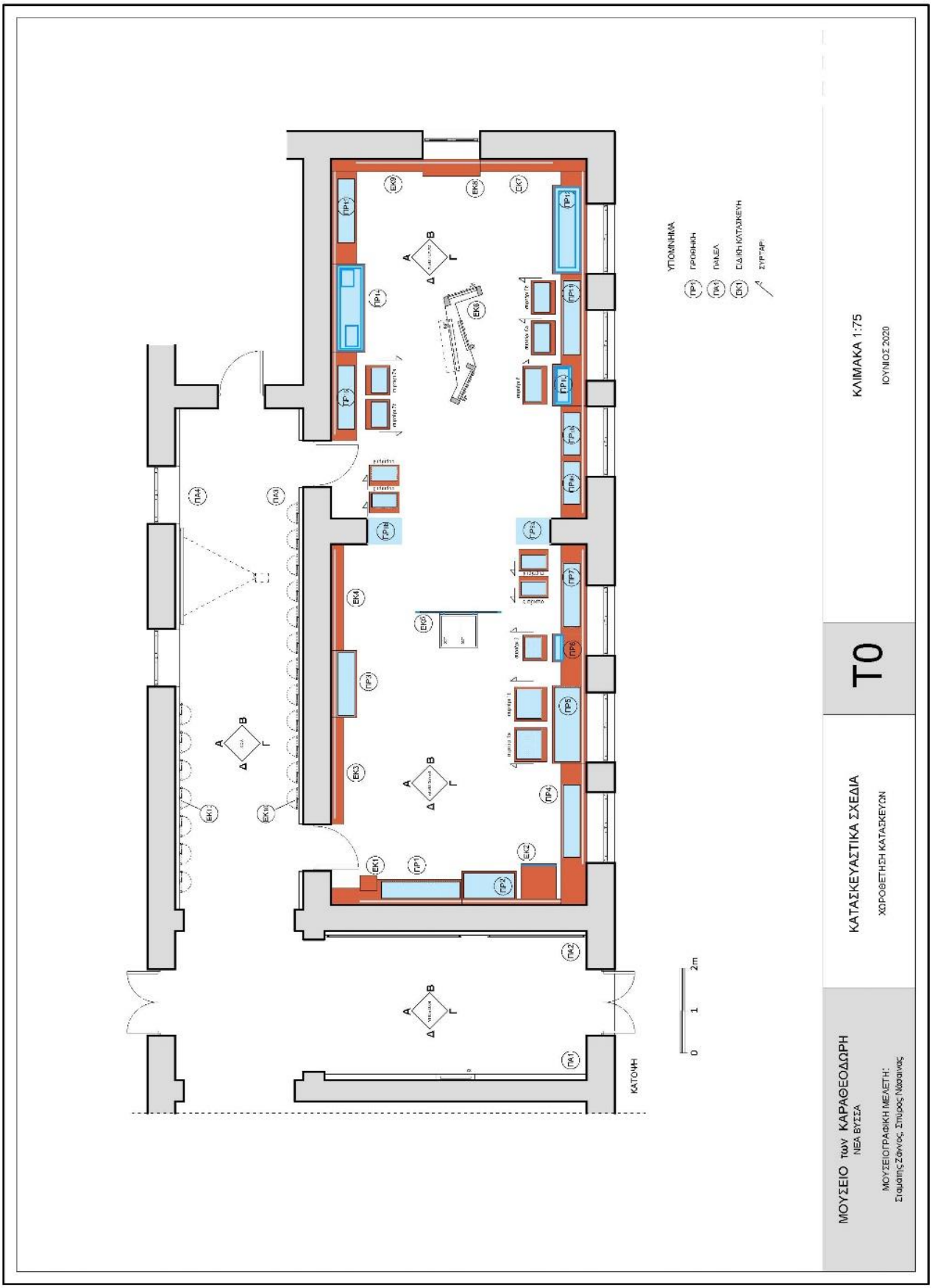

όψη 2
όψη 1
κάτοψη βάσης
όψη 2
32"
32"
όψη 1
κάτοψη αναλογίου
-10°
όψη 2
170°
32"
32"
όψη 1
1m
0.5
0
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M9
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΕΑΛΟΓΙΚΟ ΔΕΝΤΡΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταματής Ζάννος, Σπύρος Νάσαινας

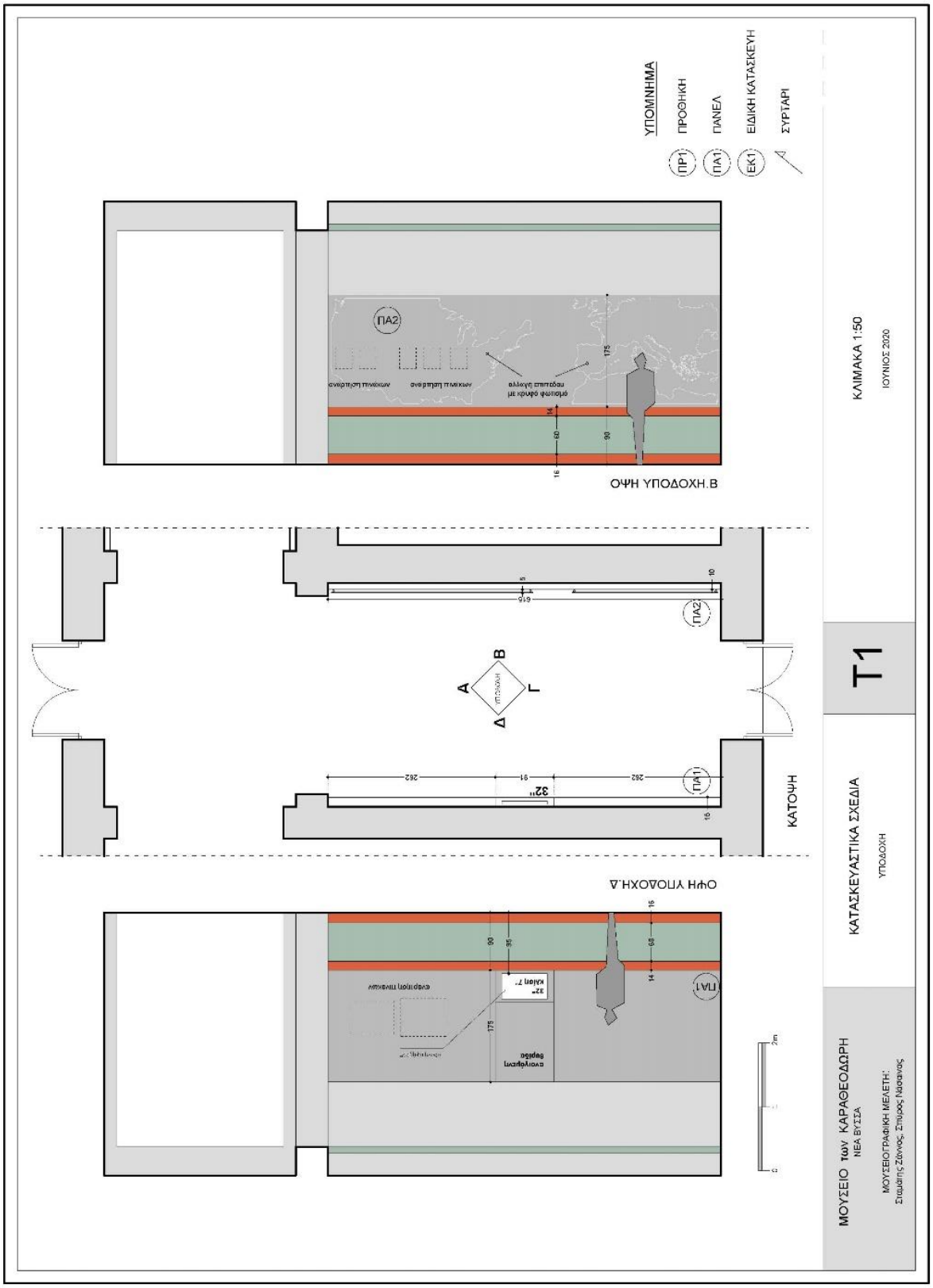

ΚΑΤΟΨΗ
Κωνσταντίνος Σ. Καραθεοδωρή
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
M10
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσαινας

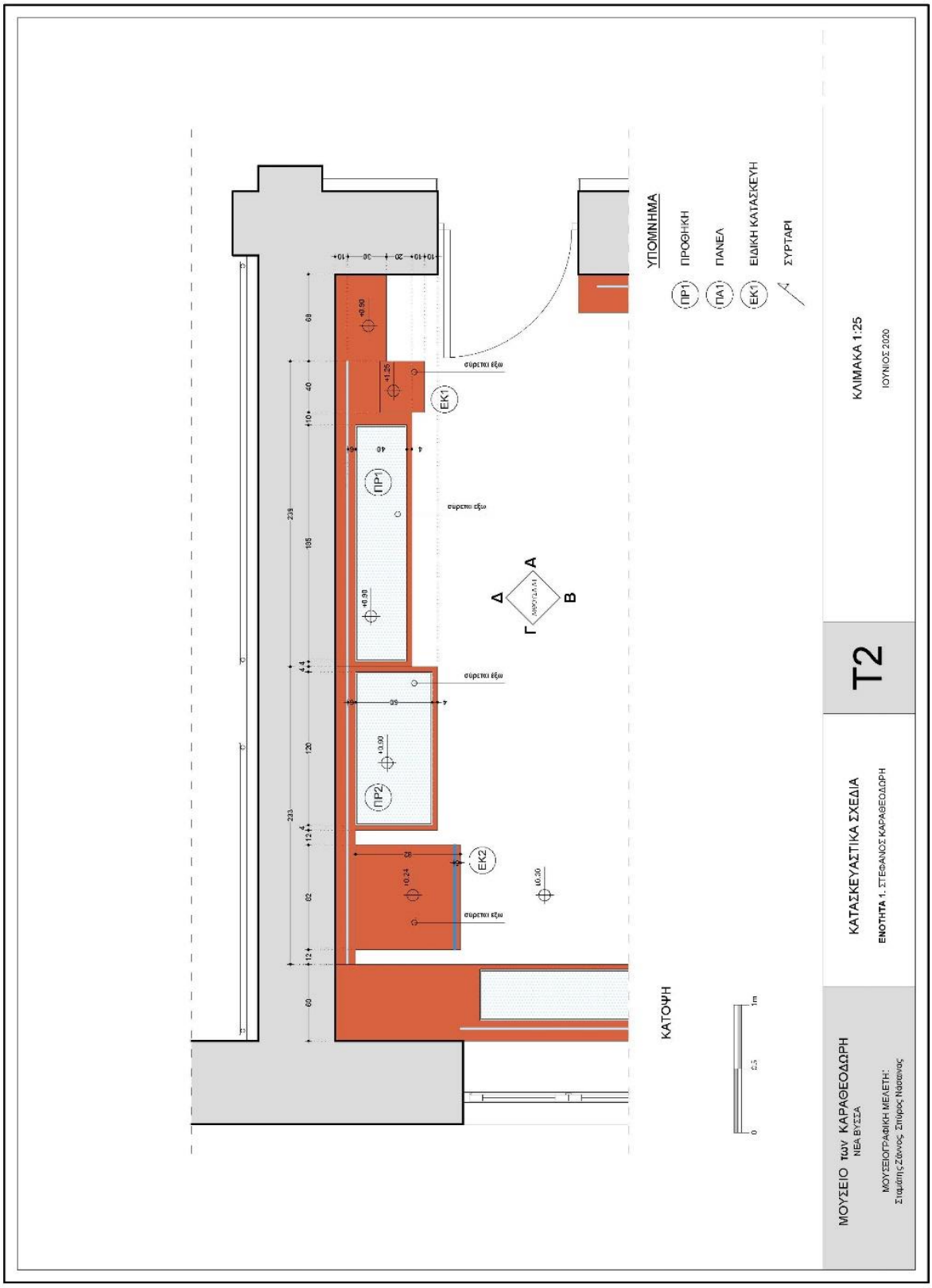

Κωνσταντίνος
Σ. Καραθεοδωρή
4.12
4.28
4.29
4.34
4.20
4.33
4.35
4.22
4.21
4.39
4.38
4.37
4.36
4.19
συρτάρι 6
συρτάρι 5α
συρτάρι 5β
ΟΨΗ Α2.Γ
0
0.5
1m
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσαινας
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
Μ11
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

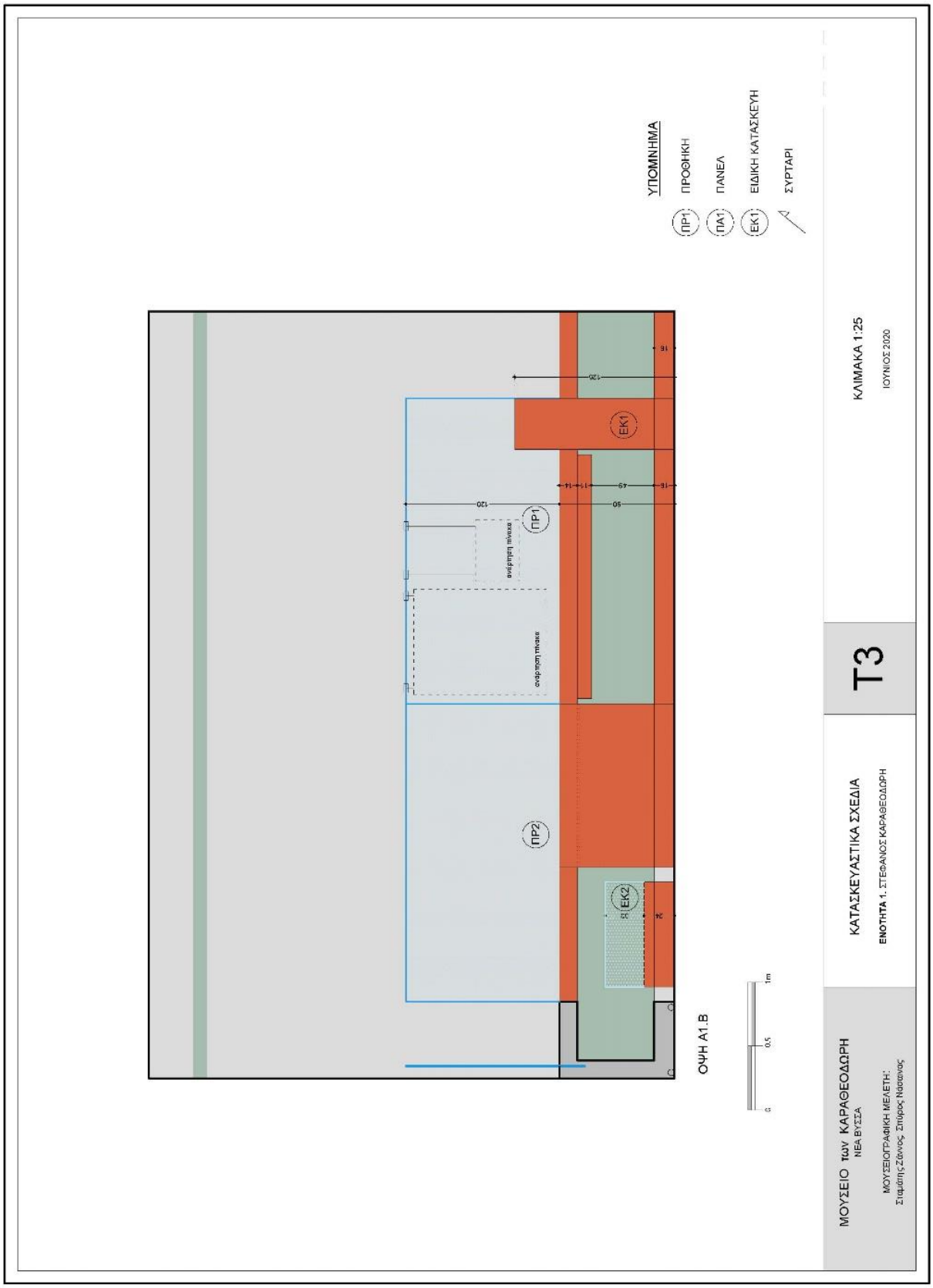

ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσσιος
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ 5. ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΑΡΓΥΡΗΣ
M12
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΟΨΗ
Ιωάννης Χατζηαργύρης
Α
Β
Γ
Δ
0
0.5
1m

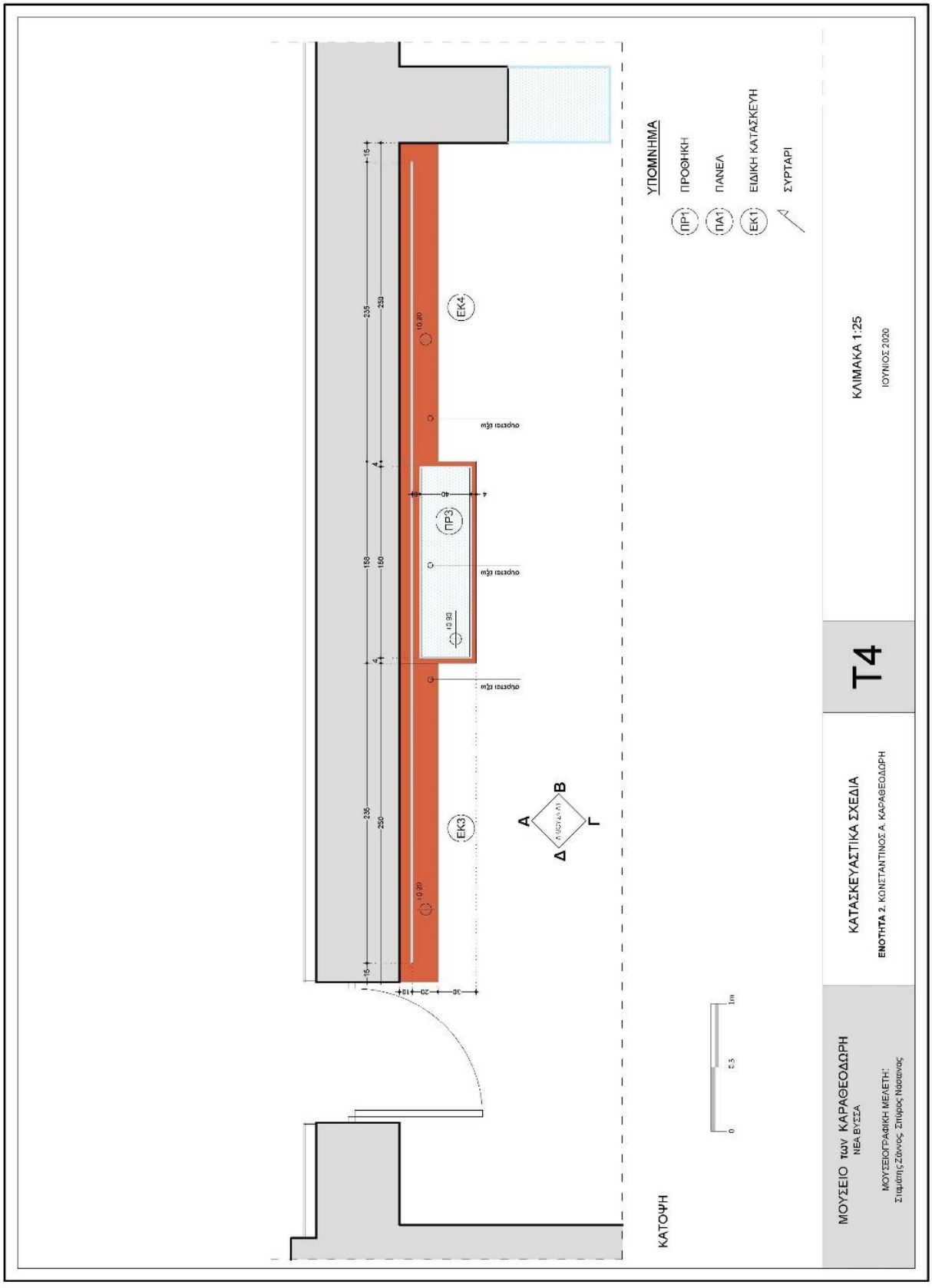

Ιωάννης Χατζηαργύρης
ΟΨΗ Α2.Β
0
0.5
1m
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσαινας
ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ δ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΑΡΓΥΡΗΣ
Μ13
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

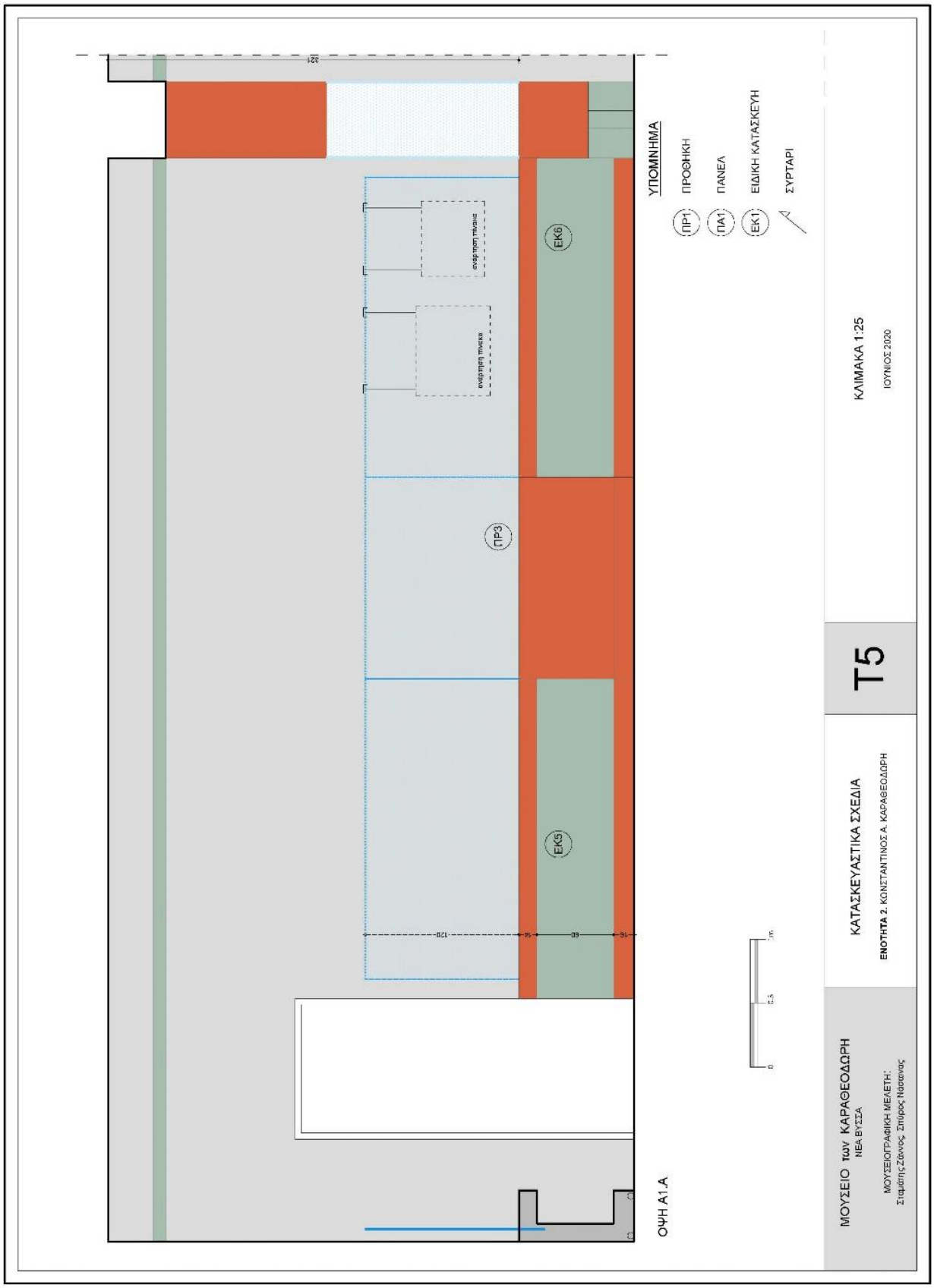

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
0
1
2m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:75
ΙΟΥΛΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
Τ0
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταματής Ζάνος, Σπύρος Νάσαινος

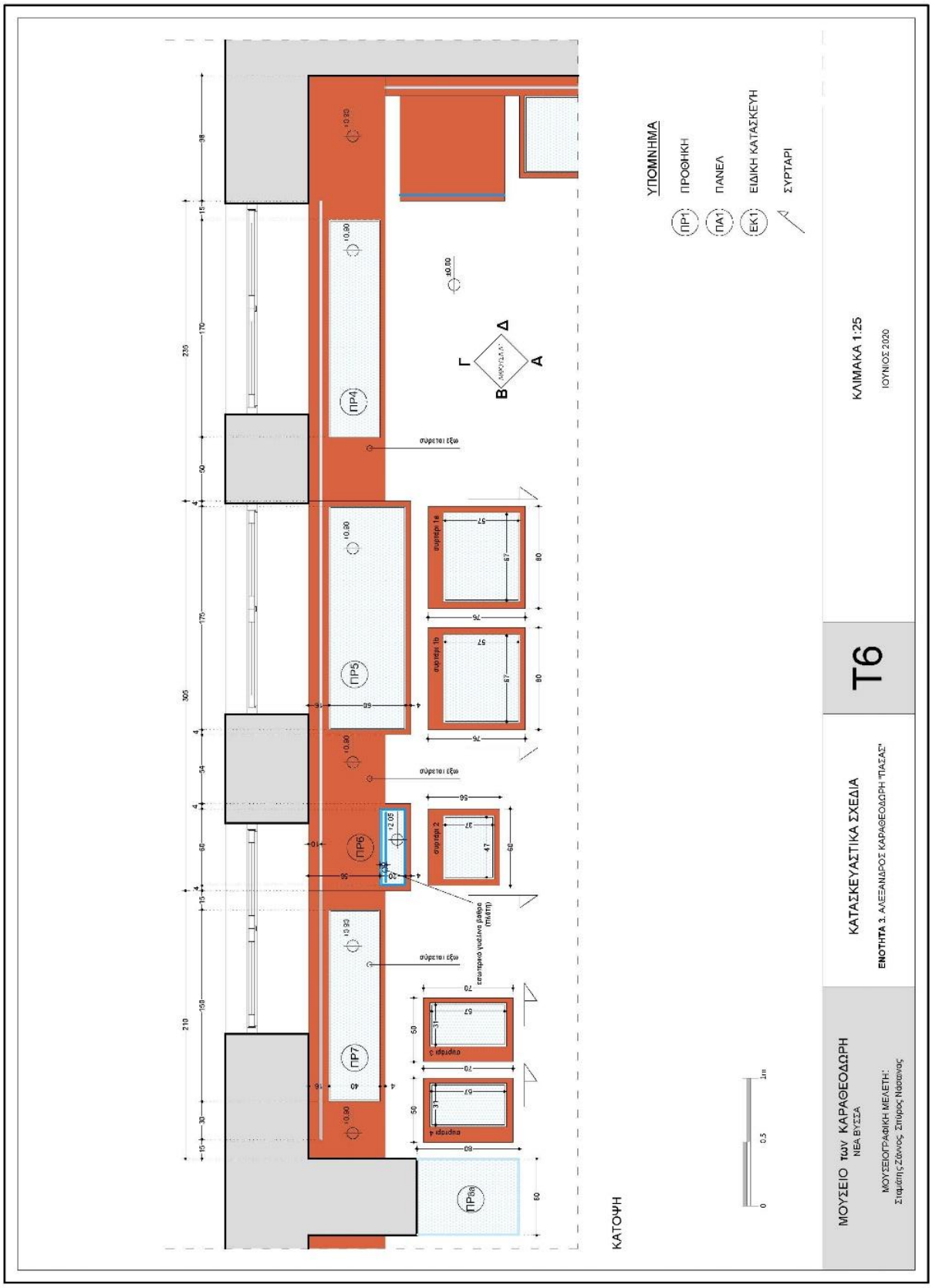

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΡ1
ΠΑΝΕΛ
ΠΑ1
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΕΚ1
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΟΨΗ ΥΠΟΔΟΧΗ.Β
ΚΑΤΟΨΗ
ΟΨΗ ΥΠΟΔΟΧΗ.Δ
Α
Β
Γ
Δ
ΥΠΟΔΟΧΗ
ΠΑ2
ΠΑ1
Τ1
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΥΠΟΔΟΧΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στεφανίτης Σάνιος, Σπύρος Νάσιανος

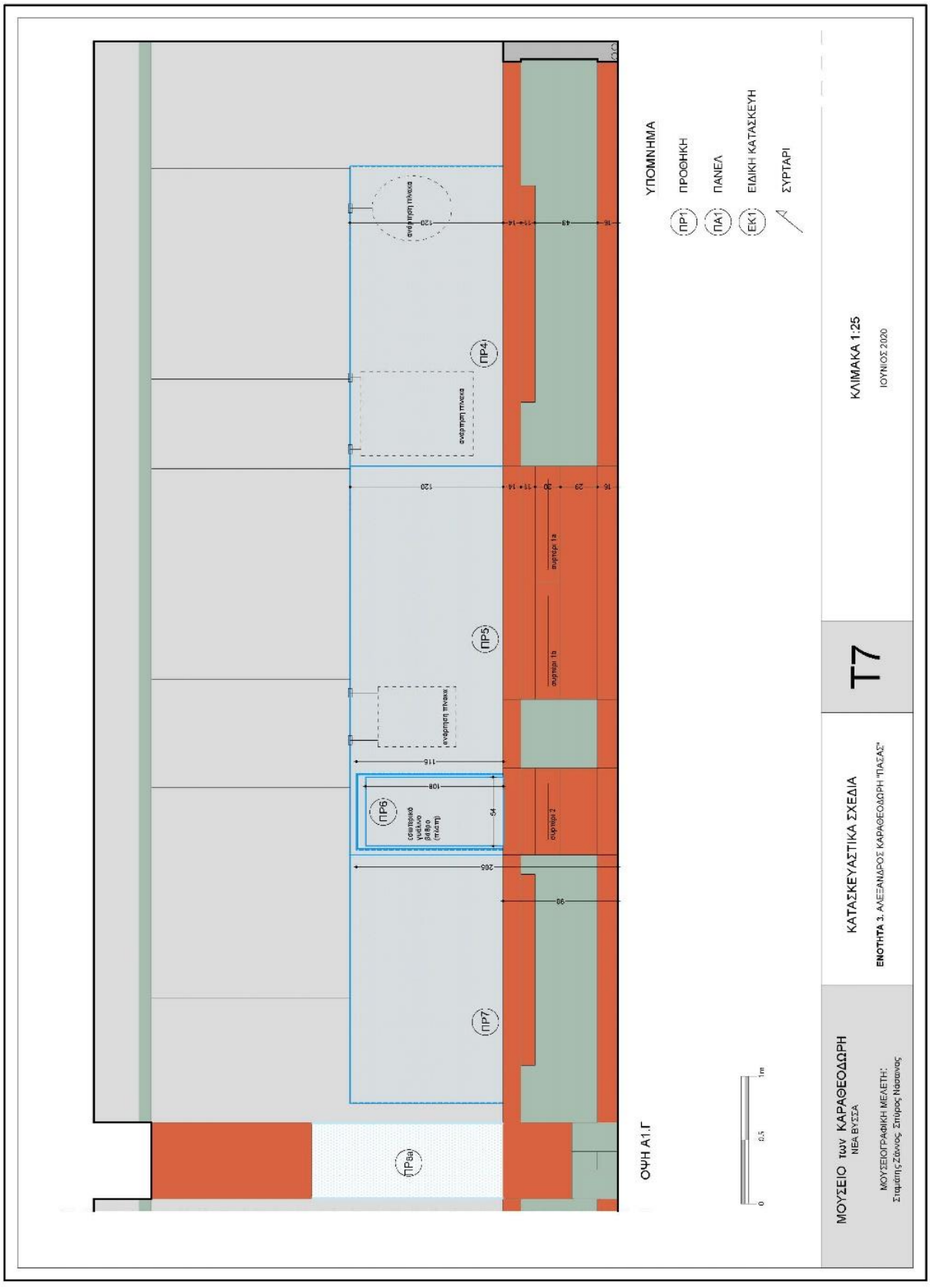

ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στεμμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσιανος
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1, ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
T2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
σύρεται εξω
ΠΡ1
ΠΡ2
ΕΚ1
ΕΚ2
Α
Β
Γ
Δ

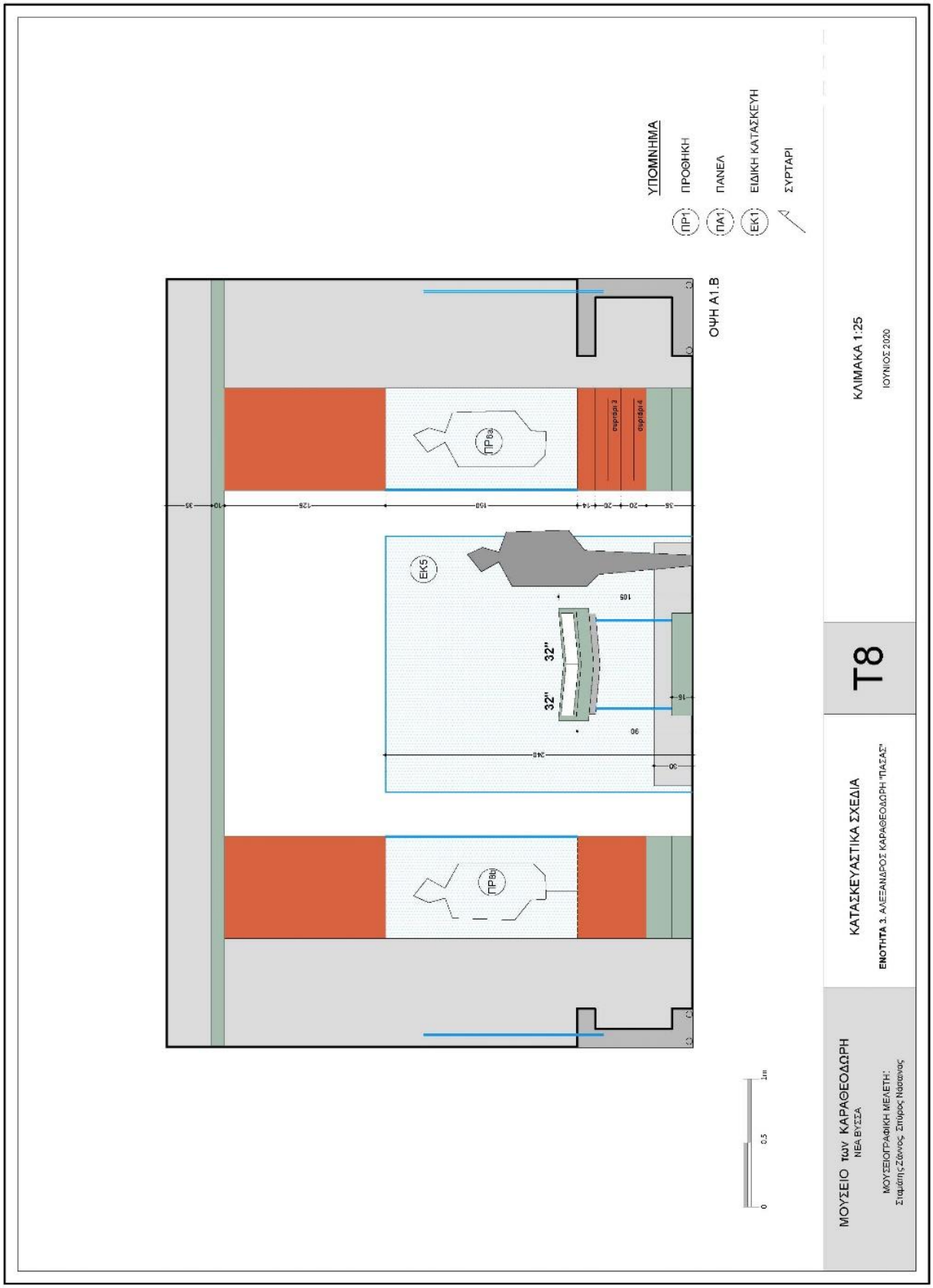

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΟΨΗ Α1.Β
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ3
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 1. ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος Σπύρος Νάσαινας

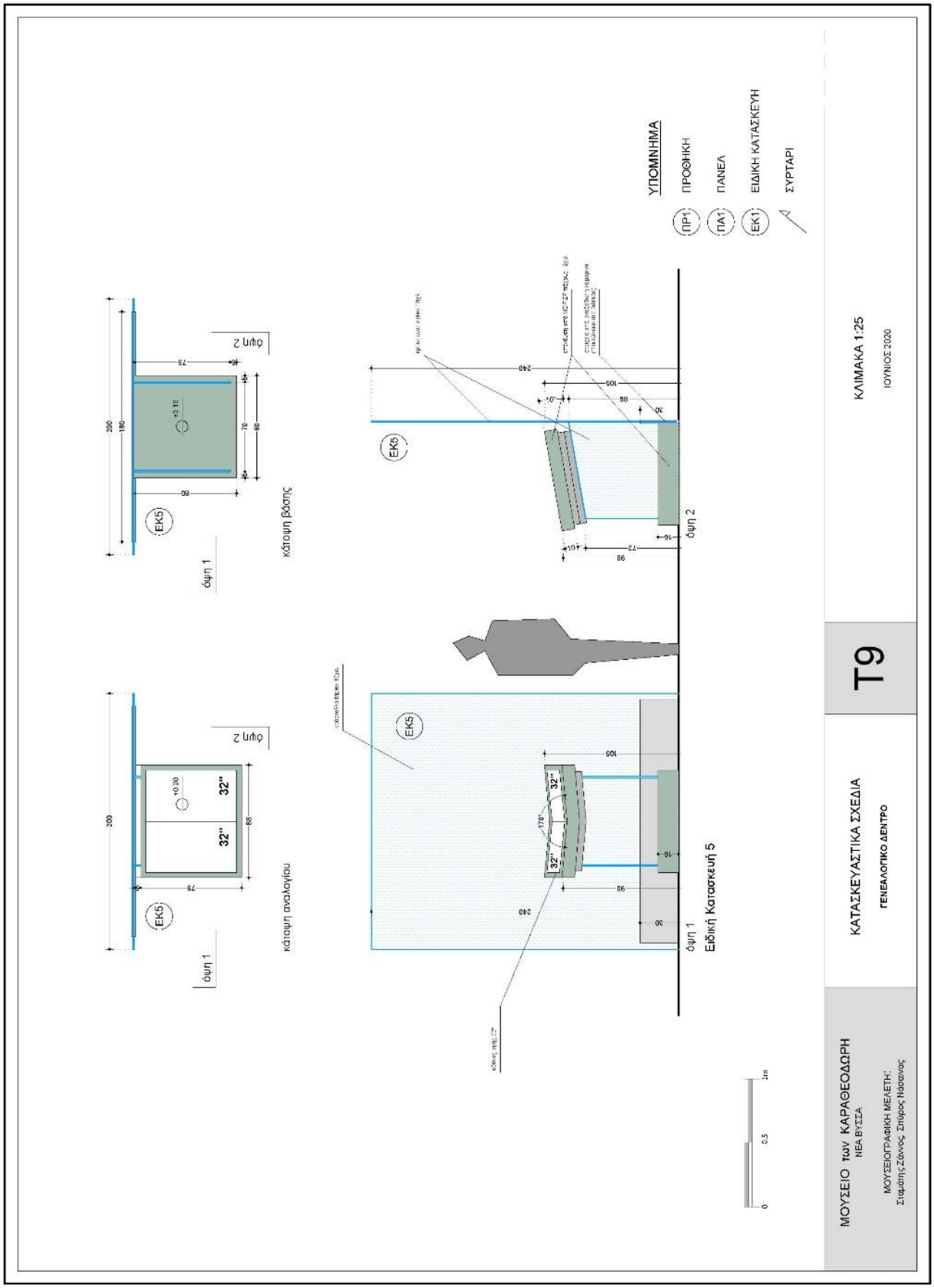

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΦΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
T4
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσσιανος

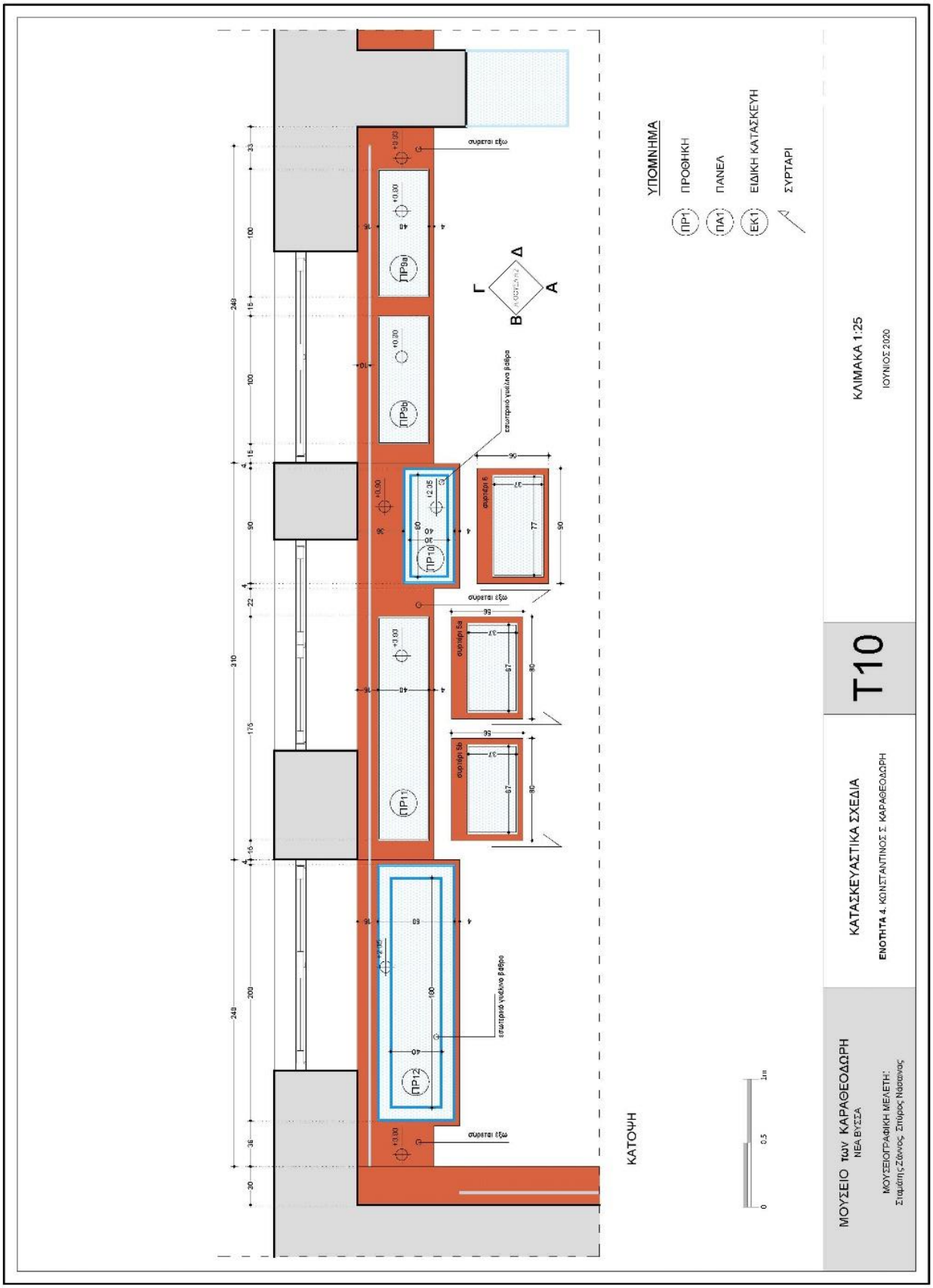

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΕΚ6
ΠΡ3
ΕΚ5
ΟΨΗ Α1.Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
T5
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσσιος

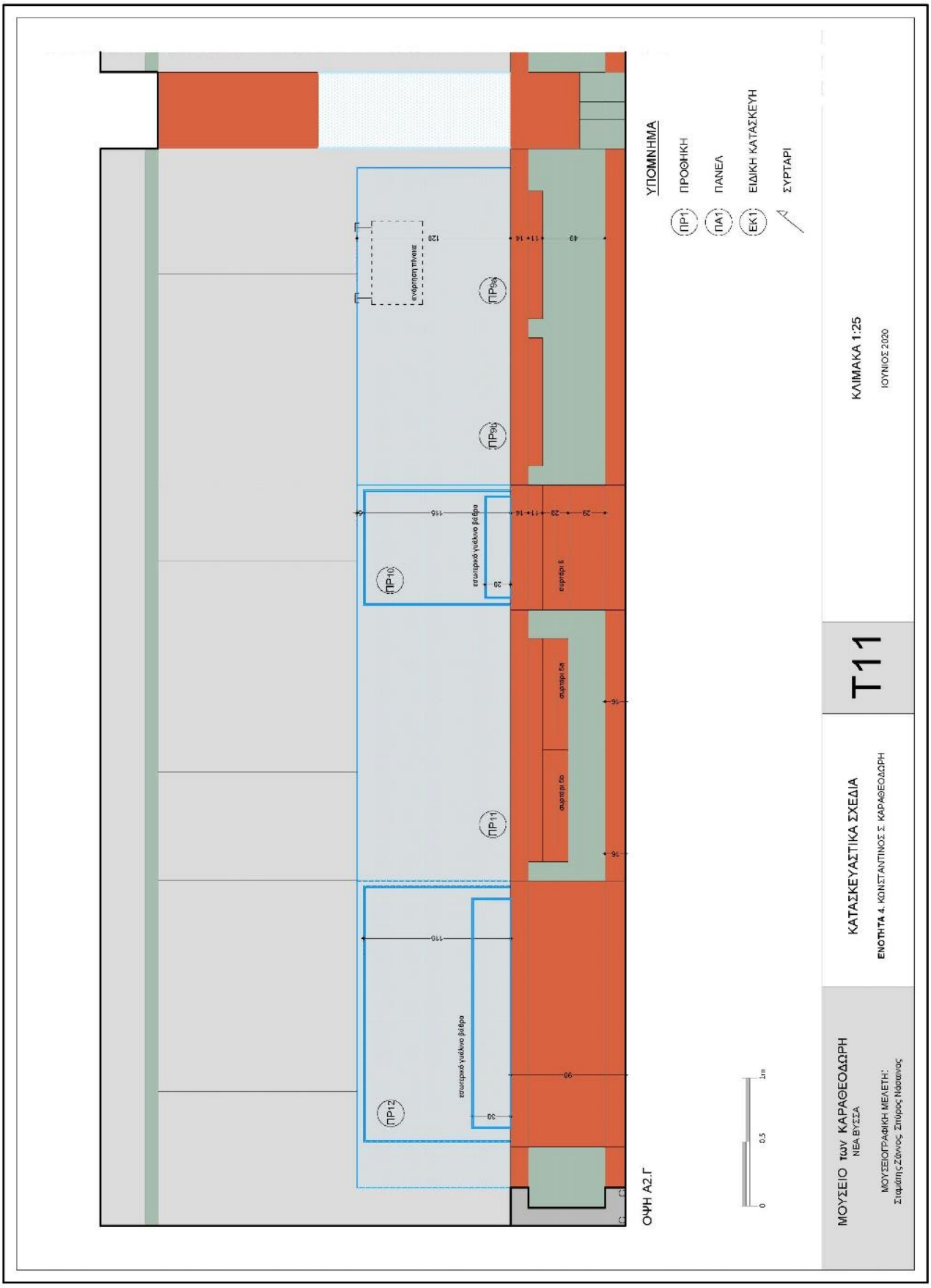

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΦΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΑΣΑΣ"
T6
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στεφάνης Ζάνος Σπύρος Νάσιανος

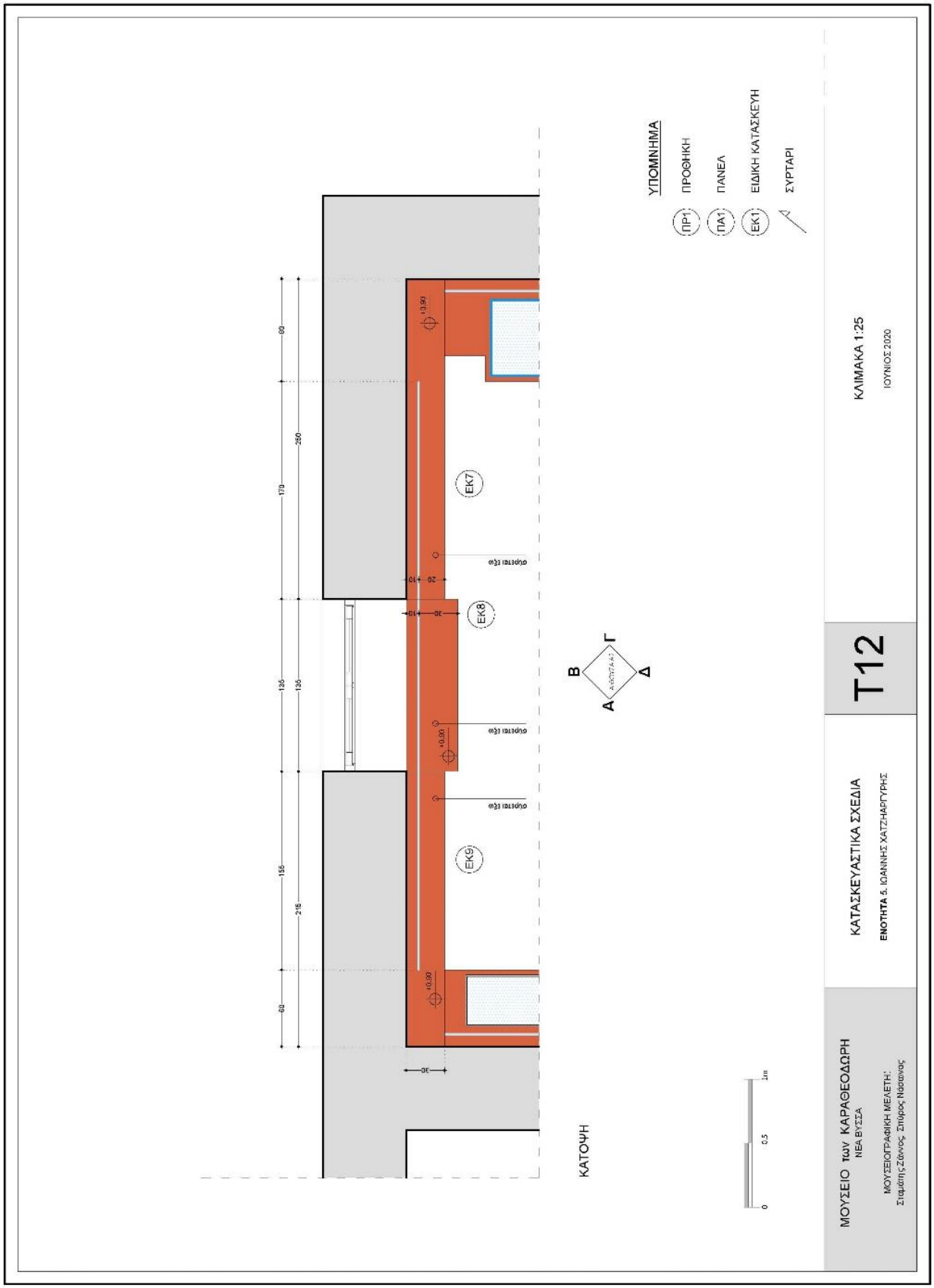

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΟΨΗ Α1.Γ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΑΣΑΣ"
T7
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος Σπύρος Νάσσανος

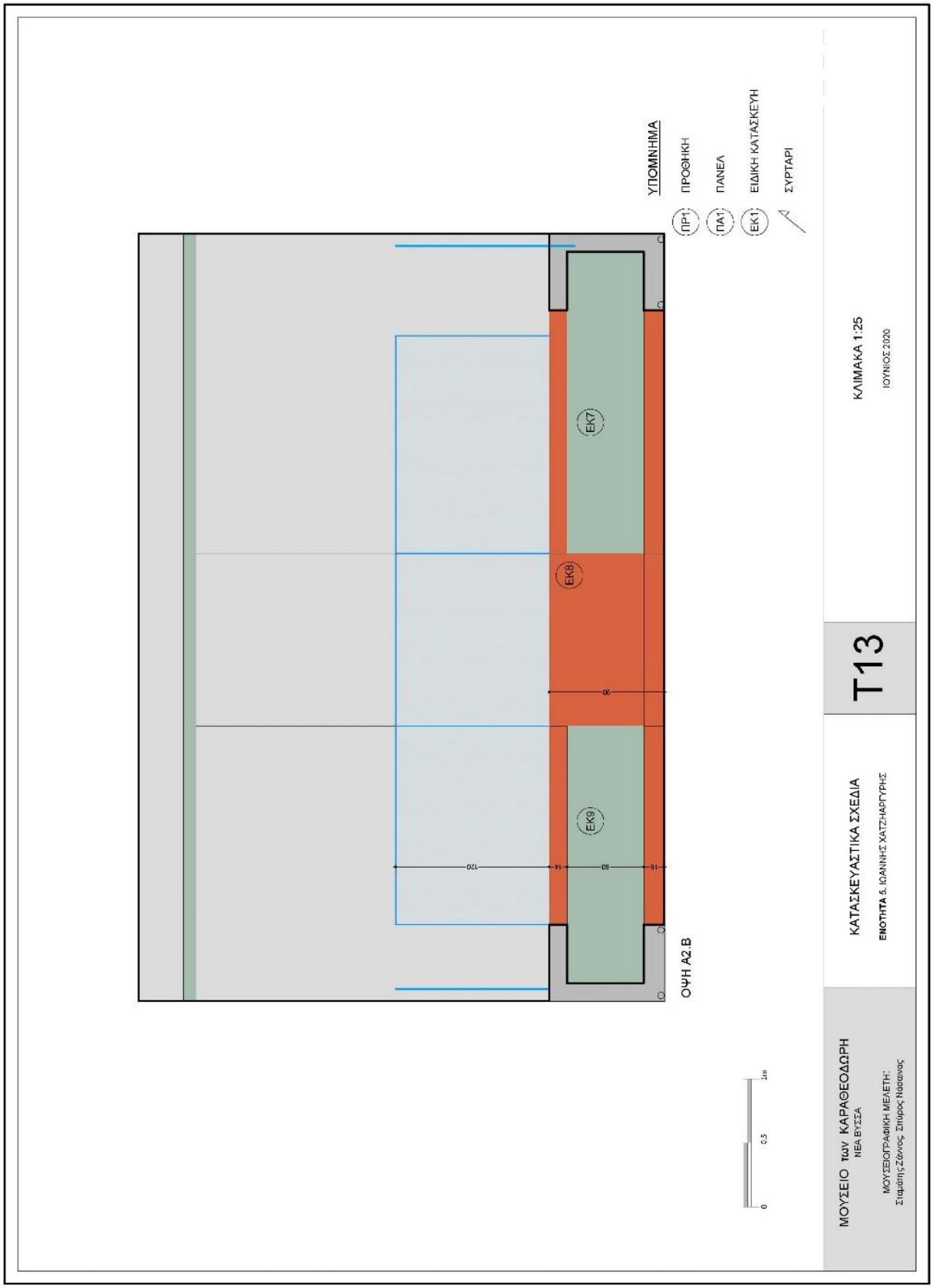

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΟΨΗ Α1.Β
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ8
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ "ΠΑΣΑΣ"
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος Σπύρος Νάσιανος

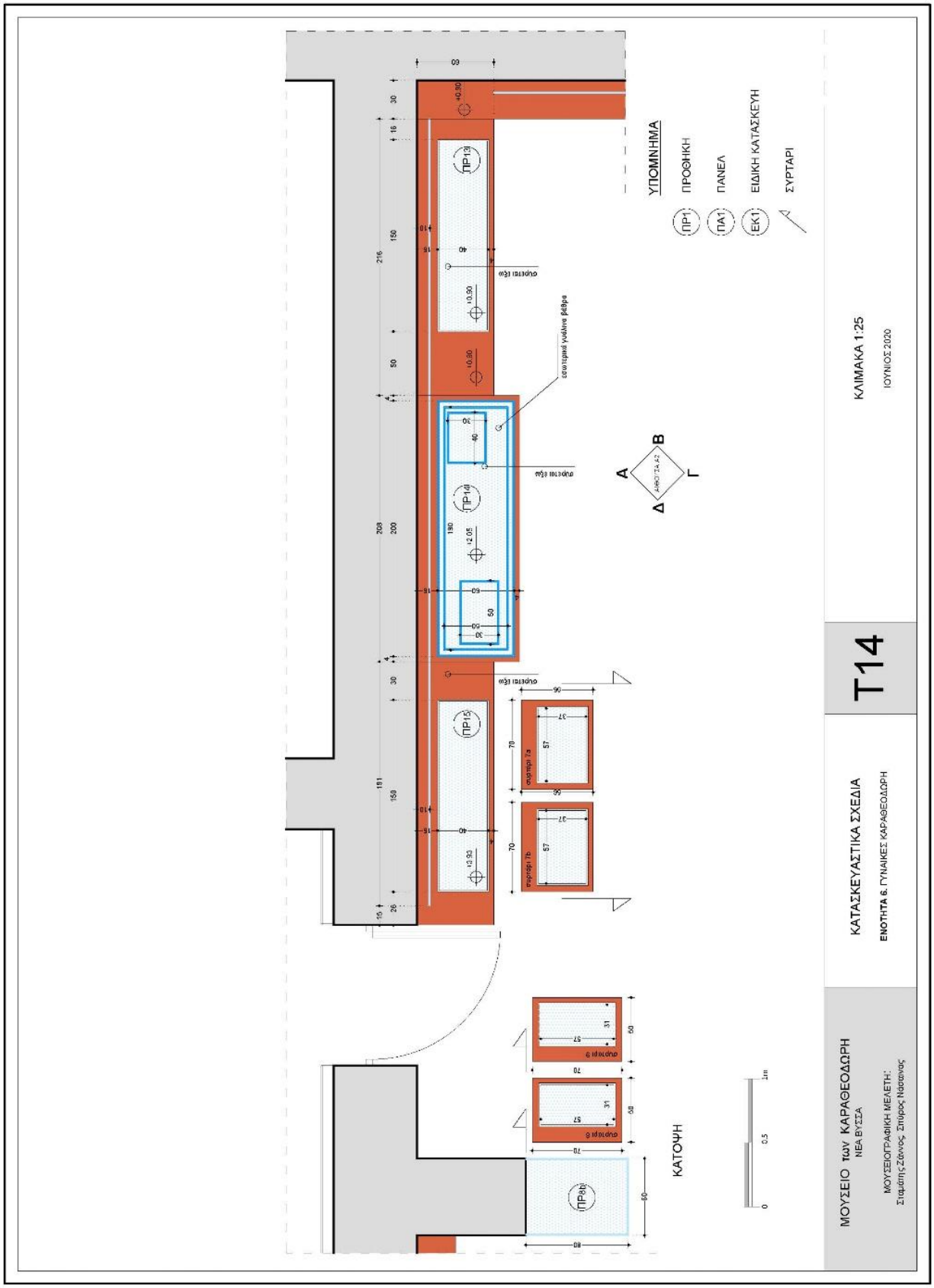

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΕΚ5
όψη 1
Ειδική Κατασκευή 5
όψη 2
κάτοψη ανελκυστήρα
κάτοψη βάσης
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ9
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΓΕΝΕΛΟΓΙΚΟ ΔΕΝΤΡΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσαινας

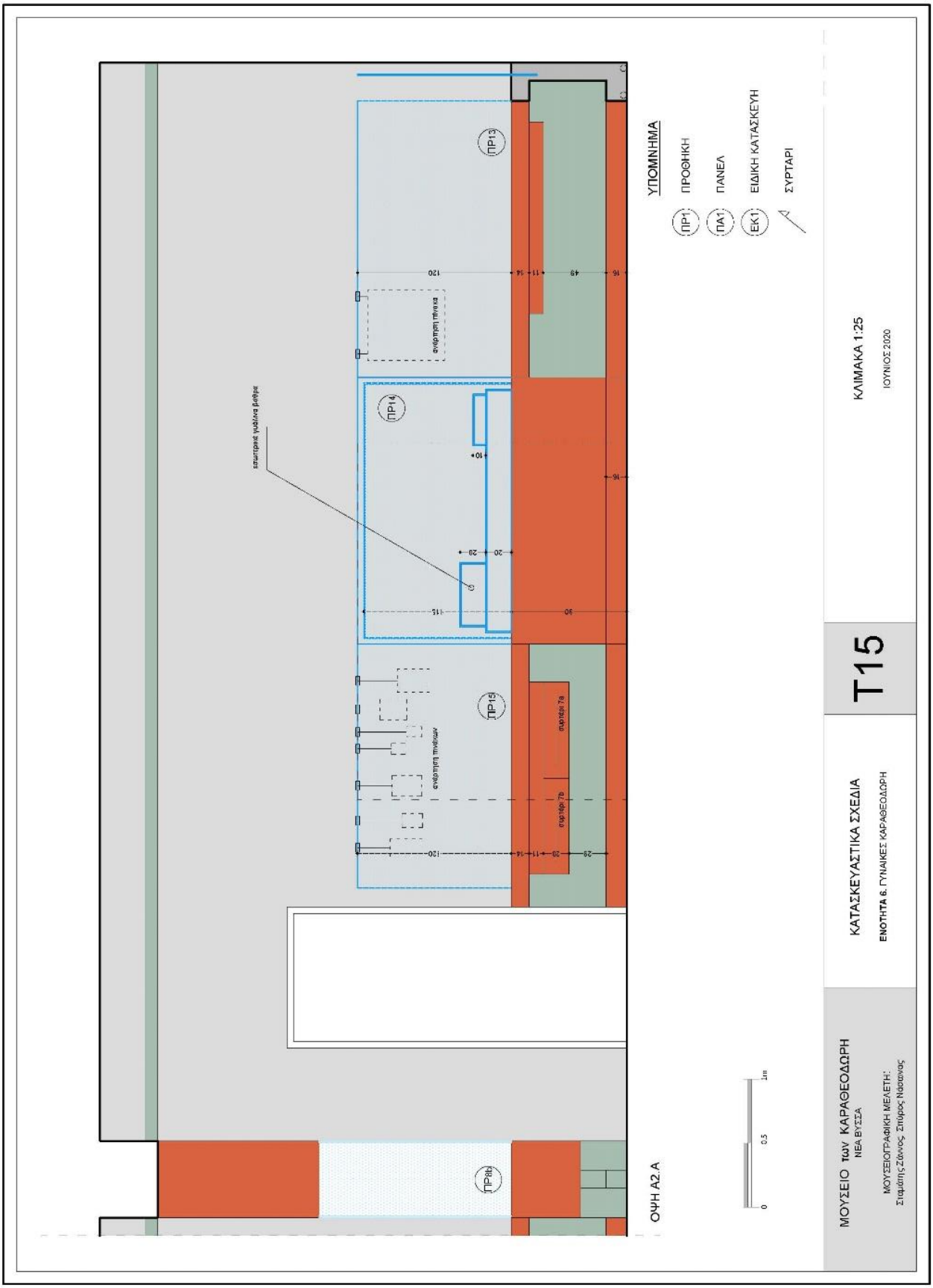

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ10
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στιφάνης Ζάννος Σπύρος Νάσιανος

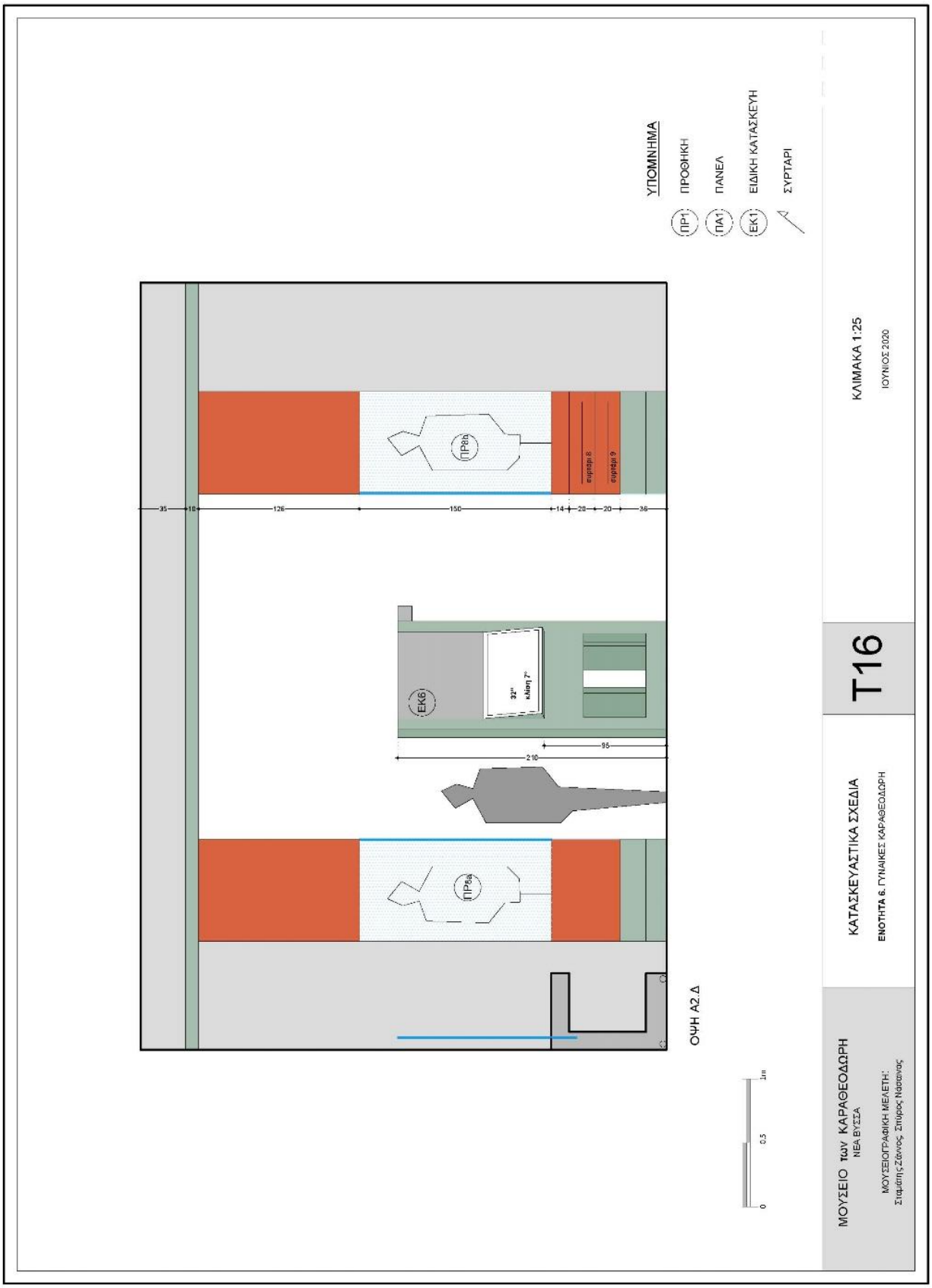

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΦΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΟΨΗ Α2.Γ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ11
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσσενος

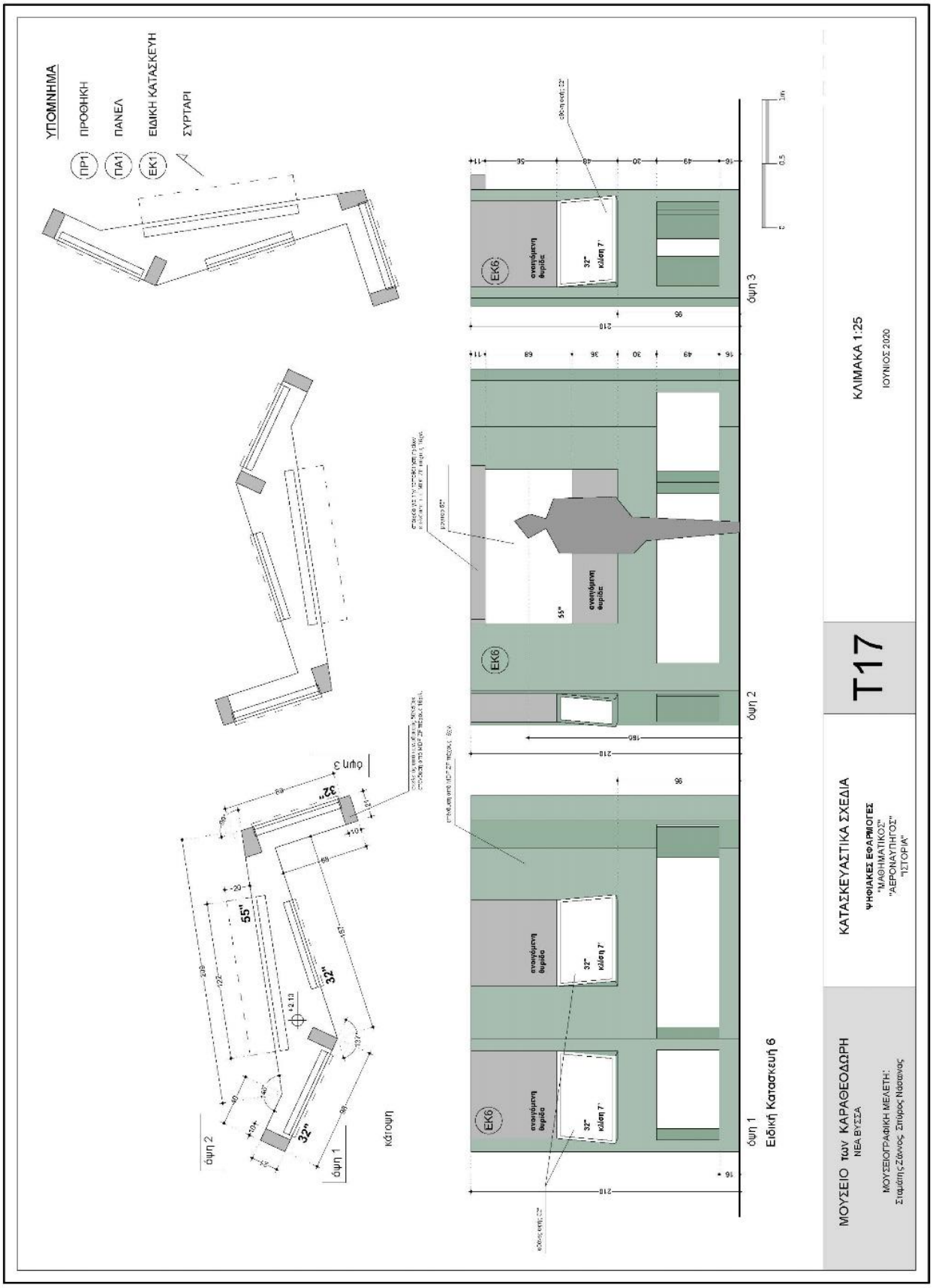

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΕΚ7
ΕΚ8
ΕΚ9
Α
Β
Γ
Δ
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ12
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΑΡΓΥΡΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος Σπύρος Νάσιανος

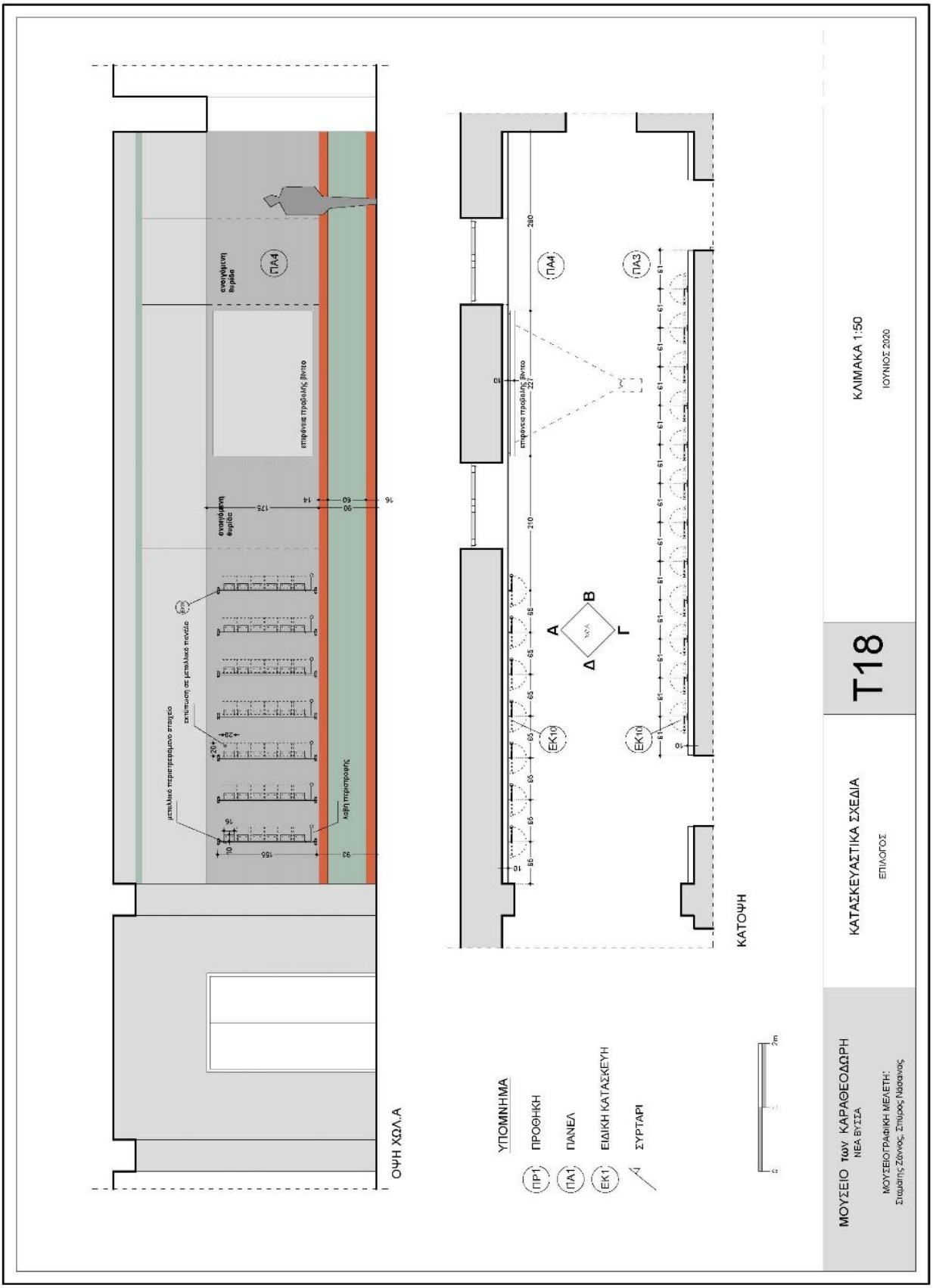

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΕΚ7
ΕΚ8
ΕΚ9
ΟΨΗ Α2.Β
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ13
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6. ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΑΡΓΥΡΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσιανος

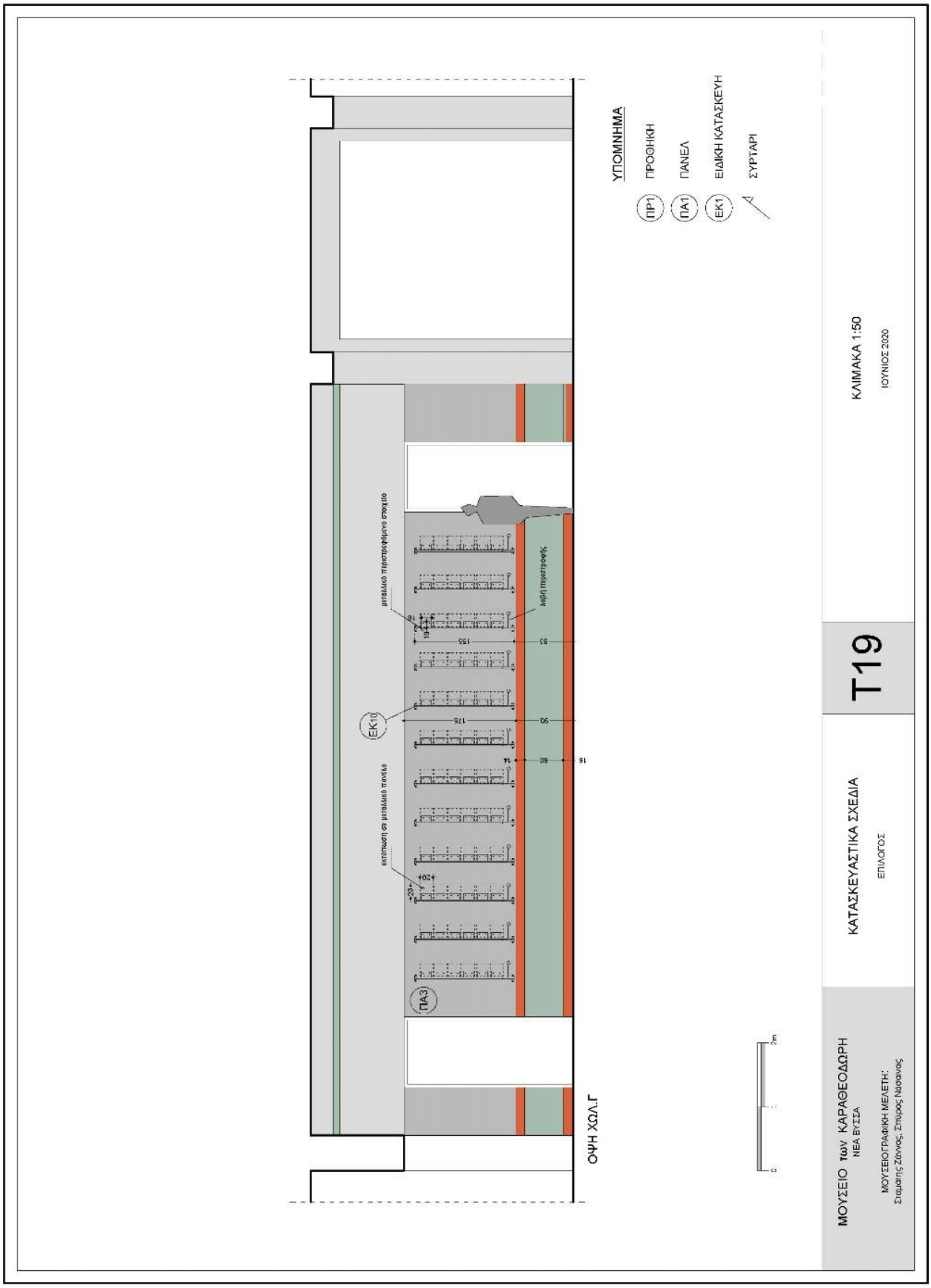

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ14
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6. ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσσιος

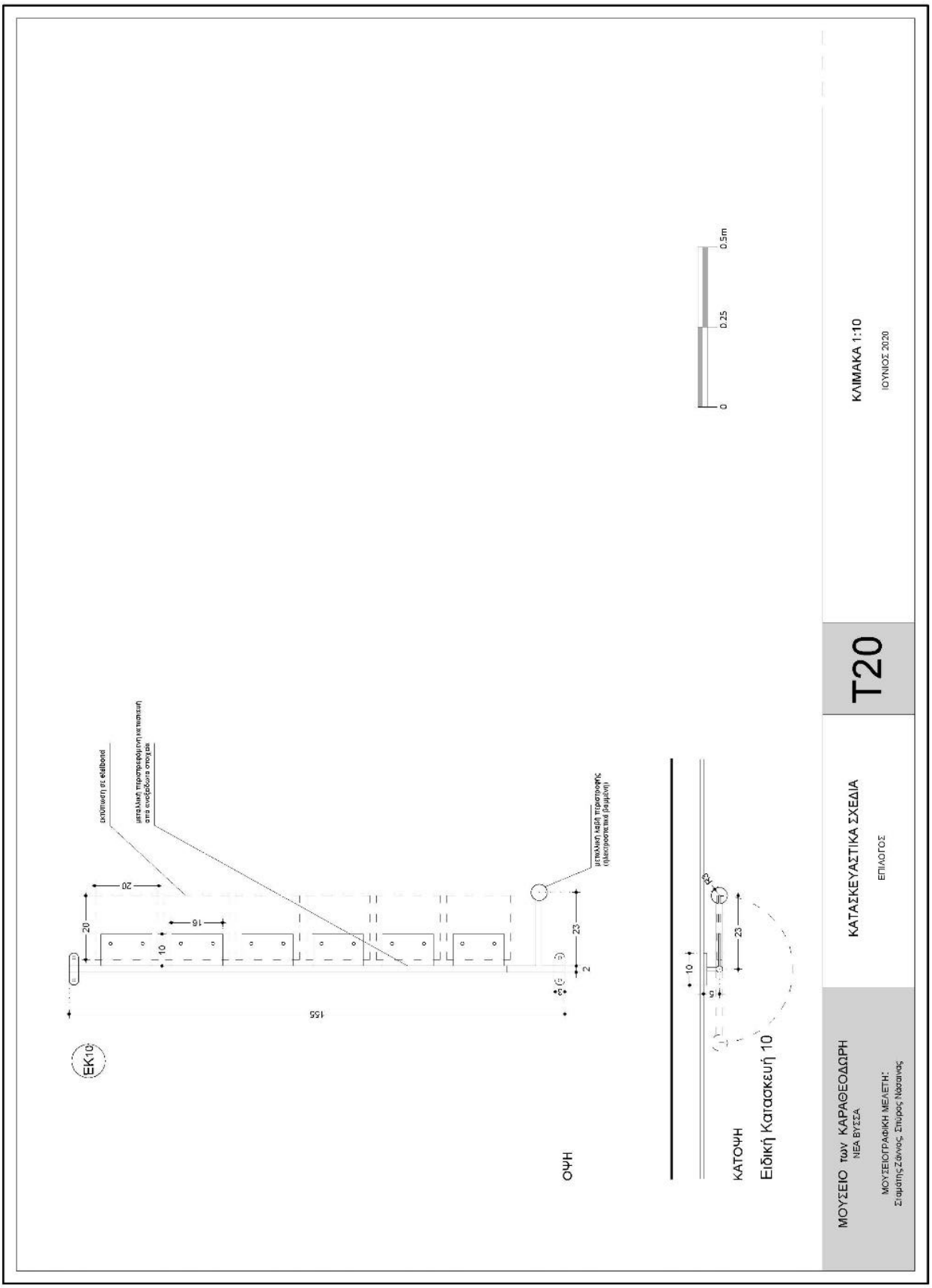

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΠΡ13
ΠΡ14
ΠΡ15
ΠΡ8α
σταθερά γυάλινα ράφια
ανάρτηση πινάκων
σταθερό 7α
σταθερό 7β
ΟΨΗ Α2.Α
0
0.5
1m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
T15
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6. ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος Σπύρος Νάσσανας

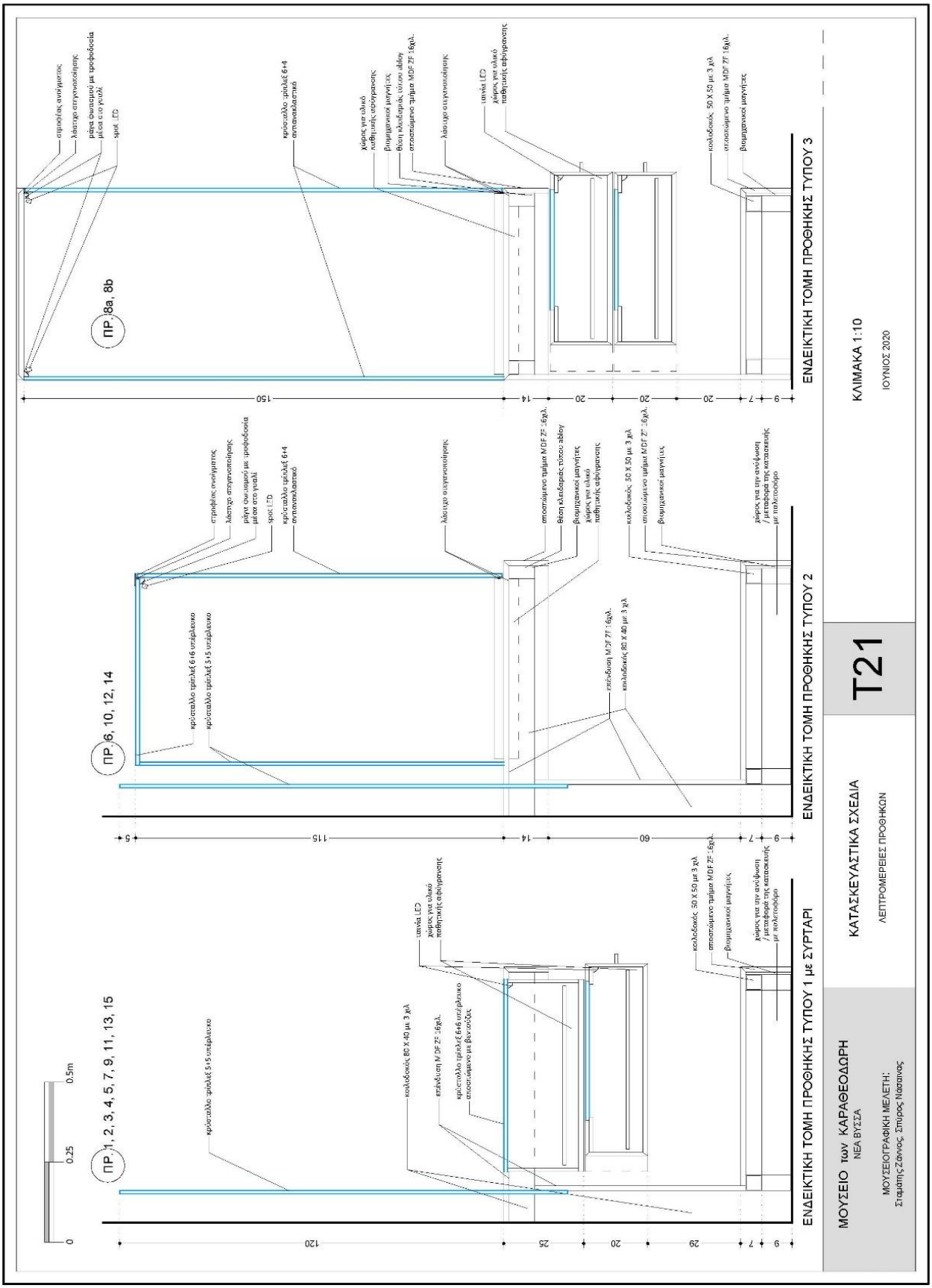

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ8α
ΠΡ8β
ΕΚ6
ΟΨΗ Α2.Δ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Τ16
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6. ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στεφάνης Ζάννος, Σπύρος Νασσάνας


ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΕΚ6
ανεηλιάμενη θερμίδα
32" Κάθετη
55"
όψη 1
όψη 2
όψη 3
Κάτοψη
Ειδική Κατασκευή 6
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
"ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ"
"ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΟΣ"
"ΙΣΤΟΡΙΑ"
T17
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Σδούκος Σπύρος Νάσσιανος


ΟΨΗ ΧΩΛ.Α
ΚΑΤΟΨΗ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡ1 ΠΡΟΦΗΚΗ
ΠΑ1 ΠΑΝΕΛ
ΕΚ1 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΟΣ
T18
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσανος


ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΠΡΟΘΗΚΗ
ΠΑΝΕΛ
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΣΥΡΤΑΡΙ
ΠΡ1
ΠΑ1
ΕΚ1
ΟΨΗ ΧΩΛ Γ
ΕΚ10
ΠΑ3
μεταλλικό περιστρεφόμενο στοιχείο
εκτύπωση σε μεταλλικό πανέλο
διάφη περιστροφής
155
176
90
80
14
16
20
10
2m
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάννος, Σπύρος Νάσσανας
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΟΣ
T19
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020


ΟΨΗ
ΚΑΤΟΨΗ
Ειδική Κατασκευή 10
ΕΚ10
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΟΣ
T20
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Στιμάτης Ζάνος, Σπύρος Νάσιανος


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΠΡΟΘΗΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 1 με ΣΥΡΤΑΡΙ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΠΡΟΘΗΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 2
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΠΡΟΘΗΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 3
ΠΡ. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 13, 15
ΠΡ. 6, 10, 12, 14
ΠΡ. 8a, 8b
κρύσταλλο τριπλές 5+5 υπέρλευκο
κρύσταλλο τριπλές 6+6 υπέρλευκο
κρύσταλλο τριπλές 6+4 αντανακλαστικό
κολλοδοκός 80 Χ 40 με 3 χιλ
επένδυση MDF 2F 16χιλ.
κρύσταλλο τριπλές 6+6 υπέρλευκο αποσυμπιεσμένο με βεντούζες
ταινία LED
χώρος για υλικό παθητικής αφύγρανσης
κολλοδοκός 50 Χ 50 με 3 χιλ
αποσυμπιεσμένο τμήμα MDF 2F 16χιλ.
βιομηχανικοί μαγνήτες
χώρος για ανύψωση / μεταφορά της κατασκευής με πολυτσούρι
βίδα κλεδαρής τύπου allen
λάστιχο στεγανοποίησης
στριφίξ ανοίγματος
ράβα σωσιμού με τροφοδοσία μέσα στο γυαλί
spot LED
0
0.25
0.5m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10
ΜΟΥΣΕΙΟ των ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ
ΝΕΑ ΒΥΣΣΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ
T21
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Σταμάτης Ζάνος, Σπύρος Νάσσιανος