



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

*Διεύθυνση: Ναυάρχου Νικοδήμου 1
Άγιος Γεώργιος, Κάστρο, 82 131 Χίος
Τηλέφωνα: (22710) 44238, 44738, 44650
E-mail: efachi@culture.gr*

ΠΡΟΣ:

κ. Γκαγιαλή Ιωάννη
Γρού, Δοξαράς
82 100 Χίος
E-mail: argyrostrataki@yahoo.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α. Του άρθρου 66 του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28.06/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
 - β Το Π.Δ. 4/2018 (ΦΕΚ 7/τ.Α/22-1-2018) «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Π.Δ. 32/ 2022 (ΦΕΚ 91/ Α/ 09-05-2022).
 - γ. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
2. Την Υπουργική απόφαση ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-3-20 (ΦΕΚ 912/Β'/17-03-2020) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
3. Την Απόφαση του Υπηρεσιακού Γραμματέα Πολιτισμού και Αθλητισμού αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ ΥΓ / ΓΔΟΥ / ΔΠΟΔΤΠ / ΤΕΠ / 148284 / 332 / 9580 / 6196 / 1350 / 23-03-2020 (ΑΔΑ: ΩΖΟ24653Π4-ΛΚ3) «Ορισμός δευτερευόντων διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού».

4. Την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ ΥΓ/ ΓΔΟΥ/ 266038/ 07-06-2022 (ΦΕΚ 2972/ Β/ 13-05-2022) Απόφασης Αντικατάστασης της υπ' αρ. 219726/13-05-2022 Απόφασης «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής “ Με εντολή του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ” στους Προϊσταμένους/μένες των Διευθύνσεων της ΓΔΟΥ και στον Προϊστάμενο/μένη του Αυτοτελούς Τμήματος Πληρωμών και Λοιπών Οικονομικών Θεμάτων» (ΦΕΚ Β' 2499/20-05-2022).
5. Το Π.Δ. 24/2019 «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων»(ΦΕΚ 39/Α/4-3-2019).
6. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Το Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης – εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) » όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και το άρθρο 10 του Ν 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α/17-10-2015) σχετικά με «Τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4270/2014».
8. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
9. Το Ν.4782/2021 ΦΕΚ Α' / 36 / 09.03.2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
10. Το Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». (ΦΕΚ 220/Α/19.11.21).
11. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και την υπ' αρ. 2/91118/0026/29-12-2010 (ΑΔΑ:ΑΙΙΛΗ-Ε6) Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
12. Το Ν. 4912/17.03.2022 (ΦΕΚ Α 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
13. Την Α.Π. οικ.43385/800 /20-07-2018 Απόφαση της Περιφερειάρχη Βορείου Αιγαίου για τον ορισμό υπολόγου διαχειριστή έργου και υπεύθυνου λογαριασμού έργου της ΣΑΕΠ 088 της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου έτους 2018.
14. Την με αρ. πρωτ. Π.Δ.Ε. 86857/14-08-2020 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για την ένταξη στο Π.Δ.Ε. του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου» ΣΑΕΠ088 και κωδικό 2018ΕΠ08800001.
15. Την με αρ. πρωτ. 44706/15-04-2021 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και επενδύσεων για την ένταξη στο Π.Δ.Ε. του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου» ΣΑΕΠ088 και κωδικό 2018ΕΠ08800001.
16. Την με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ ΓΔΑΠΚ/ ΔΒΜΑ/ ΤΒΜΑΧΜΑΕ/ 171792/ 117195/ 2105/ 867/28-05-2020 Απόφαση του ΥΠΠΟΑ για την 1η Τροποποίηση έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου.
17. Την με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ / 464841/ 22-10-2021 (ΑΔΑ:6Κ124653Π4-ΜΦΨ) Απόφαση του ΥΠΠΟΑ για την 2η Τροποποίηση έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου.

18. Την ύπαρξη των απαραίτητων πιστώσεων στον κωδικό της ΣΑ ΕΠ088 με κωδικό Πράξης 2018ΕΠ08800001 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε).
19. Την με αρ. πρ. εισερχ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΧΙ/409029/292268/3043/29-07-2019 επικαιροποιημένης μελέτης «Αποκατάσταση τριώροφου κτηρίου (ναός Παραγίας, ελαιотριβείο, διδακτήριο) στον Αναβάτο Χίου», της κα. Γεωργίας Μακρυνόρη.
20. Τις υφιστάμενες ανάγκες του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου Χίου» για την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κουφωμάτων διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα, ξύλινων θυρών εισόδου και ξύλινων φεγγιτών, για το τριώροφο κτίριο στον οικισμό του Αναβάτου Χίου, στο πλαίσιο του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου Χίου».

Σας προσκαλούμε

Να μας αποστείλετε οικονομική προσφορά για την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κουφωμάτων διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα, ξύλινων θυρών εισόδου και ξύλινων φεγγιτών, για το τριώροφο κτίριο στον οικισμό του Αναβάτου Χίου (CPV:44221000-5), στο πλαίσιο του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου Χίου» που εκτελείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου.

Η δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση των ως άνω ειδών θα είναι έως του ποσού των δεκαπέντε χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (15.800,00€), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 17%.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την παράδοση και τοποθέτηση των ως άνω κουφωμάτων και αφού γίνει ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την Επιτροπή Παραλαβής Αγαθών και Υπηρεσιών της ΕΦ.Α. Χίου καθώς και την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών (τιμολογίων, δελτίων αποστολής κ.λ.π.).

Η προσφορά θα αποσταλεί έως και την 15^η Νοεμβρίου 2022 στο email: efachi@culture.gr ή στα γραφεία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου, Ναυάρχου Νικοδήμου 1, Άγιος Γεώργιος Κάστρο Χίου, Τ.Κ. 82131 (υπόψη κας. Ειρήνης Καλογέρου) με την ένδειξη: «Προσφορά για την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κουφωμάτων διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα, ξύλινων θυρών εισόδου και ξύλινων φεγγιτών, για το τριώροφο κτίριο στον οικισμό του Αναβάτου Χίου, στο πλαίσιο του έργου "Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου Χίου"».

Ο φάκελος της προσφοράς θα συνοδεύεται από τα κάτωθι:

1. Ασφαλιστική ενημερότητα από τον ΕΦΚΑ για την είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο.
2. Φορολογική ενημερότητα για Φορείς Κεντρικής Διοίκησης.
3. Καταστατικό και Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης από ΓΕΜΗ.
4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου/των νόμιμων εκπροσώπων της εταιρείας (έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του) ή σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η έγκαιρη έκδοση και προσκόμιση ποινικού μητρώου άμεσα, εξαιτίας των έκτακτων περιοριστικών μέτρων λόγω Covid-19, αντίγραφο αίτησης προς το Κ.Ε.Π. για την έκδοσή του ή υπεύθυνη δήλωση περί μη ποινικής δίωξης και περί δέσμευσης έγκαιρης προσκόμισής του, πριν από την υπογραφή της σύμβασης, σε περίπτωση που προκριθεί ως ανάδοχος.

Συγγραφή Υποχρεώσεων

1. Οι τιμές θα είναι σε ευρώ και θα αναγράφονται αριθμητικά και ολογράφως σύμφωνα με το πρότυπο της οικονομικής προσφοράς.
2. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αλλαγή μέχρι της ολοκλήρωσης της δαπάνης.
3. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
4. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την Επιτροπή Παραλαβής Αγαθών και Υπηρεσιών της ΕΦ.Α. Χίου καθώς και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 102 του ν. 4782/2021.

Παρακράτηση φόρου εισοδήματος (παρ.2 του άρθρ.64 του Ν.4172/2013 – ΦΕΚ /167/Α' /23.07.2013)

- 8% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για παροχή υπηρεσιών

Λοιπές κρατήσεις

- Κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν. 4412 / 2016, στον ν. 4413 / 2016 (Α'148) και στον ν. 4912 / 17-03-2022 (ΦΕΚ 59) υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται σε αξία δαπάνης άνω των 1.000,00 € πλην Φ.Π.Α. Ο τρόπος και η διαδικασία αυτής της κράτησης προσδιορίζεται στο αρθρ. 7παρ. 3 του ν.4912/17.03.2022.

Η Προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου

Όλγα Βάσση
ΠΕ Αρχαιολόγων

Τεχνικές προδιαγραφές κουφωμάτων σύμφωνα με την επικαιροποιημένη Μελέτη της κα. Γεωργίας Μακρυνόρη.

Στη σελίδα 9 της μελέτης αναφέρεται:

«20.Κουφώματα

- Θύρες καρφωτές ή παράθυρα μόνο από τζαμιλίκια με ή χωρίς καΐτια.
- Υάλινα διαφράγματα σε εσοχή στο παράθυρο του Ιερού και στο φεγγίτη της Β-Δ όψης και σίτα σε μεταλλικό πλαίσιο στο φεγγίτη της Ν-Δ όψης.
-

Σελίδα 16 της μελέτης αναφέρεται:

33.Τοποθέτηση υαλοστασίων από φουρνιστή ξυλεία καστανιάς σε απλή μορφή εμποτισμένων με μυκητοκτόνο-εντομοκτόνο σε όλα τα παράθυρα εκτός του Ι. Βήματος των φεγγιτών της δυτικής όψης και του ελαιοτριβείου.

34.Τοποθέτηση εξωφύλλων (σκούρων) στο ελαιοτριβείο από φουρνιστή ξυλεία καστανιάς ως ανωτέρω.

35.Τοποθέτηση καρφωτών θυρών οι οποίες θα είναι μονόφυλλες, δεξιόστροφες και αναρτημένες στους υπάρχοντες στροφείς.

36.Τοποθέτηση σιδηρών υάλινων διαφραγμάτων σε εσοχή στο παράθυρο του Ιερού και στο φεγγίτη της Β-Δ όψης.

37.Τοποθέτηση σίτας σε μεταλλικό πλαίσιο στο φεγγίτη της Ν-Δ όψης.»

Σελίδα 41-46 της μελέτης:

Ξύλινα κουφώματα

- 1.1.1 «Για την κατασκευή κουφωμάτων από φυσικό ξύλο θα χρησιμοποιηθούν είδη φυσικών ξύλων με αυξημένη φυσική αντοχή στις προσβολές εντόμων και παρασίτων. Στα κουφώματα αυτά θα υπάρχουν νεροχύτες στο ανώφλι και το κατώφλι από ολόσωμα κομμάτια φυσικού ξύλου.
- 1.1.2 Σε όλα τα κουφώματα θα προβλεφθούν διπλές πατούρες και νεροχύτης ώστε τυχόν εισχωρούντα όμβρια να συλλέγονται και παροχετεύονται στο εξωτερικό του κτιρίου.
- 1.1.3 Στα κουφώματα το κενό μεταξύ των θυροφύλλων και της κάσας θα έχει κατώτατο όριο 1.5χ και ανώτατο 3χ, ανάμεσα στα θυρόφυλλα και το δάπεδο

κατώτατο 2χ και ανώτατο 4χ, Για τις διαστάσεις κουφωμάτων η ανοχή θα είναι 0.5%.

- 1.1.4 Κατά την προκαταρκτική συναρμολόγηση των κουφωμάτων πρέπει η προσαρμογή των διαφόρων τεμαχίων να γίνεται με ακρίβεια και ευχέρεια, οι δε φαλτσογωνιές να εφάπτονται τελείως, ώστε τα κυμάτια να παρουσιάζουν συνέχεια. Δεν επιτρέπεται η προσαρμογή με σκαρπέλα.
- 1.1.5 Όλα τα ξύλινα κουφώματα προτού προσκομισθούν στο εργοτάξιο θα έχουν δεχθεί δύο στρώσεις άχρωμου συντηρητικού ξύλων.

1.2. Κατασκευαστικές απαιτήσεις εξωτερικών ξύλινων κουφωμάτων

- 1.2.1 Διατομές κάσας και υαλόφυλλου. Δεδομένου ότι όλα τα στοιχεία των υαλοστασίων έχουν αυξημένες του συνήθους διατομές, λόγω των θερμομονωτικών υαλοπινάκων, θα πρέπει τα στοιχεία να αποτελούνται από δύο κατά την έννοια του μήκους τεμάχια συνδεδεμένα μεταξύ τους με γκνισοπήχη από σκληρό ξύλο. Η διάταξη σύνδεσης θα είναι πάντοτε ορατή στα σόκορα.
- 1.2.2 Σύνδεση των στοιχείων των υαλοφύλλων
- Ο τρόπος της σύνδεσης που περιγράφεται ισχύει για όλα τα φύλλα, είτε αυτά είναι πόρτες, είτε υαλόφυλλα.
- 1.2.2.1 Η σύνδεση θα γίνεται πάντοτε με μόρσα (τόρμος και εμβολέας). Τα αρσενικά μόρσα θα έχουν πάχος ίσο με το 30% του πάχους του προς σύνδεση τεμαχίου. Τα θηλυκά μόρσα (τρύπες μόρσων) θα είναι ορθογωνικής διατομής με ελαφρά μετά το 1/3 του πλάτους τους προς τα έξω διαπλάτυση και με ευθύγραμμες πλευρές. Τα μόρσα δεν θα παρουσιάζουν σε καμία από τις επιφάνειές τους κενά ή τριχιάσματα.
- 1.2.2.2 Τα ακραία μόρσα, θα έχουν προς την εξωτερική τους πλευρά, μικρή ξύλινη λωρίδα (κουλάκι) το πάχος της οποίας θα είναι 3 cm για τα ταμπλαδωτά φύλλα και 2.5 cm για τα υαλόφυλλα και τα πατζούρια γαλλικού ή γερμανικού τύπου.
- 1.2.2.3 Σε κάθε σύνδεση θα τοποθετούνται δύο σφήνες με μήκη μεγαλύτερα του απαιτούμενου, το δε εξέχον στοιχείο θα κόβεται μετά την αποξήρανση της κόλλας. Το κουλάκι, στα ακραία μόρσα δεν πρέπει να παρουσιάζει φθορά. Οι πλευρές της τρύπας του μόρσου (θηλυκό μόρσο) δεν πρέπει να

παρουσιάζουν ρωγμές. Τα αρσενικά μόρσα δεν πρέπει να στενεύουν κοντά στη ρίζα τους. Τα μόρσα θα πρέπει να ενισχύονται με ξύλινες καβίλιες που τοποθετούνται στο πρώτο προς τα μέσα τρίτο του πλάτους του ορθόξυλου.

1.2.2.4 Στην περίπτωση όπου απαιτηθεί λόγω μεγάλου πλάτους, η ενίσχυση των συνδέσεων με γωνίες, αυτές θα είναι ορειχάλκινες και θα τοποθετούνται στο μέσον του πλάτους των τεμαχίων.

1.2.3 Διαμόρφωση πατούρας τοποθέτησης υαλοπινάκων

Διαμορφούται με ξύλινο πηχάκι διαστάσεων μεγαλύτερων του 18/20 mm. το οποίο τοποθετείται πάντοτε εσωτερικά (με έδραση τα 20 mm) χωρίς να εξέρχει προς τα μέσα.

1.2.4 Πλάτος πατούρας τοποθέτησης υαλοπίνακα

Όσο το πάχος του διπλού υαλοπίνακα αυξημένο κατά 2X4 mm για τη στεγανοποίηση του αρμού.

1.2.5 **Βάθος πατούρας**

Όσο το ύψος που έχει το πηχάκι και όχι μικρότερο των 18 mm.

1.2.6 Οπές απορροής νερών κάτω πατούρας τοποθέτησης υαλοπίνακα

Η απορροή των νερών είναι υποχρεωτική για τους παρακάτω λόγους :

- την αποφυγή σαπίσματος των ξύλων από την παραμονή του νερού
- αποφυγή διαπίδησης υδρατμών, από το νερό που θα παραμείνει στην πατούρα, προς το ενδιάμεσο κενό των διπλών υαλοπινάκων, δεδομένου ότι η περιμετρική στεγάνωσή τους είναι στεγανή στο νερό, όχι όμως και στους υδρατμούς.

Με τις οπές απορροής επιτυγχάνεται εκτός των ανωτέρω και :

- μια εξισορρόπηση των μερικών πιέσεων των υδρατμών του εξωτερικού αέρα και του αέρα στην πατούρα έτσι ώστε να αποφεύγεται η είσοδος νερών λόγω διαφορετικών πιέσεων που θα υπήρχαν εάν δεν υπήρχε η εξισορρόπηση των πιέσεων.

1.2.7 Προστασία από διάβρωση του ξύλου λόγω της παρουσίας των οπών

Εξασφαλίζεται με την επένδυση των οπών με σωληνίσκους από ανοξείδωτο χάλυβα ή ορείχαλκο με γυρισμένα άνω χείλη με εκτόνωση του υλικού και κόλληση του σωληνίσκου με εποξειδική ρητίνη.

1.2.8 Διάταξη προστασίας του κατωκασίου της κάσας και κατάληξης νερών απορροής από την κάτω πατούρα τοποθέτησης υαλοπινάκων – Διάταξη επαύξησης της στεγάνωσης στον αέρα

Προβλέπεται ένα μεταλλικό λούκι, από ανοξείδωτο χάλυβα του οποίου οι μικρές πλευρές στα άκρα του είναι κλειστές.

1.2.9 Στηρίγματα κάσας

Θα είναι μεταλλικά από λάμες ανοξείδωτου χάλυβα μήκους τουλάχιστον 18 cm με διχαλωτό άκρο. Τα στηρίγματα τοποθετούνται εναλλάξ μέσα-έξω. Αποκλείεται η χρησιμοποίηση διογκούμενης πολυουρεθάνης για στήριξη.

1.2.10 Αριθμός στηριγμάτων

Θα είναι τουλάχιστον τρία για ύψος ορθόξυλου μικρότερο του 1.20 m και τουλάχιστον τέσσερα για ύψος μεταξύ 1.20 έως 2.20 m. Τοποθετείται και ένα στήριγμα στο ανώφλι της κάσας εάν το κούφωμα έχει πλάτος 1.50 έως 2.5 m.

1.2.11 **Ανοχές στην τοποθέτηση της κάσας**

Δε θα πρέπει να υπάρχει αρμός μεγαλύτερος των 10 mm μεταξύ ορθόξυλου και λαμπά στο στενότερο τμήμα του ανοίγματος. Στο κατώτερο σημείο του πρεκίου ο αρμός δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 5 mm. Η ανοχή στην κατακόρυφη παρέκκλιση δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 2 mm ανά μέτρο μήκους ορθόξυλου. Πρέκια που έχουν μεγάλες διαφορές στο αλφάδι και αυτές δεν δύνανται να εκμηδενισθούν με την τοποθέτηση πρέπει να αναφέρονται στην Επίβλεψη για να λάβει τα ενδεικνυόμενα μέτρα.

1.2.12 **Τοποθέτηση της κάσας στην ποδιά του παραθύρου**

Πρώτα θα τοποθετείται η ποδιά του παραθύρου και επ' αυτής θα τοποθετείται η κάσα. Η ποδιά θα έχει πάχος όχι μικρότερο των 3 cm, με αναβαθμό προς το εσωτερικό για την αποφυγή περάσματος νερών.

1.2.13 **Σφράγιση περιμετρικού αρμού μεταξύ κάσας και οικοδομικών στοιχείων**

Ο προβλεπόμενος αρμός τοποθέτησης της κάσας μεταξύ αυτής και των οικοδομικών στοιχείων θα σφραγίζεται από τα έξω και από τα μέσα με μαστίχη πολυουρεθάνης πάντοτε με παραγέμισμα του κενού του αρμού με υαλοβάμβακα (στούπωμα και προηγούμενη προστασία των χειλών του

αρμού με αυτοκόλλητες ταινίες). Θα πρέπει να επιδιωχθεί ώστε ο ως άνω αρμός να είναι ο ελάχιστος δυνατός. Κανονικά το επίχρισμα των λαμπάδων και του πρεκιού θα καλύπτει το ως άνω αρμολόγημα.

1.2.14 Ξύλινα αρμοκάλυπτρα

«Τα ξύλινα αρμοκάλυπτρα των αρμών μεταξύ κάσας και επιχρίσματος θα έχουν ελάχιστες διαστάσεις 15Χ20 mm (επαφή στην κάσα στα 20 mm). Θα κατασκευάζονται από σκληρό ξύλο αποκλειόμενων των τροπικών. Η έξω ακμή της πλευράς του αρμοκάλυπτρου που θα έρθει σε επαφή με την επιφάνεια του επιχρίσματος θα έχει εγκοπή (πατούρα) 5Χ5 mm για την αρμολόγηση με μαστίχα πολυουρεθάνης αφού προηγούμενα προστατευθούν προσωρινά τα χείλη του αρμού με αυτοκόλλητες ταινίες. Τα αρμοκάλυπτρα κάθε πλευράς θα αποτελούνται από ατόφιο ξύλο – μονοκόμματα απαγορευμένων των ματίσεων. Τα αρμοκάλυπτρα πριν τοποθετηθούν θα έχουν ελαιοχρωματισθεί πλήρως με όλες τις προβλεπόμενες στρώσεις όπως του υπόλοιπου κουφώματος.

Η στερέωση των αρμοκαλύπτρων στην κάσα θα γίνεται με κάρφωμα, με ζούμπιασμα της κεφαλής και τελικό επαναχρωματισμό. Η γωνιακή ένωση των αρμοκαλύπτρων γίνεται με φαλτσογωνιά 45ο.

1.2.15 Αστάρωμα των κασών πριν από την απομάκρυνση από το ξυλουργείο

Θα έχουν ασταρωθεί με αλουμινόχρωμα το οποίο αποτελείται σε βάρος 18% κόνεις αλουμινίου και 82% βερνίκου ή άλλως με θιξοτροπικό μίνιο. Πλέον αποτελεσματικό είναι το αλουμινόχρωμα.

1.2.16 Στοκάρισμα των εξωτερικών κουφωμάτων

Οι επιφάνειες των εξωτερικών κουφωμάτων θα έχουν αποπερατωθεί έτσι ώστε να μην απαιτείται στοκάρισμα. Το αυτό ισχύει για τους αρμούς συνδεσμολογίας των στοιχείων μεταξύ τους. Κανονικά θα πρέπει να διακρίνεται ο αρμός από μία πολύ λεπτή γραμμή.

1.2.17 Στρογγύλεμα των γωνιών όλων των στοιχείων

Όλες οι γωνίες θα πρέπει να στρογγυλεύονται με ακτίνα μεγαλύτερη των 2 mm και τούτο γιατί από τις γωνίες αρχίζει να σπάει η μεμβράνη του χρώματος, όταν αυτές δεν έχουν στρογγυλευθεί.

- 1.2.18 Προετοιμασία επιφανειών στοιχείων για να τοποθετηθούν οι υαλοπίνακες
Οι επιφάνειες της πατούρας τοποθέτησης των υαλοπινάκων θα πρέπει να έχουν δεχθεί την αυτήν προστασία (ελαιοχρωματισμός ή ειδικά λάδια – βερνίκια) πριν από την τοποθέτηση των υαλοπινάκων. Το αυτό ισχύει και για το πηγάκι διαμόρφωσης και στερέωσης πατούρας, το οποίο προτού να τοποθετηθεί θα πρέπει να έχει δεχθεί όλες τις προβλεπόμενες στρώσεις.
- 1.2.19 Στερέωση του πηχακιού διαμόρφωσης πατούρας τοποθέτησης υαλοπινάκων
Το πηγάκι θα στερεούται με λεπτές μπρούτζινες βίδες ανά 20 cm απόσταση αφού προηγούμενα ανοίγουν οπές τόσο στο πηγάκι όσο και στο στοιχείο της πατούρας με τρυπάνι διαμέτρου μικρότερης της βίδας ώστε σε καμία περίπτωση να μη δημιουργηθεί ρηγμάτωση των στοιχείων από το βίδωμα. Σε καμία περίπτωση δε θα καρφωθούν τα πηγάκια, δεδομένου ότι πάντοτε πρέπει να είναι εύκολη η αποσύνδεσή τους για την αντικατάσταση των υαλοπινάκων.»

1.3. Ξύλινες θύρες εξωτερικές καρφωτές.

Οδηγίες κατασκευής

- 1.3.1 Οι χειροποίητες εξωτερικές πόρτες (π.χ. χωρίς μεταλλική πλαισιωτή ενίσχυση) πρέπει να προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες και από τις μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές ανάμεσα στον εξωτερικό και εσωτερικό χώρο.
- 1.3.2 Όταν χρησιμοποιούνται μασίφ φύλλα πόρτας μπορεί να βελτιωθεί η σταθερότητα τους, τοποθετώντας και στις δύο πλευρές μια μεταλλική επίστρωση (περίπου 0.2 mm) κάτω από μία εξωτερική επένδυση. Η μεταβολή μήκους που θα παρουσιάσουν οι μεταλλικές επιστρώσεις θα προξενήσει ένα πετσικάρισμα του φύλλου (1-2 mm) σε αντίθετη διεύθυνση. Με διάφορα κατασκευαστικά μέτρα μπορεί να αντιμετωπισθούν επίσης και τα διάφορα προβλήματα των μεταλλικών επιστρώσεων στις άκρες του φύλλου της πόρτας.

- 1.3.3 Τελλάρα που αποτελούν τον φέροντα σκελετό μιας πόρτας πρέπει να έχουν τουλάχιστον μια τραβέρσα και να συνδέονται με μόρσα. Για πάχη ξύλων πάνω από 45 mm χρειάζονται διπλά μόρσα με εξωτερικά τοιχώματα όχι πλατύτερα από 16 mm. Οι κολλήσεις πρέπει να γίνονται με κόλλες που ανταποκρίνονται στην κατηγορία καταπονήσεων B4 (DIN 68602).
- 1.3.4 Στη μάζα της πόρτας πρέπει να προβλέπεται νεροχύτης (κολλημένος και από μέσα βιδωμένος), ο οποίος προστατεύει το κατωκάσι από υπερβολικές καταπονήσεις του νερού της βροχής. Ο νεροχύτης αυτός πρέπει να έχει ποταμό διαστάσεων τουλάχιστον 5X3 mm.
- 1.3.5 Οι εξωτερικές πόρτες πρέπει να έχουν τουλάχιστον 3 στροφείς. Ο μεσαίος στροφέας τοποθετείται λίγο ψηλότερα από το μέσον της πόρτας. Η κατασκευή του πρέπει να είναι ανάλογη με το βάρος που θα σηκώσουν.
- 1.3.6 Εξωτερικές πόρτες που θα χωρίζουν εσωτερικούς χώρους, ή άλλους χώρους με παρεμφερείς θερμοκρασίες από υπαίθριους χώρους, χωρίς την παρεμβολή κάποιου ενδιάμεσου χώρου, πρέπει να στεγανοποιούνται με τσιμούχες.
- 1.3.7 Αν θέλουμε να επιτύχουμε ακόμη καλύτερη στεγανότητα, θα πρέπει να έχουμε κάτω από το φύλλο της πόρτας ένα κατωκάσι από ανοξείδωτο υλικό. Το κατωκάσι αυτό πρέπει να στερεώνεται στην πλάκα με δύο τουλάχιστον στηρίγματα (περίπου 4X30 mm και να προστατεύεται κατά τη διάρκεια των υπολοίπων εργασιών μέσα στο εργοτάξιο καλύπτοντάς το με μαδέρια.
- 1.3.8 Για να αποφύγουμε την είσοδο του νερού της βροχής όταν το κατωκάσι είναι χαμηλό ή ανύπαρκτο, πρέπει να δίνουμε μεγάλη κλίση στην εξωτερική επίστρωση του δαπέδου στην εσωτερική επίστρωση, μπορεί να προληφθεί αν τοποθετηθούν στεγανωτικές στρώσεις (μεμβράνες, φύλλα).
- 1.3.9 Ο αρμός συναρμογής ανάμεσα στην κάσα και το άνοιγμα πρέπει να έχει ένα πλάτος τουλάχιστον 1 cm. Το σφράγισμά του γίνεται αφού κλείσουμε το πίσω μέρος με το ειδικό υλικό πλήρωσης αρμών και το επάνω μέρος με στόκο διαρκούς ελαστικότητας. Το διάκενο γεμίζεται με κατάλληλα θερμομονωτικά υλικά. Προς την πλευρά του δωματίου ο αρμός πρέπει να καλύπτεται από αρμοκάλυπτρα και όχι από το επίχρισμα.»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς: Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου
Ναυάρχου Νικοδήμου 1,
Άγιος Γεώργιος, Κάστρο
82 131 Χίος

**ΕΡΓΟ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΟΧΥΡΩΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΑΝΑΒΑΤΟΥ ΧΙΟΥ»**

Αφού ενημερώθηκα από την Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κουφωμάτων διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα, ξύλινων θυρών εισόδου και ξύλινων φεγγιτών, για το τριώροφο κτίριο στον οικισμό του Αναβάτου Χίου, στο πλαίσιο του έργου «Ολοκλήρωση αποκατάστασης και ανάδειξης του οχυρωμένου οικισμού του Αναβάτου Χίου», προσφέρω:

Περιγραφή παραδοτέων	Τιμή άνευ ΦΠΑ	Τιμή με ΦΠΑ 17%
<ul style="list-style-type: none">• 1 Παράθυρο διαστάσεων 1,19m x 0,77m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 2 Παράθυρο διαστάσεων 1,20m x 0,65m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,75m x 0,58m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,55m x 0,40 m μονόφυλλο (πάνω από την θύρα) με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,73m x 0,55m μόνο σίτα χωρίς υαλοπίνακα.• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,70m x 0,50m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,70m x 0,50m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα εξώφυλλο.• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,92m x 0,65m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,74m x 0,58m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,75m x 0,65m μονόφυλλο με διπλό υαλοπίνακα• 2 Φεγγίτης διαστάσεων 0,75m x 0,4 m σταθεροί με διπλό υαλοπίνακα• 1 Παράθυρο διαστάσεων 0,60 m x 0,45m μόνο πλαίσιο σίτα.• Σίτα στην υποδοχή του ικριώματος.• 1 Θύρα μασίφ διαστάσεων 2m x1m καρφωτή• 1 Θύρα μασίφ διαστάσεων 1,65m x 1m καρφωτή• 1 Θύρα μασίφ διαστάσεων 2m x 0,85m τοξωτή , καρφωτή• 1 Θύρα μασίφ διαστάσεων 1,60m x 0,85m καρφωτή <p>Όλα τα κουφώματα θα είναι από ξυλεία ιρόκο. Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνονται πιστοποιημένοι υαλοπίνακες και η μεταφορά και τοποθέτηση των κουφωμάτων.</p>		

Συγγραφή Υποχρεώσεων

1. Με την κατάθεση της προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων έλαβε υπόψη του τα στοιχεία των απαιτήσεων των παραδοτέων σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μελέτη.
2. Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για τους υαλοπίνακες και τα κουφώματα.

Ημερομηνία

Ο προσφέρων