



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ ΚΑΙ

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Αθήνα, 14 Ιουνίου 2024

Αρ.πρωτ.: ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΜΕΑΑΠ/ΤΜΕ/13728

Ταχ. Δ/ση : Ελευθ. Βενιζέλου 57
Ταχ. Κώδικας : 105 64 Αθήνα
Πληροφορίες : Α.Παπαγεωργίου
Τηλέφωνο : 210 3722596
Fax : 210 3722619
E-mail : meletes@tap.gr

ΠΡΟΣ: 1. κο Νικόλαο Ορ. Χαρτοφύλαξ
Μηχανολόγο Μηχανικό ΕΔΕ
Κουμουνδούρου 53, Αγ. Ι. Ρέντης
hartof@gmail.com

2. ΟΚΤΑΝΑ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
Παρμενίδου 13, Αθήνα
info@oktana.gr

3. κο Χαράλαμπο Βαγδατλή
Πολιτικό Μηχανικό ΕΔΕ
(δ.τ. VACON)
Γαρυττού 37, Χαλάνδρι
vagdatlis@hotmail.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την υποβολή οικονομικής
προσφοράς για την ανάθεση εκτέλεσης των
εργασιών του έργου : «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ
ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ –
ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ»

ΚΟΙΝ.: ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
Νίκης 4, Αθήνα 105 63
tee@central.tee.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

(C.P.V.: 45300000-0)

Ο Οργανισμός Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων ενδιαφέρεται να αναθέσει το έργο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, όπως ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.

Α. Για την χρηματοδότηση της σύμβασης έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/13702/14.06.2024 (ΑΔΑ : 9ΜΡΗ46ΜΖΜ4-ΠΓΩ ΑΔΑΜ : 24REQ014947227 2024-06-14) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης συνολικού ποσού συνολικού ποσού 74.400,00€ Ευρώ, που θα επιβαρύνει τον ΚΑΕ 9739.51 του προϋπολογισμού του ΟΔΑΠ έτους 2024, προκειμένου να διατεθεί αποκλειστικά για την υλοποίηση του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ».

Β. Η συνολική προθεσμία του έργου, ορίζεται σε σαράντα πέντε ημερολογιακές ημέρες (**45 Η.Η.**) από την υπογραφή της σύμβασης.

Γ. Σε συνέχεια της έρευνας αγοράς που διεξήχθη, για τη δυνατότητα επιλογής αναδόχου, ο οποίος για την εκτέλεση του έργου, θα πρέπει να διαθέτει τα αναγκαία προς το αντικείμενο αυτού, προσόντα και την απαραίτητη εξειδίκευση, παρακαλούμε, σε περίπτωση που επιθυμείτε να συμμετέχετε ως οικονομικός φορέας στη διαδικασία ανάθεσης του εν θέματι έργου, να μας αποστείλετε οικονομική προσφορά, μέχρι και την 19-06-2024, προκειμένου να εξεταστεί και εφόσον δεν υπερβαίνει το ποσό του προεκτιμώμενου προϋπολογισμού, να υπογραφεί η σχετική σύμβαση.

Το αντικείμενο του έργου με τίτλο «**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ**» περιγράφεται αναλυτικά στη συνημμένη Τεχνική έκθεση. Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **74.400,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Δ. Δεδομένου ότι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, δεν πρέπει να συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σας γνωρίζουμε ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθείτε ανάδοχος, πριν από τη σύναψη σύμβασης ανάθεσης για το έργο: «**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ**» παρακαλούμε να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
- β. Φορολογική ενημερότητα (Σε ισχύ).
- γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν.4412/2016) (Σε ισχύ).

Ε. Η οικονομική προσφορά μπορεί, είτε να υποβληθεί στο Πρωτόκολλο του ΟΔΑΠ (Πανεπιστημίου 57, Αθήνα, 3^{ος} ορ.) είτε να αποσταλεί σε ηλεκτρονική μορφή υπογεγραμμένη, στο e-mail: meletes@tap.gr.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά, εφόσον ανταποκριθείτε θετικά και η οικονομική προσφορά σας γίνει αποδεκτή, να υποβληθούν - ομοίως με την οικονομική προσφορά - και να συνοδεύονται με Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια των στοιχείων τους.

Ο Γενικός Διευθυντής του ΟΔΑΠ

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1. Τεχνική Έκθεση με προϋπολογισμό
2. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/-η
.....

με έδρα τ..... οδός αριθ. Τ.Κ.
.....Τηλ. E-mail:

αφού έλαβα γνώση του περιεχομένου της Τεχνικής Έκθεσης και του εκτιμώμενου προϋπολογισμού για το έργο με τίτλο: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ» δηλώνω ότι αποδέχομαι, χωρίς επιφύλαξη, την Πρόσκληση για σύναψη της σχετικής σύμβασης και καταθέτω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Ευρώ)
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΝΙΚΑΙΑΣ – ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΟ	

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο/Η Προσφέρων/-ουσα

(Ονοματεπώνυμο υπογράφοντα και σφραγίδα οικονομικού φορέα)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΜΕΑΑΠ/ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΣΤΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ 10 - ΡΕΝΤΗ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

A. ΓΕΝΙΚΑ

Σε υφιστάμενο κτίριο, που κατασκευάστηκε σύμφωνα με την Ο.Α 1024/76 με τίτλο «ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΤΕΤΡΑΟΡΟΦΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΙΣΟΓΕΙΟ» αποτελούμενο από υπόγειο, ισόγειο, πατάρι, Α΄ και Β΄ όροφο που βρίσκεται στο Δήμο Νίκαιας - Αγίου Ιωάννη Ρέντη Αττικής, επί της οδού Αθηνάς 10, οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν στο ισόγειο αφορούν στην διαμόρφωση του χώρου και υλοποίηση υποδομών για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού ψηφιακής παραγωγής πιστών αντιγράφων (3δ σαρωτή, 3δ εκτυπωτών πολυαμιδίου και ρυτίνης,) και των περιφερειακών του συσκευών για τις ανάγκες του ΟΔΑΠ.

Εξοπλισμός προς τοποθέτηση :

1. DP (μηχανή αμμοβολής, καθαρισμού και χρωματισμού των αντιγράφων)
2. DYE (μηχάνημα χρωματισμού)
3. SLA (εκτυπωτής ρητίνης) και το μηχάνημα UV (φούρνος φωτός)
4. ο σταθμός επεξεργασίας (Processing Station), η δεξαμενή (External tank), ο HP3D

B.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν κατασκευή χωρισμάτων από πυράντοχη αλλά και κοινή γυψοσανίδα, την προμήθεια και τοποθέτηση πυράντοχης πόρτας όσο και απλών μεταλλικών πορτών. Τα χωρίσματα που θα δημιουργηθούν θα έχουν ύψος 3,00μ και θα χρωματιστούν με πλαστικό οικολογικό χρώμα, ενώ θα τοποθετηθεί και ψευδοροφή 60*60 ορυκτών ινών, στην οποία για τις ανάγκες του κλιματισμού του χώρου θα τοποθετηθεί άνωθεν πετροβάμβακας. Το δάπεδο του χώρου είναι από μωσαϊκό το οποίο δεν είναι σε καλή κατάσταση και για αυτό το λόγο θα επικαλυφθεί με χυτό αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοειδές υλικό.

Τέλος για τις ανάγκες του περιφερειακού εξοπλισμού του εκτυπωτή, θα κατασκευαστούν και δύο ξύλινοι πάγκοι με μεταλλικό σκελετό.

Γ. Η/Μ εργασίες

- Τοποθέτηση υποπίνακα για τον έλεγχο και την κάλυψη όλων των μηχανημάτων, ο οποίος θα συνδεθεί με παροχικό καλώδιο από μετρητή.
- Ηλεκτρικό δίκτυο για την ηλεκτροδότηση όλων των μηχανημάτων και πρίζες – διακόπτες για την απρόσκοπτη λειτουργία τους (βλέπε prospectus μηχανημάτων για τις απαιτήσεις τους)
- Επί της οροφής θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα τύπου «παραβολικά» και στις δύο αίθουσες (Α1 & Α2) σε ζεστό χρώμα (χωρίς υπεριώδη ακτινοβολία)
- Τοποθέτηση των απαραίτητων κλιματιστικών μονάδων σε κάθε αίθουσα και σύστημα απαγωγής αέρα για την ανανέωση του αέρα

Δ. ΑΡΘΡΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γυψοσανίδες Πυράντοχες

Γυψοσανίδες Πυράντοχες επίπεδες πάχους 12,5χλστ, οιαδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

2. Γυψοσανίδες Κοινές

Γυψοσανίδες Κοινές επίπεδες πάχους 12,5χλστ, οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

3. Ψευδοροφή 60*60

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

4. Μεταλλικός Σκελετός Ψευδοροφής

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

5. Μεταλλικός Σκελετός Τοιχοπετάσματος

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

6. Θερμομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

7. Επίστρωση αυτοεπιπεδούμενου υλικού

Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου πάχους 3,0 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η εφαρμογή εποξειδικού ασταριού (ενισχυτικού πρόσφυσης) με ανάλωση 250 - 350 gr/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος

β) Η εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής στρώσης, με αναλογία ρητίνης - αδρανών και ανάλωση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, μετά τον πολυμερισμό του ασταριού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

8. Χρωματισμοί

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

9. Πάγκοι ξύλινοι

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου Duropal διαστάσεων 1,20μ * 0,60μ με μεταλλικό σκελετό βάσης από στραντζαριστές διατομές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

10. Θύρες μεταλλικές δίφυλλες

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

11. Θύρες μεταλλικές μονόφυλλες

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών μονόφυλλων φύλλων χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη,

σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο
Τιμή ανά τεμ (τεμ)

12. Θύρες πυρασφαλείας δίφυλλες

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυρόφυλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

13. Κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένος IP30 που περιλαμβάνει ένα κεντρικό αυτόματο διακόπτη ισχύος 200A, ένα τριπολικό μικροαυτόματο 125 A, και 2 τριπολικούς μικροαυτόματους 40 A με όλες τις απαραίτητες μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Το ραγούλικό θα είναι αναγνωρισμένων οίκων (ABB, Siemens, Hager, Group Schneider, Legrand, κλπ)

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

14. Ηλεκτρικός πίνακας υπογείου βοηθ. Εξοπλισμού επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένος IP 55 που περιλαμβάνει ένα κεντρικό τριπολικό μικροαυτόματο 40 A, , ένα τριπολικό μικροαυτόματο 16 A και 3 μονοπολικούς μικροαυτόματους 16 A, και ένα μονοπολικό μικροαυτόματο 10A, ρελέ διαρροής τύπου A 40A. με όλες τις απαραίτητες μπάρες ουδετέρου και γείωσης. Το ραγούλικό θα είναι αναγνωρισμένων οίκων (ABB, Siemens, Hager, Group Schneider, Legrand, κλπ).

Κάθε πίνακας θα έχει ενδεικτική λυχνία φάσεων

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

15. Ηλεκτρικός πίνακας χώρου Α1β . Εξοπλισμού επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα DKP ηλεκτροστατικά βαμμένος IP 55 που περιλαμβάνει ένα κεντρικό αυτόματο διακόπτη ισχύος 125 A, ένα τετραπολικό μικροαυτόματο 40 A, ένα ρελέ διαρροής τύπου A 63A μόνο για εκτυπωτές, δύο ρελέ διαρροής τύπου A 40A για θα μοιράστουν στα υπόλοιπα φορτία, ένα διπολικό μικροαυτόματο 20 A, ένα διπολικό μικροαυτόματο 16 A, δύο τριπολικό μικροαυτόματο 16 A, 14 μονοπολικούς μικροαυτόματους 16 A και 8

μονοπολικούς μικροαυτόματους 10 A, ένα αντικεραυνικό τύπου T2-T3 4P >20kA. Το ραγοϋλικό θα είναι αναγνωρισμένων οίκων (ABB, Siemens, Hager, Group Schneider, Legrand, κλπ)

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

16. Γειωτής τύπου E

Τιμή ανά (τεμ)

17. Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης πίνακα

Τιμή ανά (τεμ)

18. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 50 mm²

Τιμή ανά (μ)

19. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο

Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x95 + 50 mm²

Τιμή ανά (μ)

20. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο

Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25

Τιμή ανά (μ)

21. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό , διατομής 5x10 mm²

Τιμή ανά (μ)

22. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 1,5mm²

Τιμή ανά (μ)

23. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 2,5mm²

Τιμή ανά (μ)

24. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5 X 2,5mm²

Τιμή ανά (μ)

25. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm²

Τιμή ανά (μ)

26. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4mm²

Τιμή ανά (μ)

27. Ρευματοδότης πολλαπλός shuko ορατός πλήρης. τριών (3) λήψεων, 16 Α.

Τιμή ανά (τεμ)

28. Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED τετραγωνικής διατομής, με κάλυμμα, διαστάσεων 60x60.

Τιμή ανά (τεμ)

29. Φωτιστικά ασφαλείας exit

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή.

Τιμή ανά (τεμ)

30. Καλώδια UTP / Data cat 6 4 ζευγών

Τιμή ανα (m)

31. Εγκατάσταση νέας πρίζας δικτύου Cat 6

Εξωτερική πρίζα δικτύου, διπλή με υποδοχές RJ45 τύπου Cat6 σε λευκό χρώμα. Είναι συμβατή με καλώδια ethernet τύπου Cat6

Τιμή ανά (τεμ)

32. Καμπίνα Rack

Καμπίνα rack 10" με υποδοχές για τουλάχιστον 4 θέσεις με 1 x patch panel 12 θέσεων cat6

Τιμή ανά (τεμ)

33. Πυροσβεστήρας CO₂ , φορητός γομώσεως 2 kg

Τιμή ανά (τεμ)

34. Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Τιμή ανά (τεμ)

35. Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A+++ και ισχύος 24.000BTU/h

Τιμή ανά (τεμ)

36. Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A+++ και ισχύος 12.000BTU/h
Τιμή ανά (τεμ)

37. Αφυγραντήρας χώρου με συμπιεστή δυνατότητας αφύγρανσης >30 lt/24hr
Τιμή ανά (τεμ)

38. Εξαερισμός χώρου εκτυπωτών HP
1. Ο εκτυπωτής έχει δύο εξόδους Φ200 με συγκεκριμένη απορροή για κάθε έξοδο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
2. Στον χώρο Α2 τοποθετείται δικό του εξαερισμό δυναμικότητας 600 m3/hr
Τιμή ανά (τεμ)

39. Εξαερισμός χώρου Α1α
Στον χώρο Α1α βτοποθετείται δικό του εξαερισμό δυναμικότητας 400 m3/hr με στόμιο αναρρόφησης στην οροφή
Τιμή ανά (τεμ)

40. Εξαερισμός χώρου Α1β
Στον χώρο Α1β βτοποθετείται δικό του εξαερισμό δυναμικότητας 1200 m3/hr με στόμιο αναρρόφησης στην οροφή
Τιμή ανά (τεμ)

41. Δίκτυο πεπιεσμένου αέρα
Αναπτύσσεται από τον χώρο του υπογείου και δίνει μια παροχή στο processing station HP, μία στο μηχάνημα AM Efficiency, και ένα πιστόλι αέρος στο πάγκο. Το δίκτυο θα κατασκευαστεί από πολυστρωματική σωλήνα Φ20.
Τιμή ανά (τεμ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΝΕΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Κόστος
1	Γυψοσανίδες Πυράντοχες	μ2	200	16,8	3.360,00
2	Γυψοσανίδες Απλές	μ2	250	13	3.250,00
3	Ψευδοροφή 60*60 από ορυκτή ίνα	μ2	120	20	2.400,00

4	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	κιλά	400	3,1	1.240,00
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	κιλά	400	2,8	1.120,00
6	Πετροβάμβακας	τεμ	120	10	1.200,00
7	Επάλειψη δαπέδου με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοειδές μέσου πάχους 3-4χιλ	μ2	120	25	3.000,00
8	Χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα	μ2	350	10	3.500,00
9	Πάγκοι ξύλινοι με μεταλλικό σκελετό	τεμ	2	500	1.000,00
10	Πόρτα απλή μεταλλική δίφυλλη	τεμ	2	700	1.400,00
11	Πόρτα απλή μεταλλική μονόφυλλη	τεμ	1	400	400,00
12	Πόρτα πυράντοχη δίφυλλη	τεμ	1	1300	1.300,00
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας κεντρικός	τεμ	1	950	950,00
14	Ηλεκτρολογικός πίνακας βοηθητικού εξοπλισμού υπογείου	τεμ	1	700	700,00
15	Ηλεκτρολογικός πίνακας νέου εξοπλισμού στον χώρο Α1β	τεμ	1	7500	7.500,00
16	Γείωση Τύπου Ε	τεμ	1	1500	1.500,00
17	Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης πίνακα	τεμ	1	300	300,00
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 50 mm2	μ	40	9	360,00
19	Καλώδια ΝΥΥ 3x95+50	μ	8	57	456,00
20	Καλώδια ΝΥΥ 3x75+35	μ	20	47	940,00
21	Καλώδια ΝΥΥ 5x10	μ	30	15	450,00
22	Καλώδια ΝΥΜ φωτισμού 3x1,5	μ	120	5	600,00
23	Καλώδια ΝΥΜ μηχανημάτων 3x2,5	μ	120	5,3	636,00
24	Καλώδια ΝΥΜ μηχανημάτων 5x2,5	μ	20	7,4	148,00
25	Καλώδια ΝΥΜ μηχανημάτων 5x6	μ	15	11,2	168,00
26	Καλώδια ΝΥΜ μηχανημάτων 3x4	μ	16	6,7	107,20
27	Ρευματοδότης	τεμ	5	12	60,00
28	Φωτιστικά 60x60 LED	τεμ	16	100	1.600,00
29	Φωτιστικά ασφαλείας exit	τεμ	3	110	330,00
30	Καλώδια Cat6	m	120	4,3	516,00
31	Εγκατάσταση νέας πρίζας δικτύου κατηγορίας 6e	τεμ	6	26	156,00
32	Rack στον χώρο των γραφείων	τεμ	1	500	500,00
33	Πυροσβεστήρας CO2 2kg	τεμ	3	70	210,00
34	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 kg	τεμ	3	40	120,00
35	Κλιματισμός Χώρος Α2 2x24000 A+++ Χώρος Α1b 1x 24000 A+++	τεμ	3	1080	3.240,00
36	Κλιματισμός Χώρος Α1a 12000 A+++	τεμ	1	600	600,00
37	Χώρος Α1α Αφυγραντήρας >30 lt/24hr	τεμ	1	500	500,00
38	Χώρος Α2 Εξαερισμός printer HP βάση οδηγίων κατασκευαστή+ χώρου	τεμ	1	1500	1.500,00
39	Χώρος Α1α	τεμ	1	600	600,00
40	Χώρος Α1b	τεμ	1	600	600,00
41	Εγκατάσταση δικτύου πεπιεσμένου αέρα	τεμ	1	1000	1.000,00

ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ	49.517,20
ΓΕ+ΟΕ 18%	8.913,10
ΣΥΝΟΛΟ	58.430,30
φπα 24%	14.023,27
ΜΕ ΦΠΑ	72.453,57

