



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΪΑΣ

Πτολεμαΐδα 25 Οκτωβρίου 2021

Ταχ. Δ/ση : 1 χλμ. Πτολ/δας - Κοζάνης Πρώην ΑΕΒΑΛ
 Ταχ. Κωδ. : 502 00

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
 ΣΤΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ ΑΕΒΑΛ**

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια γυψοσανίδων και λοιπών παρελκόμενων υλικών συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης τους για τη διαμόρφωση:

1. Κατάλληλης αίθουσας αποδυτηρίων ανδρών υπηρεσία καθαριότητας
2. Κατάλληλης αίθουσας για τις ανάγκες επιμόρφωσης του προσωπικού.
3. Κατάλληλος διαχωρισμός των λουτρών και των wc γυναικών - ανδρών υπηρεσίας καθαριότητας.
4. Κατάλληλης αίθουσας αποδυτηρίων υπηρεσίας πρασίνου.
5. Κατάλληλης αίθουσας αποδυτηρίων στο συνεργείο οχημάτων - μηχανημάτων.
6. Κατάλληλης αίθουσας wc στο συνεργείο οχημάτων - μηχανημάτων

Στα σκαριφήματα 1,2,3, εμφανίζονται οι κατόψεις των αιθουσών στις οποίες θα γίνουν παρεμβάσεις.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν τεύχος αφορά τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια και τοποθέτηση γυψοσανίδων, του μεταλλικού σκελετού στερέωσης . Τα ανωτέρω υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή και την επισκευή εσωτερικών χωρισμάτων σε Δημοτικά κτίρια του Δήμου Εορδαίας..

Συγκεκριμένα :

- Γυψοσανίδες στάνταρτ η ανθυγρές πάχους 12,50 mm
- Μεταλλικός σκελετός
- Εργασία τοποθέτησης γυψοσανίδων με τον μεταλλικό σκελετό .
- Προμήθεια και τοποθέτηση οροφής με μεταλλικό σκελετό και γυψοσανίδες

Περιγραφή υλικών

1. Γυψοσανίδα πάχους 12,50 mm ανθυγρή ενδεικτικής μάρκας Knauf, πάχους 12,50 mm.
2. Μεταλλικός σκελετός από στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λ.π.) και γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα ενδεικτικού τύπου «HILTI».
3. Εργασία τοποθέτησης γυψοσανίδων με τον μεταλλικό σκελετό . Εργασία πλήρους κατασκευής εσωτερικών διαχωριστικών ή επένδυσης τοίχου από γυψοσανίδες. Τα διαχωριστικά θα κατασκευαστούν με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη διπλή επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,50 mm. Ο μεταλλικός σκελετός θα γίνει από στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λ.π.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα ενδεικτικού τύπου «HILTI», σύνδεσμοι και μικρούλικά.
4. Προμήθεια και τοποθέτηση οροφής σε νέο 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 η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιτεδότητος και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

Οι γυψοσανίδες οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 520 και τα εξαρτήματα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10142 και 101432.

β. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν.

(CPV: [45324000](#) | [Εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων](#))

Προθεσμία παράδοσης και τοποθέτησης όλων των ειδών σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι εξής:

-0,07% επί της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής

Δημοσίων Συμβάσεων

- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,07% Υπέρ της Ενιαίας

Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

- Υπέρ ΟΓΑ 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

- 0,06% επί της συνολικής αξίας προ φόρων και κρατήσεων Υπέρ της Αρχής

Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)

- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της Αρχής Εξέτασης

Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)

- Υπέρ ΟΓΑ 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση των παρακάτω προμηθειών ανέρχεται περίπου στο ποσό των **2.710,64 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και λοιπών φόρων και προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Η παραπάνω δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021 με πίστωση

2.710,64 €

Ισχύουσες διατάξεις

Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 με τις τροποποιήσεις του.

Ειδικό όροι

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να εκτελέσουν και να παραδώσουν επακριβώς τα είδη που αναφέρονται στην προσφορά που έχουν υποβάλει βάσει της παρούσας μελέτης (ενδεικτικό προϋπολογισμό, τεχνική περιγραφή, τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

Εάν κάποιο είδος κατά το χρόνο παράδοσης είναι ελαττωματικό ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές δεν θα παραλαμβάνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή για αντικατάσταση, σε περίπτωση δε που ο προμηθευτής αρνηθεί να αντικαταστήσει το ελαττωματικό ή ακατάλληλο είδος ο Δήμος μας, θα προβεί σε όλες από το νόμο προβλεπόμενες ενέργειες.

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου και το κόστος θα καταβάλλεται με την συμπλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών, από πλευράς του Δήμου σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

21REQ009446132 2021-10-29

Η σύναψη σύμβασης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από την απευθείας ανάθεση και με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΪΑΣ

Πτολεμαΐδα 25 Οκτωβρίου 2021

Ταχ. Δ/ση : 25^{ης} Μαρτίου 15 - Πτολεμαΐδα
Ταχ. Κωδ. : 502 00

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ ΑΕΒΑΛ**

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γυψοσανίδες ανθυγράς 250cmx120cmx12,5mm	m2	70	5,00	350,00
2	μεταλλικός σκελετός προφιλ (ενδεικτικά KNAUF UW 100/40/06/4000mm)	μέτρο μήκους	60	2,50	150,00
3	μεταλλικός σκελετός προφιλ (ενδεικτικά KNAUF CW 100/50/06/3000mm)	μέτρο μήκους	120	3,00	360,00
4	Βίδες με πλαστικό βύσμα 6x35 σε κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	2	12,00	24,00
5	Ταινία ηχομονωτική PVC 95mm 30 μέτρων	τεμ.	2	20,00	40,00
6	Βίδα 25mm 1000 τεμαχίων.	τεμ.	1	12,00	12,00
7	Στόκος Γυψοσανίδας σακί 25 κιλών	τεμ.	2	26,00	52,00
8	Ταινία αρμού 50mm 75m	τεμ.	5	12,00	60,00
9	Υλικό φινιρίσματος 5 kg (ενδεικτικά Knauf F2F)	τεμ.	1	50,00	50,00
10	Βύσμα μεταλλικό M6x35mm 100 τεμ.	τεμ.	1	20,00	20,00
11	Ανάρτηση αντ/μικη άνω μέρος 20cm	τεμ.	20	0,30	6,00
12	Ανάρτηση αντ/μικη κάτω μέρος	τεμ.	20	0,50	10,00
13	Πύρος αντ/μικης ανάρτησης	τεμ.	20	0,30	6,00
14	μεταλλικός σκελετός προφιλ (ενδεικτικά KNAUF UD 28/27/06/3000mm)	μέτρο μήκους	10	2,50	25,00
15	μεταλλικός σκελετός προφιλ (ενδεικτικά KNAUF CD 60/27/06/4000mm)	μέτρο μήκους	40	2,50	100,00
16	Συνδετήρας Π για CD 60/27	τεμ.	10	0,30	3,00
17	Συνδετήρας MULTI για CD 60/27	τεμ.	10	0,50	5,00
18	Συνδετήρας Π UA 50/40 & CD 60/27	τεμ.	10	0,30	3,00
19	ΑΣΤΑΡΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 15 ΚΙΛΩΝ	ΤΜΧ	2	40,00	80,00

21REQ009446132 2021-10-29

20	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΤΕΧΝΙΤΗ & ΕΝΑΝ ΒΟΗΘΟ ΓΙΑ ΠΕΝΤΕ ΗΜΕΡΕΣ ΜΕ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΤΕΧΝΙΤΗ 12€ & ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΒΟΗΘΟ 8,00€	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	830,00	830,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.186,00
				Φ.Π.Α. 24%	524,64
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.710,64

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΪΑΣ

Πτολεμαΐδα 25 Οκτωβρίου 2021

Ταχ. Δ/ση : 25^{ης} Μαρτίου 15 - Πτολεμαΐδα
Ταχ. Κωδ. : 502 00

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ ΑΕΒΑΛ**

Γ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

τοιχοποιία

	1ος όροφος	Διαστάσεις	τετ.μετρ.
1	Αποδυτήρια ανδρών	$3,30*6,00=$	19,80
2	WC Ντούζ ανδρών - γυναικών	$1,00*3,30+1,80*(1,10 -0,20)=$	4,95
3	Διάδρομος γυναικών	$1,10*2,80=$	3,08
4	Ισόγειο αποδυτήρια πρασίνου	$5,70*3,30 - (2,00*1,00)=$	16,81
5	Συνεργείο οχημάτων	$2,20*2,5+4,06*2,5 - (2*1,00*2,00)=$	11,65

οροφή

	Συνεργείο οχημάτων	$2,2*4,10=$	9,02
			<u>65,31</u>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

21REQ009446132 2021-10-29

21REQ009446132 2021-10-29

21REQ009446132 2021-10-29