



ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 102/4-12-2020

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Γενική, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Προϋπολογισμός : 140.516,40 €
ΦΠΑ 24% : 33.723,87 €
Συνολικό Κόστος : 174.240,01 €



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών και εργασιών για την βελτίωση των υφιστάμενων χώρων του κτιρίου που λειτουργεί ως Πνευματικό κέντρο στο Δήμο Σητείας. Ειδικότερα, ο σκοπός των παραπάνω εργασιών και προμηθειών είναι η αναβάθμιση των χώρων του κτιρίου ώστε να φιλοξενεί ποικίλες εκδηλώσεις πολιτιστικού και όχι μόνο ενδιαφέροντος και θα πληροί όλες τις προδιαγραφές άνεσης και ασφάλειας που απαιτούνται.

Ο κυριότερος στόχος της μελέτης είναι η σημαντική βελτίωση της υφιστάμενης αίθουσας θεάτρου – κινηματογράφου αλλά και των χώρων που βρίσκονται πλησίον της αιθούσας (βοηθητικοί χώροι).

Αναλυτικότερα,

Στην αίθουσα θεάτρου – κινηματογράφου δεν υπάρχει η απαιτούμενη κλίση στα καθίσματα των θεατών, με αποτέλεσμα την κακή ορατότητα της σκηνής. Η λύση στο πρόβλημα αυτό δίδει η κατασκευή μίας μεταλλικής εξέδρα αποτελούμενη από βαθμίδες. Προτείνεται η τοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών για τη δημιουργία κεκλιμένης εξέδρας, επάνω στην οποία θα τοποθετηθούν τα καθίσματα των θεατών, σκηνής θεάτρου, κλίμακες ανάβασης και βοηθητικές κλίμακες.

Επίσης για τη δημιουργία δαπέδου στις εν λόγω βαθμίδες θα χρησιμοποιηθεί σημύδα επενδυμένη σε αντικραδασμικό υλικό προκειμένου να επιτευχτεί καλύτερη ακουστική. Στα πλαίσια της καλύτερης ακουστικής στο χώρο του θεάτρου – κινηματογράφου θα πρέπει να τοποθετηθούν ηχοαπορροφητικά υλικά στην εσωτερική τοιχοποιία και στην οροφή του σχετικού χώρου.

Όσο αφορά τη θέρμανση – ψύξη στο χώρο κρίνεται απαραίτητη η αντικατάσταση των σωμάτων εναλλαγής θερμότητας με καινούρια, νέας τεχνολογίας που θα προσφέρουν άνεση στο χώρο και εξοικονόμηση ενέργειας

Ακόμη παρατηρήθηκε ότι οι τουαλέτες που βρίσκονται σε δύο βοηθητικούς χώρους (καμαρίνια) έχουν υποστεί βλάβες λόγω παλαιότητας. Προτείνεται η αντικατάσταση αυτών με νέα ιδίων χαρακτηριστικών.

Επίσης, παρατηρήθηκε ότι οι εσωτερικές θύρες των βοηθητικών χώρων έχουν υποστεί φθορές λόγω παλαιότητας. Πρόκειται για ξύλινες θύρες. Προτείνεται η απομάκρυνση του υφιστάμενου χρωματισμού και η επίστρωση νέου καθώς και η αντικατάσταση των πόμολων. Τέλος, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα στο χώρο του κυλικείου και στο φουαγιέ προτείνεται η προμήθεια επίπλων και συγκεκριμένα η προμήθεια ενός τριθέσιου δερμάτινου καναπέ που θα τοποθετηθεί στο φουαγιέ του θεάτρου και σκαμπό που θα παισιώσουν τον πάγκο του κυλικείου. Όπως επίσης, προτείνεται και η προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών για τη λειτουργία του κυλικείου και φωτιστικών οροφής προς αντικατάσταση των υφιστάμενων στους βοηθητικούς χώρους, στο κυλικείο και στο διάδρομο.

Αναλυτικά οι παρεμβάσεις που θα γίνουν είναι οι ακόλουθες :

1. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών για τη δημιουργία κεκλιμένης εξέδρας, επάνω στην οποία θα τοποθετηθούν τα καθίσματα των θεατών, σκηνής θεάτρου, κλίμακες ανάβασης και βοηθητικές κλίμακες, επέκταση μεταλλικού του φέροντα οργανισμού για την αύξηση της επιφάνειας του παταριού
2. Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης σημύδας για την επένδυση της μεταλλικής εξέδρας, σκηνής κλιμάκων και παταριού
3. Προμήθεια και τοποθέτηση καθισμάτων για τους θεατές

4. Προμήθεια και τοποθέτηση ηχοαπορροφητικών και αντικραδασμικών υλικών για την καλύτερη ακουστική του χώρου (οροφή, τοιχοποιία και δάπεδα)
5. Προμήθεια Η/Μ εξοπλισμού για ψύξη – θέρμανση,
6. Τοποθέτηση ειδών υγιεινής
7. Προμήθεια επίπλων για τη λειτουργία του κυλικείου
8. Προμήθεια φωτιστικών
9. Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ήχου και φωτισμού
10. Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών εξοπλισμού κυλικείου
11. Προμήθεια και τοποθέτηση τριθέσιου δερμάτινου καναπέ στο χώρο υποδοχής (φουαγιέ)

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από το ΠΔΕ σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. : 5076/9-1-2018 απόφαση της Περιφέρειας Κρήτης κατά το ποσό των 99.446,00 €. με Κ.Α. 2014ΕΠ00200007 της ΣΑΕΠ 002, και από πιστώσεις ΣΑΤΑ του προϋπολογισμού του Δήμου Η δαπάνη της προμήθειας έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Σητείας στον Κ.Α. 69-7135.002 (Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου Σητείας)

Τα αντικείμενα της προμήθειας χωρίζονται στις ακόλουθες ομάδες:

ΟΜΑΔΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	CPV	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1 ^η	Προμήθεια-Τοποθέτηση Μεταλλικών Κατασκευών	45223100-7 Συναρμολόγηση μεταλλικών δομικών υλικών	45.529,70 €
2 ^η	Προμήθεια Σημύδας	03419100 Προϊόντα ξυλείας	9.889,00 €
3 ^η	Προμήθεια Αντικραδασμικού Υλικού-Ηχοαπορροφητικών υλικών-Κόλλας	44112600-4 Ηχομονωτικά μέσα	29.233,00 €
4 ^η	Εργασίες τοποθέτησης σημύδας Αντικραδασμικού Υλικού και Ηχοαπορροφητικών υλικών	45421000-4 Εργασίες ξυλουργικής	21.687,72 €
5 ^η	Προμήθεια Υλικών Ήχος-Φως	31731000-9 ηλεκτροτεχνικό υλικό	11.953,60 €
6 ^η	Εργασίες τοποθέτησης Η/Μ ειδών	45315500-3 Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις μέσης τάσης	992,00 €
7 ^η	Προμήθεια εσωτερικών μονάδων ψύξης, θέρμανσης (FUN COIL) και μικροϋλικά	42510000-4 Μονάδες εναλλαγής θέρμανσης, κλιματισμού και ψυκτικού εξοπλισμού μηχανήματα διήθησης	10.065,75 €
8 ^η	Προμήθεια Ειδών Υγιεινής	44411000-4 Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής	520,80 €
9 ^η	Εργασίες τοποθέτησης εσωτερικών μονάδων θέρμανσης ψύξης/Ειδών Υγιεινής	45330000-9 Υδραυλικές εργασίες	1.264,80 €
10 ^η	Προμήθεια Καθισμάτων Θεάτρου	39111200-5 Καθίσματα θεάτρου	37.200,00 €
11 ^η	Προμήθεια και Τοποθέτηση Επίπλων	39100000-3 Έπιπλα	2.542,00 €
12 ^η	Προμήθεια Ηλεκτρικών Συσκευών	31680000-6 Προμήθειες ηλεκτρικών ειδών και εξαρτήματα	2.803,64 €

13 ^η	Εργασίες Χρωματισμού Εσωτερικών Θυρών	45442100-8 Εργασίες βαφής	558,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%)			174.240,01 €

Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **174.240,01 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού 2020-2021 του Δήμου Σητείας.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις :

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- Του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Του ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-06) « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και κοινοτήτων
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Του Π.Δ. 39/17 (ΦΕΚ 64/04.05.17/Α') Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης προδικαστικών Προσφυγών
- Του ν. 4472/17 (ΦΕΚ 74/19.5.17/Α') και ειδικότερα το άρθρο 47° (τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/16)
- Του ν. 4441/16 (ΦΕΚ 227/06.12.16/Α') και ειδικότερα το άρθρο 22° (τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/16)
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Της Απόφασης Υπ. οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.5.17 (ΦΕΚ 1781 Β'23-05-2017) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β)

- Τον Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- Την με αριθμ. 56902/215/2.6.2017(Β'1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας ΕΣΗΔΗΣ"
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) που εγκρίθηκε με την αρ. 158/16 Απόφαση της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΦΕΚ Β/3698/16.11.16).
- Τον Ν. 4488/17 (ΦΕΚ 137/13.09.17 Α') και ειδικότερα του άρθρου 39 <Αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας>
- Το άρθρο 107 του Ν. 4497/17 (ΦΕΚ 171/13.11.2017 Α') « Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.»
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 194/Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Τις διατάξεις των άρθρων 203 και 206 του Ν. 4555/19-7-18 (ΦΕΚ 133/19.07.18 Α') πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι.

Για την σύναψη σύμβασης θα ακολουθηθούν οι διαδικασίες του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για συμβάσεις κάτω των ορίων του Ν.4412/16.

Κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά ομάδα αντικειμένου.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν προσφορά **για μία ή περισσότερες ομάδες (1^η έως και 13^η)** για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας «ομάδας» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας».

Σητεία 4/12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΣ ΤΣΟΥΚΝΑΚΗΣ

ΓΩΓΩ ΖΑΒΕΡΛΙΝΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου
Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 102/4-12-2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

CPV: 45223100-7 Συναρμολόγηση μεταλλικών δομικών υλικών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ ΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού για την εξέδρα με κοιλοδοκό 60*60*3 για τα κάθετα πλαίσια στήριξης, 80*40*3 για τα οριζόντια και 50*50*3 για τα πλευρικά χιαστί συγκολλήσεις (όχι βιδωτή) ~70kg/m ²	ΚΓ	11.000	2,10	23.100,00
2	Προμήθεια, Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού για τη δημιουργία σκηνης, από κοιλοδοκό 60*60*3 για τα κάθετα πλαίσια στήριξης, 80*40*3 για τα οριζόντια και 50*50*3 για τα πλευρικά χιαστί και ενισχύσεις. Συνημμένο αξονομετρικό. Η κατασκευή θα αποτελείται από συγκολλήσεις (όχι βιδωτή). ~60kg/m ²	ΚΓ	4.700	1,70	7.990,00
3	Προμήθεια, Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής κλίμακας Συνολικά έχουν υπολογισθεί 24 σκαλοπάτια και ένα πλατύσκαλο από λαμαρίνα πάχους 6mm με βαθμιδοφόρους σε σχήμα "Π" και στις δύο πλευρές	ΣΚΑ ΛΟΠ ΑΤΙΑ	25	140,00	3.500,00
4	Προμήθεια, Κατασκευή και τοποθέτηση κάγκελου από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, ύψους Υ~1,20m, με κουπαστή από σωλήνα Φ48*2, κολώνες από στρογγυλό μασίφ Φ14 και 3 οριζόντιες προστατευτικές μπάρες από λάμα	ΤΡ. ΜΕΤ ΡΟ	15,5	55,00	852,50
5	Προμήθεια, Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής σκάλας από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, συνολικού πλάτους Π=1,00m οι δύο σκάλες και Π=0,90m η μία σκάλα ύψους Υ~0,85m. Συνολικά έχουν υπολογισθεί 15	ΣΚΑ ΛΟΠ ΑΤΙΑ	15	85	1.275,00

	σκαλοπάτια από λαμαρίνα κριθαράκι 2,5mm πάτημα ρίχτυ (Στην προσφορά δεν περιλαμβάνεται κάγκελο)				
	ΚΟΣΤΟΣ 36.717,50				
	ΦΠΑ24% 8.812,20				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 45.529,70	ΚΟΣΤΟΣ			

ΟΜΑΔΑ 2^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΗΜΥΔΑΣ
CPV:03419100 Προϊόντα ξυλείας

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Φύλλα σημύδας διαστάσεων 2,50 x 1,25μ κατηγορίας BB/CP πάχους 12χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	τεμ	290	27,5	7.975,00
	ΚΟΣΤΟΣ 7.975,00				
	ΦΠΑ24% 1.914,00				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 9.889,00	ΚΟΣΤΟΣ			

ΟΜΑΔΑ 3^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΚΟΛΛΑΣ
CPV: 44112600-4 Ηχομονωτικά μέσα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Ηχομονωτικό αντικραδασμικό ρολό από συμπιεσμένο ανακυκλωμένο ελαστικό πάχους 5χιλ.(10τ.μ.)με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Ρολό επιφάνειας 10τ.μ.	40	95,00	3.800,00
2	ηχοαπορροφητικό υλικό οροφής πάχους 50χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τ.μ.	50	180,00	9.000,00
3	ηχοαπορροφητικό υλικό τοιχοποιίας πάχους 50χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τ.μ.	55	180,00	9.900,00
4	πολυουρεθανική κόλλα δυο συστατικών κατανάλωση 400γρ./τ.μ.με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	κιλό	175	5,00	875,00
	ΚΟΣΤΟΣ				

	23.575,00	
	ΦΠΑ24% 5.658,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 29.233,00	ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 4^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΗΜΥΔΑΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
CPV: 45421000-4 Εργασίες ξυλουργικής

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Τοποθέτηση της σημύδας κατά τον τρόπο που αναφέρεται στην περιγραφή της παρουσας μελετης (συγκολληση αντικραδασμικού υλικού ανάμεσα σε δύο φύλλα σημύδας, βίδωμα επάνω στον μεταλλικό σκελετό, επάλειψη με βερνίκη νερού για παρκέ, τοποθέτηση μεταλλικών γωνιών 3,5x1,5εκ. στις μιτήσεις και περιμετρικά των ακμών όπως σχεδιο. Επένδυση πλαινού σε σκηνη και εξέδρα	Ανα τεμάχιο σημύδας	290	50,69	14.700,10
2	Τοποθέτηση ηχοαπορροφητικών υλικών οροφής συμπεριλαμβανομένου των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων (βίδες, ντίζες, κ.α.)	Τεμ.	50	36,00	1.800,00
3	Τοποθέτηση ηχοαπορροφητικών υλικών τοιχοποιίας συμπεριλαμβανομένου των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων (βίδες, ράγες, κ.α.)	Τεμ.	55	18,00	990,00
	ΚΟΣΤΟΣ				17.490,10
	ΦΠΑ24%				4.197,62
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ				21.687,72
					ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 5^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΧΟΣ - ΦΩΣ
CPV: 31731000-9 ηλεκτροτεχνικό υλικό

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Φωτιστικό οροφής led	Τεμάχια	20	40,00	800,00
2	Επαγγελματικό παθητικό ηχείο 12'' , 2 δρόμων , σε μαύρο χρώμα. Διασποράς	Τεμάχια	4	260,00	1.040,00

	90X50.Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου				
3	Τελικός ενισχυτής 2U ισχύος 2 X 600 Watts/4Ω, 2 X 320 Watts/8Ω. Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	1	560,00	560,00
4	Επαγγελματική ψηφιακή κονσόλα ήχου 16input mic/line + 6 line και 8 εξόδων, οθόνη TFT υψηλής ανάλυσης, με full motorized fader πολλαπλών χρήσεων. Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	1	1.1685,00	1.685,00
5	Επαγγελματικός προβολέας υψηλής ποιότητας, αλουμινίου RGB +AMBER LED σε μαύρο χρώμα. Ισχύς led 18x15W (5IN1) 25° ή 30°. Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	4	280,00	1.120,00
6	Προβολέας Led par COB 100watt θερμό λευκό με zoom (5 θέσεων) αλουμινίου, με είσοδο και έξοδο ρεύματος AC 100-240V, 50/60Hz. Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	4	260	1.040,00
7	Επαγγελματικός προβολέας led PROFILE μαύρος με χειροκίνητη μεταβλητή δέσμη 25° - 50°. Ισχύος 200 W με θερμό λευκό φως 3200 K Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	4	730	2.920,00
8	Επαγγελματική κονσόλα φωτισμού 48 καναλιών DMX 512 προγραμματιζόμενη. Με 24 προγραμματιζόμενες σκηνές και 24 τρεχαντήρια Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	1	325	325,00
9	Διανομέας σήματος DMX (DMX SPLITTER) 1 εισόδου , 1 through και 8 εξόδων Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	1	150	150,00
	ΚΟΣΤΟΣ 9.640,00				
	ΦΠΑ24% 2.313,60				

	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 11.953,60	ΚΟΣΤΟΣ
--	-------------------------------------	---------------

ΟΜΑΔΑ 6^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ Η/Μ ΕΙΔΩΝ

CPV: 45315500-3 Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις μέσης τάσης

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών οροφής συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	20	10,00	200,00
2	εργασίες τοποθέτησης παθητικού ηχείου 12'' συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	4	25,00	100,00
3	εργασίες τοποθέτησης ενισχυτή συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	1	40,00	40,00
4	εργασίες τοποθέτησης κονσόλα ήχου συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	1	80,00	80,00
5	εργασίες τοποθέτησης κονσόλα φωτισμού συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	1	100,00	100,00
6	εργασίες τοποθέτησης προβολέα συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	12	15,00	180,00
7	εργασίες τοποθέτησης διανομέα σήματος συμπεριλαμβανομένων των υλικών που θα χρειαστεί για την τοποθέτηση	τεμ	1	100,00	100,00
	ΚΟΣΤΟΣ 800,00€				
	ΦΠΑ24% 192,00€				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 992,00€				ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 7^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΨΥΞΗΣ

ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ(FUN COIL) ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ

CPV:42510000-4 Μονάδες εναλλαγής θέρμανσης, κλιματισμού και ψυκτικού εξοπλισμού μηχανήματα διήθησης

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Σωλήνας κουλούρα rex-alu-rex Φ25x3mm μονωμένος ΚΛΙΜΑ	μέτρο	36	4,69	168,84
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 100mm X 60mm	μέτρο	20	4,28	85,60
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Βάνα σφαιρική 3/4' με ρακόρ	τεμάχιο	40	4,11	164,40
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Ρακόρ Rex-Alu-Rex Φ 25x3mms σύσφιξης	τεμάχιο	80	2,46	196,80
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Σπιράλ αποχέτευσης Φ16	μέτρο	30	0,73	21,90
6	Εσωτερική μονάδα δαπέδου / τοίχου συστήματος κλιματισμού ψυκτικής	τεμάχιο	17	440,00	7.480,00
	ΚΟΣΤΟΣ 8.117,54€				
	ΦΠΑ24% 1.948,21 €				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 10.065,75€				ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 8^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
CPV:44411000-4 Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Νιπτήρας πορσελάνης Διάσταση: 61 x 39,5 x 18,	τεμάχια	2	80,00	160,00

2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Λεκάνη χαμηλής πίεσης πίσω σιφόνι Καπάκι πολυπροπυλενίου (PP) Καζανάκι Μηχανισμός διπλής ροής Διάσταση: 64 x 35 x 37,5	τεμάχια	2	90,00	180,00
3	Μπαταρία Νιπτήρος Επιχρωμιωμένος ορείχαλκος	τεμάχια	2	40,00	80,00
	ΚΟΣΤΟΣ 420,00€				
	ΦΠΑ24% 100,80€				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 520,80€				ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 9^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
CPV: 45330000-9 Υδραυλικές εργασίες

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Απομάκρυνση παλαιών και τοποθέτηση εσωτερικών μονάδων δαπέδου	τεμάχια	10	40,00	400,00
2	Απομάκρυνση παλαιών και Τοποθέτηση εσωτερικών μονάδων τοίχου Συμπεριλαμβανομένου της μετατόπισης καθ' ύψος	τεμάχια	7	80,00	560,00
3	Τοποθέτηση λεκάνης συμπεριλαμβανομένου πάσης φύσεως υλικών που θα χρειαστούν για την πλήρη λειτουργία της λεκάνης	τεμάχια	2	15,00	30,00
4	Τοποθέτηση νιπτήρα και μπαταρίας συμπεριλαμβανομένου πάσης φύσεως υλικών που θα χρειαστούν για την πλήρη λειτουργία του νιπτήρα και μπαταρίας	τεμάχια	2	15,00	30,00
	ΚΟΣΤΟΣ 1.020,00€				
	ΦΠΑ24% 244,80€				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ				ΚΟΣΤΟΣ

1.264,80€

ΟΜΑΔΑ 10^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΑΤΡΟΥ
CPV: 39111200-5 Καθίσματα θεάτρου

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση Κάθισμα θεάτρου	τεμάχια	200	150,00	30.000,00
	ΚΟΣΤΟΣ 30.000,00€				
	ΦΠΑ24% 7.200,00€				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 37.200,00€				ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 11^η: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ
CPV: 39100000-3 Έπιπλα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση Σκαμπό μπαρ	τεμάχια	10	25,00	250,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση Καναπές τριθέσιος	τεμάχια	1	1.000,00	1.000,00
3	Έπιπλο κυλικείου	τεμάχια	1	800,00	800,00
	ΚΟΣΤΟΣ 2.050,00€				
	ΦΠΑ24% 492,00€				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ 2.542,00 €				ΚΟΣΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

CPV: 31680000-6 Προμήθειες ηλεκτρικών ειδών και εξαρτήματα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, ψυγείο πάγκος INOX / 2 πόρτες / 367lt /Συμπεριλ/νου του μοτέρ/ ενδεικτικές διαστάσεις: 155x70x85cm	τεμάχια	1	836,00	836,00
2	Προμήθεια Φορητής Παγομηχανής Επαγγελματικού τύπου / 15kg / ενδεικτικές διαστάσεις: 375x420x415(h)mm	τεμάχια	1	336,00	336,00
3	Προμήθεια βιτρίνας συντήρησης όρθια μονή, χωρητικότητας 382 lt ενδεικτικές διαστάσεις: 600x624x1863mm	τεμάχια	1	544,00	544,00
4	Προμήθεια μηχανής καφέ ESPRESSO / υπεραυτόματη/ με μύλο άλεσης/ δοχείο κόκκων καφέ/ 15bar/ 1850W	τεμάχια	1	545,00	545,00
	ΚΟΣΤΟΣ				2.261,00€
	ΦΠΑ24%				542,64€
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				2.803,64€

ΟΜΑΔΑ 13: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΘΥΡΩΝ

CPV: 45442100-8 Εργασίες βαφής

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)
-----	-----------	------------------	----------	-----------------	---------------

				(€)	
1	Αφαίρεση παλαιου χρώματος, χρωματισμός Μονόφυλλη θύρας (2 όψεις) και τοποθέτηση νέου πόμολου	τεμάχια	7	50,00	350,00
2	Αφαίρεση παλαιού χρώματος, χρωματισμός Δίφυλλης θύρας (2 όψεις) και τοποθέτηση νέου πόμολου	τεμάχια	1	100,00	100,00
	ΚΟΣΤΟΣ				450,00€
	ΦΠΑ24%				108,00€
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				558,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	140.516,40 €
ΦΠΑ 24%	33.723,87 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	174.240,01 €

Το συνολικό κόστος των προμηθειών είναι το ακόλουθο:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	ΟΜΑΔΑ 1	36.717,50	8.812,20	45.529,70
2	ΟΜΑΔΑ 2	7.975,00	1.914,00	9.889,00
3	ΟΜΑΔΑ 3	23.575,00	5.658,00	29.233,00
4	ΟΜΑΔΑ 5	9.640,00	2.313,6	11.953,60
5	ΟΜΑΔΑ 7	8.117,54	1.948,21	10.065,75
6	ΟΜΑΔΑ 8	420,00	100,80	520,80
7	ΟΜΑΔΑ 10	30.000,00	7.200,00	37.200,00

8	ΟΜΑΔΑ 11	2.050,00	492,00	2.542,00
9	ΟΜΑΔΑ 12	2.261,00	542,64	2.803,64
		120.756,04	28.981,45	149.737,49

Το συνολικό κόστος των εργασιών είναι το ακόλουθο:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	ΟΜΑΔΑ 4	17.490,10	4.197,62	21.687,72
2	ΟΜΑΔΑ 6	800,00	192,00	992,00
3	ΟΜΑΔΑ 9	1.020,00	244,80	1.264,80
4	ΟΜΑΔΑ 13	450,00	108,00	558,00
		19.760,10	4.742,42	24.502.52

Σητεία 4/12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΣ ΤΣΟΥΚΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΩΓΩ ΖΑΒΕΡΔΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου
Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 102/4-12-2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

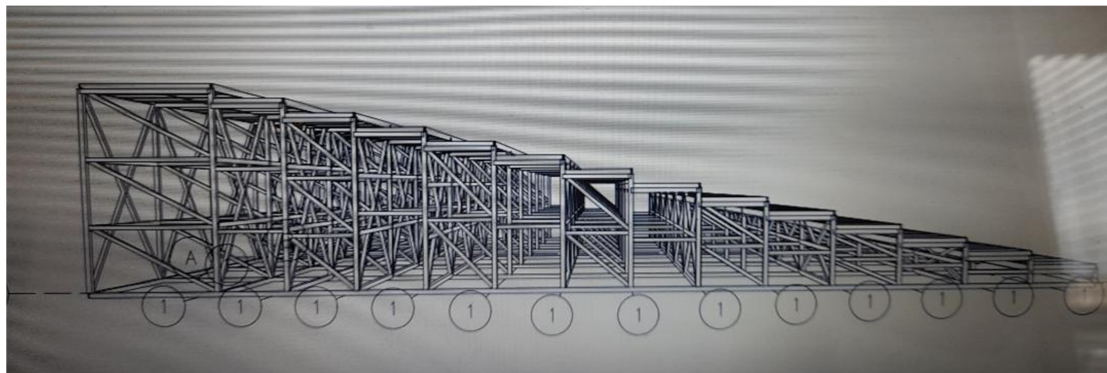
α) Μεταλλική εξέδρα

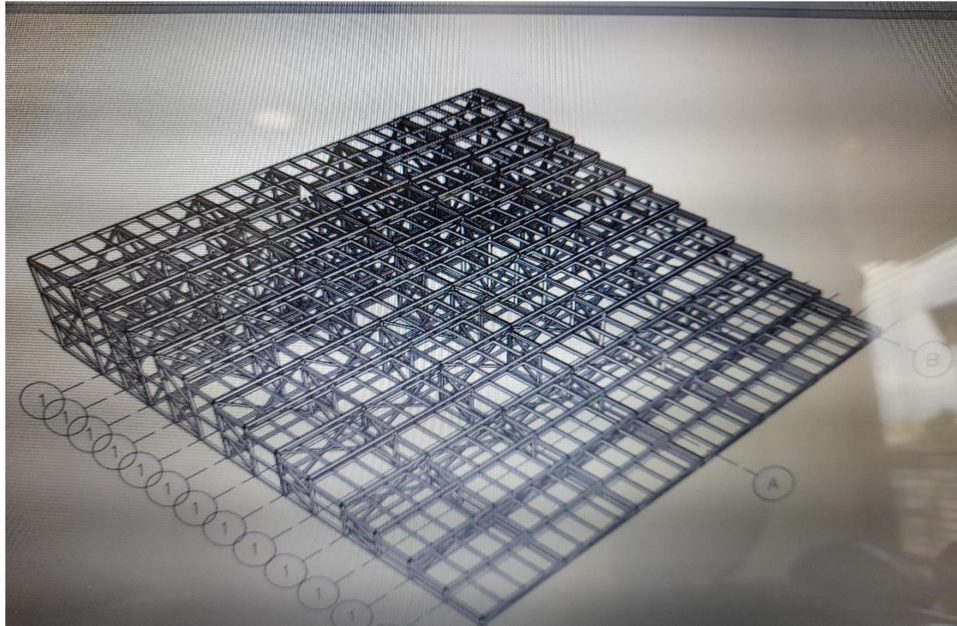
Πρόκειται για μία κατασκευή αποτελούμενη από μεταλλικά πλαίσια που θα δημιουργούν 12 βαθμίδες μήκους 12,65μ. έκαστη. Η κατασκευή θα έχει μέγιστο ύψος 2,40μ.

Το πάτημα της κάθε βαθμίδας θα έχει πλάτος 0,85μ. η απόσταση των οριζόντιων στοιχείων θα είναι 1,24μ. υπολογισμένο από τον άξονα του κοιλοδοκού.

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού θα υλοποιηθεί από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, διαστάσεων κάτοψης ~12,65m * 12,65m και τελικού ύψους ~2,40cm με αναβαθμούς ανά ~18cm.

Τα υλικά που υπολογίστηκαν είναι κοιλοδοκός 60*60*3 για τα κάθετα πλαίσια στήριξης, 80*40*3 για τα οριζόντια και 50*50*3 για τα πλευρικά χιαστί και ενισχύσεις. Τα χιαστί, καθώς και τα λοιπά στοιχεία, θα τοποθετηθούν σύμφωνα με το συνημμένο αξονομετρικό. Η κατασκευή θα αποτελείται από συγκολλήσεις (όχι βιδωτή) ~70kg/m²



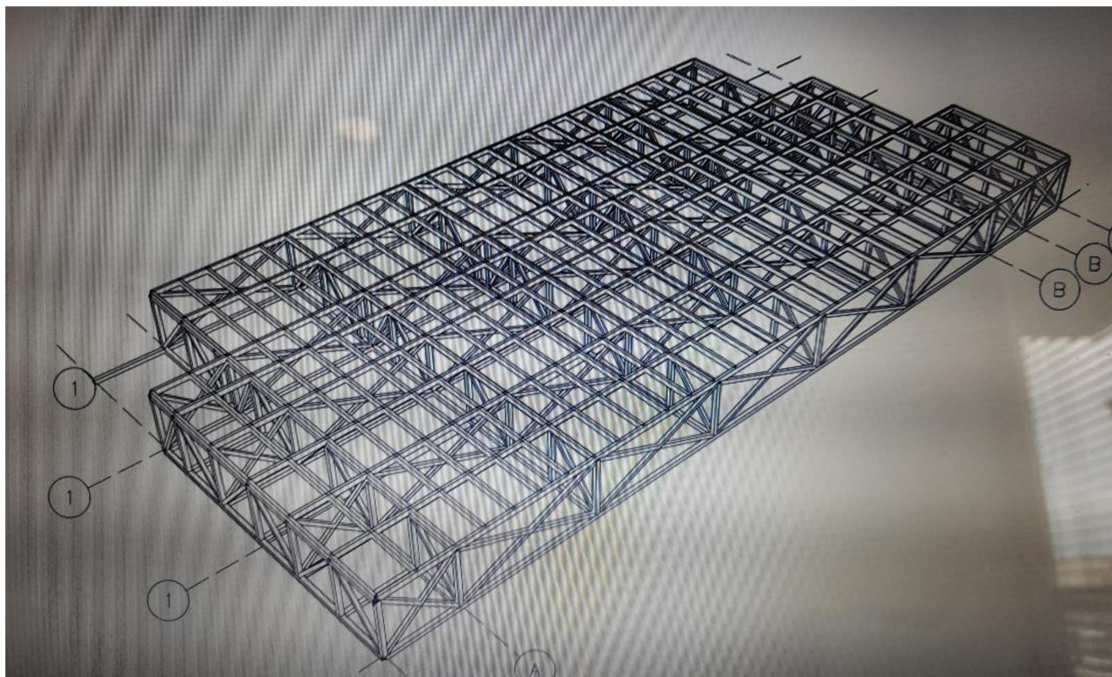


β) Μεταλλική κατασκευή σκηνης

Στα πλαίσια της αντικατάστασης της υφιστάμενης σκηνης, προτείνεται η δημιουργία νέας μεγαλύτερης η οποία θα φέρει μεταλλικό σκελετό.

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού για τη δημιουργία σκηνης αμφιθεάτρου, από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, διαστάσεων κάτοψης ~13,10m * 6,19m και τελικού ύψους ~0,85m.

Τα υλικά που υπολογίστηκαν είναι κοιλοδοκός 60*60*3 για τα κάθετα πλαίσια στήριξης, 80*40*3 για τα οριζόντια και 50*50*3 για τα πλευρικά χιαστί και ενισχύσεις. Η κατασκευή θα αποτελείται από συγκολλήσεις (όχι βιδωτή). ~60kg/m²



γ) Μεταλλικές κλίμακες

Για τη μετάβαση στην μεταλλική εξέδρα θα πρέπει να κατασκευαστούν σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη δύο μεταλλικές κλίμακες πλάτους 1μ. και ύψους 2,4μ.

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής σκάλας από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, συνολικού πλάτους Π=150cm ύψους Υ~240cm. Συνολικά έχουν υπολογισθεί 24 σκαλοπάτια (12 σκαλοπάτια έκαστη) και ένα πλατύσκαλο από λαμαρίνα πάχους 6mm με βαθμιδοφόρους σε σχήμα "Π" και στις δύο

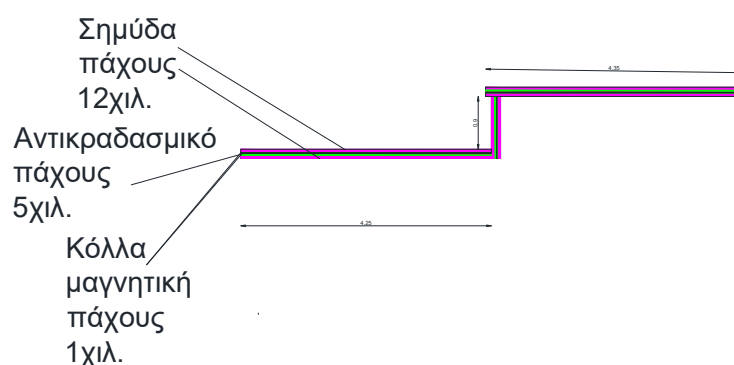
Επίσης για τη μετάβαση στη σκηνή θα πρέπει να δημιουργηθούν δύο κλίμακες ύψους 0,85m. έκαστη

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής σκάλας από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο, συνολικού πλάτους Π=1,00m οι δύο σκάλες και Π=0,90m η μία σκάλα ύψους Υ~0,85m. Συνολικά έχουν υπολογισθεί 15 σκαλοπάτια από λαμαρίνα κριθαράκι 2,5mm πάτημα ρίχτυ. Δεν περιλαμβάνεται κάγκελο

2. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΗΛΛΑ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Στα πλαίσια της ολοκλήρωσης τόσο της εξέδρας όσο και της σκηνής αλλά και των λοιπών μεταλλικών στοιχείων, προκειμένου να δημιουργηθεί δάπεδο για την πρόσβαση του κοινού, ηθοποιών κλπ. αλλά και για την τοποθέτηση των καθισμάτων στην εξέδρα προτείνεται η επένδυση των μεταλλικών στοιχείων με κόντρα πλακέ θαλάσσης υψηλής αντοχής και συγκεκριμένα προτείνεται σημύδα ποιότητας BB/CP.

Για το συγκεκριμένο έργο προτείνεται η προμήθεια και τοποθέτηση σημύδας BB/CP πάχους 12χιλ. και η τοποθέτηση αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο:



Ειδικότερα, η κατασκευή του δαπέδου θα υλοποιηθεί ως εξής:

Δημιουργία Δαπέδου Εξέδρας:

1. το πρώτο πατήμα της εξέδρας (0.00) θα έχει πλάτος 0,85μ. θα αποτελείται από 1^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ., 2^η στρώση μαγνητική κόλλα, 3^η στρώση αντικραδασμικό υλικό, 4^η στρώση μαγνητική κόλλα, 5^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ.
2. ο ρίχτης της κάθε βαθμίδας θα έχει ύψος 0,85μ. θα αποτελείται από 1^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ., 2^η στρώση μαγνητική κόλλα, 3^η στρώση αντικραδασμικό υλικό, 4^η στρώση μαγνητική κόλλα, 5^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ.
3. το δεύτερο, τρίτο,....., δωδέκατο πάτημα της εξέδρας (0.00) θα έχει πλάτος 0,87μ. θα αποτελείται από 1^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ., 2^η στρώση μαγνητική κόλλα, 3^η στρώση αντικραδασμικό υλικό, 4^η στρώση μαγνητική κόλλα, 5^η στρώση σημύδας πάχους 12χιλ.

Η ένωση του 1^{ου} πατήματος με τον ρίχτη, όπως και το 2^ο πάτημα με τον ρίχτη απεικονίζεται στο παραπάνω σχέδιο και στα σχέδια της μελέτης που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της μελέτης. Στο τελικό δάπεδο θα πρέπει να γίνει επάλειψη με βερνίκι νερού ιδιαίτερα ανθεκτικό σε τριβή.

Για την καλύτερη ποιότητα ακουστικής στην αίθουσα προτείνεται η τοποθέτηση στην οροφή και στις εσωτερικές παρειές της τοιχοποιίας ηχοαπορροφητικά πάνελ. Τα σχετικά πάνελ θα πρέπει να τοποθετηθούν σε διάσπαρτα σημεία (τα σημεία θα υποδειχθούν από τον Επιβλέπων Μηχανικό του έργου, σύμφωνα με την ακουστική μελέτη που θα εκπονηθεί από την εταιρεία κατασκευής των σχετικών πάνελ.), ώστε να παγιδεύουν τον ήχο που παράγεται από την αντανάκλαση και να τον διαχέουν ομοιόμορφα στο χώρο.

Τεχνικές προδιαγραφές της σημύδας:

Φύλλα διαστάσεων 2,50 χ 1,25μ. πάχους 12χιλ., ποιότητας BB/CP, κατηγορίας S2

Τεχνικές προδιαγραφές της μαγνητικής κόλλας:

πολυουρεθανική κόλλα δυο συστατικών για τη συγκόλληση δαπέδων από κάουτσουκ, PVC, LINELEUM. Συγκεκριμένα, το πρώτο συστατικό να αποτελείται από πολυουρεθανικό πολυμερές ενώ το δεύτερο συστατικό να αποτελείται από ειδικό σκληρυντικό υλικό έτσι ώστε κατά την ανάμειξή τους να δημιουργούν ένα υλικό ομοιόμορφο, με ιδανικό ιξώδες για την επάλειψη των επιφανειών με σπάτουλα και κατά την ξήρανση της κατόπιν χημικής αντίδρασης να μη συρρικνώνεται. Επίσης, να είναι ανθεκτική σε υγρασία, το νερό τη ζέστη και τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Τεχνικές προδιαγραφές του αντικραδασμικού υλικού:

Ηχομονωτικό αντικραδασμικό ρολό από συμπιεσμένο ανακυκλωμένο ελαστικό πάχους 5χιλ., το οποίο να εφαρμόζεται σε ευρύτατο θερμοκρασιακό φάσμα και να έχει πολύ καλή μηχανική αντοχή σε κάμψη, συμπίεση, τριβή κλπ. Επίσης να είναι ανθεκτικό στα συνήθη χημικά περιβάλλοντα, σε υγρασία και λάδια και να μην αποσυντίθεται.

Εκτίμηση δείκτη ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου ΔL_w (dB) (σύμφωνα με το ISO 12354-2)									
Βάρος Πλωτής Επίστρωσης (kg/m ²)	85	100	115	130	145	160	175	190	200
Πάχος 5 (mm)	<21,1	<22,1	<23,00	<24	<24,5	<25,00	<26,00	<26,5	<27

Τεχνικές προδιαγραφές ηχοαπορροφητικών υλικών οροφής και τοιχοποιίας:

Ορθογώνια πάνελ τα οποία θα περιέχουν ηχοαπορροφητικό υλικό εγκιβωτισμένο σε μεταλλικό τελάρο και θα έχουν ειδική υφασμάτινη επένδυση σε διάφορους χρωματισμούς. Θα περιέχουν στο πίσω μέρος του πάνελ ειδικές υποδοχές για την τοποθέτηση ντίζας προκειμένου να κρεμαστούν στην οροφή.

αντοχή πυράκτωσης: (Flammability test EN13501-1 Class B, s2, d0)

πάχος	Practical Sound Absorption Coefficient (α_p) Class Frequency (Hz) 125						Weighted Sound Absorption Coefficient (α_w)	Κατηγορία απορρόφησης ήχου
	125	250	500	1000	2000	4000		
50 mm	0,2	0,75	0,9	1	1	1	0,8	A

Για όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται κατ την προμήθεια τους με την τα κατάλληλα έγγραφα που θα πιστοποιούν τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

3. ΗΧΟΣ - ΦΩΣ

Στα πλαίσια της αναβάθμισης όσο αφορά τη μετάδοση του ήχου αλλά και για την καλύτερη φωτεινότητα στην αίθουσα θα πρέπει να πραγματοποιηθούν προμήθειες που θα περιλαμβάνουν Η/Μ είδη, όπως κονσόλες φωτισμού και ήχου, προβολείς, ηχεία ενισχυτές κ.α.. Επίσης θα πρέπει να αντικατασταθούν τα φωτιστικά οροφής που βρίσκονται στο διάδρομο των καμαρινιών στο φουαγιέ και στο κυλικείο με νέα τύπου led. Αναλυτικότερα θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω προμήθειες:

Επαγγελματικό παθητικό ηχείο 12” , 2 δρόμων , σε μαύρο χρώμα. Διασποράς 90X50. Σύνθετη ωμική αντίσταση 8 Ohm. Ισχύς 250W RMS και Peak 1000 W. Συχνότητα αντίδρασης 82 – 18000 Hz και εύρος συχνοτήτων 55 – 20000 Hz. Ευαισθησία 132Db max. Συχνότητα αποκοπής (crossover) 2100 Hz. Διάφραγμα υψηλών συχνοτήτων 1,5” τιτανίου. Είσοδος και έξοδος σήματος 1XNL4. Το υλικό της καμπίνας είναι Είσοδος και έξοδος σήματος 1XNL4. Το υλικό της καμπίνας είναι ξύλινο. Οι διαστάσεις να είναι κατά προσέγγιση Π362xΥ607xB340 mm και βάρος 15 kg.

Τελικός ενισχυτής 2U ισχύος 2 X 600 Watts/4Ω, 2 X 320 Watts/8Ω. Με απόκριση συχνότητας 10Hz – 21KHz. Βάρος κατά προσέγγιση 12-13 Kg. Εφοδιάζεται με μονάδα DSP FIR FILTERS με ρυθμίσεις σε κάθε κανάλι: Crossover, Limiter, delay , Γραφικό eq 31 περιοχών, Παραμετρικό eq 5 περιοχών, ένδειξη αντίστασης εξόδου. Να διαθέτει μνήμες preset των μοντέλων των ηχείων που θα οδηγήσει & 50 user. Να μπορεί να ελεγχθεί, μέσω USB, από υπολογιστή. Με 2 εισόδους/εξόδους balanced XLR. Έξοδοι ηχείων σε SPEAKON. **Επαγγελματική ψηφιακή κονσόλα ήχου** 16input mic/line + 6 line και 8 εξόδων, οθόνη TFT υψηλής ανάλυσης, με full motorized fader πολλαπλών χρήσεων. Κάθε κανάλι εισόδου να παρέχει ρυθμίσεις gain, low cut, gate, compressor και παραμετρικό eq 4 περιοχών. Όλες οι έξοδοι να μπορούν να επεξεργαστούν με παραμετρικό eq 6 περιοχών, και δυναμικούς επεξεργαστές. Να διαθέτει virtual rack τουλάχιστον 8 θέσεων (με εφφε, γραφικά eq). Να διαθέτει 8 DCA & mute groups. Επιπλέον εισόδοι/έξοδοι, ακουστικών, Control room, USB2, ETHERNET, MIDI, AES/EBU και AES50 (X2). Να διαθέτει θύρα για SD κάρτα για πολυκάναλη εγγραφή. 240V , 50/60Hz.

Επαγγελματικός προβολέας υψηλής ποιότητας, αλουμινίου RGB +AMBER LED σε μαύρο χρώμα. Ισχύς led 18x15W (5IN1) 25o ή 30o. Δυνατότητα αυτόματου ελέγχου ή DMX 512. Διαθέτει λειτουργία 5/11 καναλιών, είσοδο και έξοδο σύνδεσης με 3pin Xlr, αθόρυβης λειτουργίας. Οιδιαστάσεις κατά προσέγγιση 218x218x72 και βάρος 4,6 kg. Είσοδος και έξοδος AC 100— 240V ,50/60 Hz

Προβολέας Led par COB 100watt θερμό λευκό με zoom (5 θέσεων) αλουμινίου, με είσοδο και έξοδο ρεύματος AC 100-240V, 50/60Hz. Δυνατότητα ελέγχου DMX 512. Διαθέτει λειτουργία 1/2 καναλιών, είσοδο και έξοδο DMX σύνδεσης με 3pin Xlr. Διαθέτει υποδοχή για χρωματιστά φίλτρα (ζελατίνες). Οι διαστάσεις κατά προσέγγιση 56x28x22 και βάρος 3,5 kg

Επαγγελματικός προβολέας led PROFILE μαύρος με χειροκίνητη μεταβλητή δέσμη 25° - 50°. Ισχύος 200

W με θερμό λευκό φως 3200 K . Διαθέτει τα δικά του μαχαίρια και υποδοχή για χρωματιστά φίλτρα (ζελατίνες). Διαθέτει επίσης LCD οθόνη χειρισμού, είσοδο και έξοδο DMX 3PIN για σύνδεση με DIMMER και άλλους προβολείς. Διαθέτει ακόμα βραχίονα στήριξης και τοποθέτησης. Οι διαστάσεις του κατά προσέγγιση είναι 67x38x47 cm και βάρος 12,4 kg. Είσοδος και έξοδος AC 100 – 240V ,50/60 Hz.

Φωτιστικό οροφής led, ορθογώνιου σχήματος πάχους 3εκ.με μεταλλικό πλαίσιο και μεταλλικές ντίτζες στις τέσσερις πλευρές, το οποίο θα περιέχει λαμπτήρες,

Επαγγελματική κονσόλα φωτισμού 48 καναλιών DMX 512
προγραμματιζόμενη. Με 24 προγραμματιζόμενες σκηνές και 24 τρεχαντήρια
με 99 βήματα έκαστο. Midi in και Audio in. Είσοδος DC 12-20 V , 500 mA
min. Διαστάσεις κατά προσέγγιση 710x265x92 mm και βάρος 5,6 kg.

Διανομέας σήματος DMX (DMX SPLITTER) 1 εισόδου , 1 through και 8 εξόδων.
Διαστάσεις κατά προσέγγιση 482x44x145 mm και βάρος 3 kg. Είσοδος AC 100 –
240V ,50/60 Hz.

Ταινία LED 4,8W/m 24V 4000K IP20 CRI80, θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν του πατήματος
της κεντρικής κλίμακας που οδηγεί στα καθίσματα. Η τιμή περιλαμβάνει την προμήθεια και
τοποθέτηση της ταινίας LED συμπεριλαμβανομένου πάσης φύσεως υλικά (καλώδια,
μετασχηματιστής, κ.α.) απαραίτητα για τη λειτουργία τους

4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΨΥΞΗ / ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Στο υφιστάμενο κτίριο η θέρμανση τόσο στην αίθουσα του θεάτρου όσο και στους λοιπούς
χώρους επιτυγχάνεται αφενός μεν για τη θέρμανση με λέβητα και καυστήρα που λειτουργεί
με πετρέλαιο, αφετέρου δε για την ψύξη με εξωτερική μονάδα (chiller). Η θέρμανση και
ψύξη μεταφέρεται με εσωτερικές μονάδες κλιματισμού ψύξης - θέρμανσης που λειτουργούν
σε κύκλωμα νερού(fun coil).

Η εξωτερική μονάδα και το σύστημα λέβητα καυστήρα είναι σε καλή κατάσταση, ενώ οι
εσωτερικές μονάδες έχουν βλάβες λόγω παλαιότητας. Επίσης, εξ αιτίας των εργασιών που
θα υλοποιηθούν εντός της αίθουσας του θεάτρου κρίνεται απαραίτητο η μετατόπιση των
εσωτερικών μονάδων καθ ύψος. Δηλαδή η επιτοίχια τοποθέτηση των επτά (7) εσωτερικών
μονάδων.

Κατόπιν των παραπάνω, προτείνεται η αντικατάσταση των εσωτερικών μονάδων με νέες
παρομοίων τεχνικών χαρακτηριστικών. Συγκεκριμένα πρόκειται για είκοσι (20) εσωτερικές
μονάδες εκ των οποίων οι επτά από αυτές θα είναι επιτοίχιες.

Αναλυτικότερα θα πρέπει να υλοποιηθούν οι ακόλουθες προμήθειες:

1. Σωλήνας κουλούρα rex-alu-rex Φ25x3mm μονωμένος KLIMA

Σωλήνας rex-alu-rex Φ25 x 3mm με μόνωση KLIMA κατά DIN4726 και DIN16892 για
δίκτυο κλιματισμού, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός των δαπέδων, πλήρης τοποθετημένος
με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και εργασίες διάνοιξης αύλακος σε πλάκα
σκυροδέματος, αποκατάστασης, στήριξης, στερέωση και σύνδεσης.

2. Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 100mm X 60mm

Το πλαστικό κανάλι διαστάσεων 100mm X 60mm με καπάκι, θα χρειαστεί για την
μετατόπιση των επτά εσωτερικών μονάδων καθ ύψος.

3. Βάνα σφαιρική 3/4" με ρακόρ

Βάνα με μπίλια, ορειχάλκινη, επιτόπου με τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και
δοκιμών πλήρως τοποθετημένη σε εγκαταστάσεις ύδρευσης με σπείρωμα 1/2 " με ρακόρ

4. Ρακόρ Rex-Alu-Pex Φ 25x3mms σύσφιξης

Ορειχάλκινο ρακόρ επιχρωμειωμένο για σωλήνα rex-alu-rex Φ25x 3mm αρσενικού πάσου 3/4 '' με ορειχάλκινα δακτυλίδια σύσφιξης της rex σωλήνας επάνω στο σώμα , επιτόπου με τα εξαρτήματα σύνδεσης, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

5. Σπирάλ αποχέτευσης Φ16

Σωλήνας σπирάλ αποχέτευσης από πολυαιθυλένιο PE διατομής Φ16 ο οποίος περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σωλήνας υλικά και μικροϋλικά για στήριξη και τοποθέτηση επιτόπου, εργασία και δοκιμές για πλήρη λειτουργίας .

6. Εσωτερική μονάδα δαπέδου / τοίχου συστήματος κλιματισμού ψυκτικής

Εσωτερική μονάδα δαπέδου ψυκτικής απόδοσης 4,46 KW και θερμικής απόδοσης 5,88 KW ψυχρού η θερμού ύδατος με ενσωματωμένο χειριστήριο. Η μονάδα θα είναι χαμηλού θορύβου με ανεμιστήρα inverter , θα περιλαμβάνει περίβλημα από γαλβανισμένο χαλβδοέλασμα, εναλλάκτη θερμότητας νερού- αέρα, ανεμιστήρα και φίλτρο αέρος μεγάλης αντοχής.

Απαίτηση του συστήματος για την επιλογή του FCU θα είναι το μικρό πάχος που δεν θα ξεπερνάει τα 13cm και θα περιλαμβάνει και τα πόδια τοποθέτησης δαπέδου για να καλυφθούν οι σωλήνες και τα καλώδια που χρειάζονται για την ορθή λειτουργία του.

Η απόδοση της εσωτερικής μονάδας θα επιτυγχάνεται βάσει ονομαστικών συνθηκών λειτουργίας και παροχών ανεμιστήρα στην υψηλή ταχύτητα. Ο ανεμιστήρας θα είναι διπλής αναρρόφησης, πολλαπλών πτερυγίων και στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένος. Η επιθυμητή θερμοκρασία θα ελέγχεται και θα επιτυγχάνεται μέσω μικροεπεξεργαστή και η μονάδα θα συνοδεύεται με ενσωματωμένο χειριστήριο. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

5. WC ΚΤΙΡΙΟΥ

Στο υφιστάμενο κτίριο, ενώ έχουν υλοποιηθεί εργασίες αποκατάστασης και συντήρησης, εκτός από τους χώρους υγιεινής(WC)σε δύο από τα καμαρίνια, στα οποία παρουσιάζονται βλάβες λόγω παλαιότητας και θα πρέπει να αντικατασταθούν τα είδη υγιεινής. Ειδικότερα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πρόκειται για την αντικατάσταση δύο λεκάνες wc ,δύο νιπτήρες και δύο μπαταριές. Προτείνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των παραπάνω ειδών υγιεινής, για την ορθή λειτουργία του χώρου.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Νιπτήρας πορσελάνη. Διάσταση: 61 x 39,5 x 18,
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Λεκάνη χαμηλής πίεσης πίσω σιφόνι Καπάκι πολυπροπυλενίου (PP)
Καζανάκι
Μηχανισμός διπλής ροής
Διάσταση: 64 x 35 x 37,5
- Μπαταρία Νιπτήρος
Επιχρωμειωμένος ορείχαλκος

6. ΕΠΙΠΛΩΣΗ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ - ΦΟΥΑΓΙΕ/ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΘΕΑΤΡΟΥ

Στην αίθουσα του θεάτρου υπάρχουν καθίσματα για τους θεατές τα οποία λόγω παλαιότητας έχουν υποστεί φθορές. Κατά συνέπεια προτείνεται η αντικατάστασή τους με καινούργια. Επίσης στο υφιστάμενο κυλικείο που εξυπηρετεί την αίθουσα θεάτρου είναι παρωχημένης αισθητικής και ελλιπώς εξοπλισμένο. Προτείνεται η προμήθεια σκαμπί προς αντικατάσταση των υφιστάμενων τα οποία έχουν καταστραφεί και η δημιουργία επίπλου για την αποθήκευση των ποτηριών και διαφόρων προμηθειών. Ακόμη στο χώρο του φουαγιέ προτείνεται η τοποθέτηση καναπέ για τις ανάγκες του κοινού.

Τεχνικές Προδιαγραφές: **καθίσματα θεάτρου**

Γενικά:

Το κάθισμα πρέπει να αποτελείται από έδρα, πλάτη και πλαϊνό στήριξης (σκελετός) με μπράτσο. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων να παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό στήριξης με μπράτσο ενώ στο τέλος κάθε σειρά να κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό.

Η έδρα να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου.

Το κάθισμα πρέπει να είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορεί να αλλάξει η πλάτη, η έδρα και τα μπράτσα χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα μέρη του.

Όλα τα μεταλλικά μέρη πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας.

Πλάτη:

Να έχει εσωτερικό ξύλινο σκελετό από MDF πάχους 10mm επενδυμένο με ομογενοποιημένη αφρώδη πολουρεθάνη, τοποθετημένη μέσα σε χυτοκαλουπωτό κέλυφος από πολυπροπυλένιο (Copolimer Polypropylene) ώστε να προστατεύονται τα άκρα της επένδυσης.

Το κέλυφος πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού φέρων σκελετός και όχι απλό κάλυμμα.

(Σημείωση: Ως φέρον σκελετός του καθίσματος νοείται κάθε στοιχείο του καθίσματος το οποίο συμμετέχει στην στήριξη του καθίσματος δηλαδή στην μεταφορά των στατικών και δυναμικών φορτίων από την πλάτη και την έδρα ως τα πέλματα και εν τέλει στο έδαφος. Ως εκ τούτου η δυνατότητα παραλλαγής ενός καθίσματος χωρίς το συγκεκριμένο στοιχείο τεκμαίρει ότι το στοιχείο αυτό δεν είναι φέρον σκελετός όπως π.χ. συμβαίνει σε καλύμματα, επενδύσεις κλπ.)

Έδρα:

Να έχει εσωτερικό ξύλινο σκελετό από MDF πάχους 10mm επενδυμένο με ομογενοποιημένη αφρώδη πολουρεθάνη, τοποθετημένη μέσα σε χυτοκαλουπωτό κέλυφος από πολυπροπυλένιο (Copolimer Polypropylene) ώστε να προστατεύονται τα άκρα της επένδυσης. Το κέλυφος είναι φέρων σκελετός και όχι απλό κάλυμμα.

Το κέλυφος πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού φέρων σκελετός και όχι απλό κάλυμμα.

Να είναι αυτόματα ανακλινόμενη βασισμένη σε ειδικό σύστημα που λειτουργεί με την βαρύτητα.

Σκελετός:

Το μεταλλικό πλαϊνό στήριξης (πόδι) του καθίσματος να αποτελείται από δύο κολώνες ορθογωνικής μορφής διαστάσεων 80X40X2mm, οι οποίες να απολήγουν σε διαμορφωμένο πέλμα 310mm. Η απόσταση των οπών πάκτωσης να είναι 25cm. Ο Τρόπος πάκτωσης πρέπει να εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα.

Στο επάνω μέρος του να φέρει ξύλινο μπράτσο.

Τα πόδια του καθίσματος πρέπει να μπορούν να κατασκευαστούν έτσι ώστε να μπορούν να προσαρμοστούν σύμφωνα με τις διαφορετικές κλίσεις της κάθε αίθουσας ενώ πρέπει να επιτρέπουν εγκατάσταση καθισμάτων και σε καμπύλες γραμμές.

Μπράτσα:

Τα Μπράτσα να είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξυλεία οξιάς λουστραρισμένη.

Ύφασμα:

Το ύφασμα για την πλάτη και την έδρα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και βραδύκαυστο.

Το χρώμα θα είναι της επιλογής της Υπηρεσίας από δειγματολόγιο το οποίο θα προσκομισθεί.

Πιστοποιητικά:

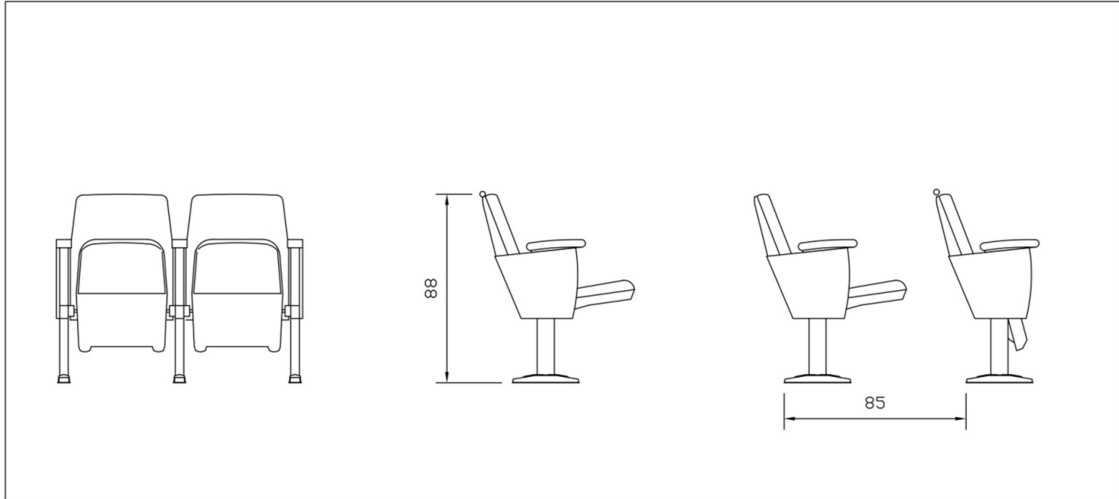
Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προσφέρων (αν δεν είναι ο ίδιος) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001.

Το κάθισμα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για την ακουστική συμπεριφορά του.

Το ύφασμα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για την αντοχή του για 150.000 κύκλους (Martindale) και για την βραδυκαυστότητά του κατά EN 1201-1 & 2.

Τα πιστοποιητικά πρέπει να υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού.

Ενδεικτική μορφολογία - Διαστάσεις:



Αξονική απόσταση καθισμάτων: 52 – 54cm

Ύψος πλάτης από το έδαφος: όχι μεγαλύτερο από 88cm (επί ποινή αποκλεισμού)

Συνολικό βάθος καθίσματος: Επειδή το κάθισμα θα τοποθετηθεί σε βαθμίδα βάρους 85cm το συνολικό βάθος του καθίσματος θα πρέπει να επιτρέπει την διέλευση μεταξύ των καθισμάτων σύμφωνα με την νομοθεσία

Δερμάτινος τριθέσιος καναπές

Ο σκελετός του καναπέ να είναι κατασκευασμένος από ξύλο οξιάς ή έλατα κόντρα πλακέ και μοριοσανίδες

Το δέρμα να έχει πάχος 0,7 – 0,9 χιλ. και να έχει υποβληθεί σε επεξεργασία με χρώμιο κατά τη διάρκεια της βυρσοδεμίας για υψηλή ανθεκτικότητα και αντοχή, ενώ τα μαξιλάρια του καθίσματος και της πλάτης να είναι από συνθετικό ελαστικό υλικό πολυουρεθάνης πυκνότητας 30/35kg/m³.

Τα πόδια να είναι κατασκευασμένα από μέταλλο

σκαμπό μπαρ

Το σκαμπό θα αποτελείται από κάθισμα και πλάτη επενδυμένο με υλικό τύπου δέρματος, ο σκελετός θα είναι μεταλλικός και θα έχει δυνατότητα περιστροφής και αυξομείωσης του ύψους.

Έπιπλο κυλικείου:

Το σχετικό έπιπλο θα είναι τοποθετημένο στην τοιχοποιία σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον Επιβλέπων του έργου, θα έχει μήκος 3,00μ. και ύψος 1,20μ.. Το υλικό κατασκευής θα είναι συνθετικό υλικό μελαμίνη πάχους 25χιλ. και άνω. Η επιφάνεια θα είναι λεία και

επενδυμένη περιμετρικά με συνθετικό υλικό PVC πάχους 1χιλ. Θα περιέχει ράφια και ερμάρια τύπου βιτρίνας. Το σχέδιο με τις λεπτομέρειες κατασκευής θα παραδοθεί στον ανάδοχο κατά τη διάρκεια της κατασκευής

7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ

Πρόκειται για εσωτερικές θύρες εισόδου σε καμαρίνια, χώρους υγιεινής και βοηθητικούς χώρους, οι οποίες έχουν υποστεί φθορές λόγω παλαιότητας. Συγκεκριμένα πρόκειται για επτά ανοιγόμενες μονόφυλλες θύρες και μία ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα. Προτείνεται η απομάκρυνση του παλαιού χρωματισμού από τις δύο όψεις της θύρας και επίστρωση με νέο χρώμα κατάλληλο για ξύλο σε απόχρωση που θα επιλέξει η Επιβλέπουσα Αρχή. Επίσης θα πρέπει να αντικατασταθούν τα πόμολα των σχετικών θυρών με νέα ιδίων ή παρομοίων χαρακτηριστικών.

Τεχνικές προδιαγραφές

Το βερνικόχρωμα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι οικολογικό κατάλληλο για ξύλινες επιφάνειες και άοσμο.

Το τελικό αποτέλεσμα του χρωματισμού των θυρών θα πρέπει να είναι ομοιογενές και λείο όσο αφορά την επιφάνεια τους. Ενώ κατόπιν της αντικατάστασης των πόμολων θα πρέπει οι θύρες να λειτουργούν ορθά όσο αφορά το άνοιγμα και κλείσιμο.

8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

Στα πλαίσια της καλής λειτουργίας του αναψυκτηρίου θα πρέπει να πραγματοποιηθούν προμήθειες αναγκαίων ηλεκτρικού εξοπλισμού. Συγκεκριμένα προτείνεται η προμήθεια ψυγείου πάγκου, μίας μηχανής καφέ, μία παγομηχανή και μία βιτρίνα συντήρησης

Τεχνικές προδιαγραφές

Φορητή Παγομηχανή:

Μηχανή παραγωγής παγοκύβων με δυνατότητα παραγωγής σε 3 διαφορετικά μεγέθη σύμφωνα με τις ανάγκες.

Ενσωματωμένη δεξαμενή νερού και συμπαγή έκδοση, για δυνατότητα τοποθέτησης σε πάγκο
ενδεικτικές διαστάσεις: 375x420x415(h)mm

Ισχύς	320 Watt, 230V / 50Hz
Ημερήσια παραγωγή	15 kg
Παγάκια σε 3 μεγέθη	(S-M-L)
Χωρητικότητα αποθήκης	150 παγάκια (4,5lt περίπου)
Παγάκια ανά κύκλο	12
Ψυκτικό υγρό	R290
Υλικό	Πλαστικό
Βάρος	13.9 kg

- Να μην απαιτείται σύνδεση στο δίκτυο ύδρευσης.

- Να περιέχει Αισθητήρα στάθμης πλήρωσης
- Να περιέχει Διακόπτης επιλογής για το μέγεθος των παγόκυβων

Βιτρίνα συντήρησης όρθια μονή, χωρητικότητας 382 lt

Εξωτερικές διαστάσεις 600x624x1863mm

Χωρητικότητα	382 lt
Ισχύς	220 Watt, 230V / 50 Hz
Θερμοκρασία	+1/+10oC
Ψύξη	Βεβιασμένη
Ψυκτικό υγρό	R600a
Ράφια	5
Φωτισμός	LED (κάθετος)

Ψυγείο Πάγκος Συντήρηση Με 2 Πόρτες και Μηχανή

- Ψυγείο πάγκος επαγγελματικού τύπου
- Ανοξείδωτη κατασκευή.
- 2 πόρτες
- χωρητικότητα 236 λίτρων για τοποθέτηση τροφίμων αλλά και ποτών που χρειάζονται συντήρηση.
- Ενσωματωμένο μοτέρ 3/8 ίππων
- θερμοκρασία συντήρησης είναι -2/+4°.
- ενδεικτικές διαστάσεις 155x70x85cm

Μηχανή καφέ espresso

- Να διαθέτει αποσπώμενο δοχείο νερού και boiler γρήγορης ανάκτησης θερμοκρασίας. Ακόμα να διαθέτει αποσπώμενο δοχείο υπολειμμάτων και σύστημα παραγωγής ατμού.
- Σύστημα αυτοκαθαρισμού και δυνατότητα προγραμματισμού καθορισμένης ποσότητας καφέ ανά φλιτζάνι.
- ενεργειακής κλάσης A' , με εξωτερικό περίβλημα ABS.
- Η τάση λειτουργίας του είναι 230 V
- η ισχύς του 1850 W.
- Το δοχείο νερού είναι 1,5lt και η πίεση αντλίας 15bar.
- Οι διαστάσεις της κατά προσέγγιση είναι 25,6x44x34cm.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση της συσκευής.

Σητεία 4/12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΣ ΤΣΟΥΚΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΩΓΩ ΖΑΒΕΡΔΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου
Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 102/4-12-2020

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια υλικών και εργασιών για την βελτίωση των υφιστάμενων χώρων του κτιρίου που λειτουργεί ως Πνευματικό κέντρο στο Δήμο Σητείας.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- το άρθρο 57 του Ν. 4403/2016
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/10

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Τεχνική Έκθεση
- β. Τεχνικές προδιαγραφές
- γ. Προϋπολογισμός
- δ. Η συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο : Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο ή ομάδα των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των προς προμήθεια υλικών στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Άρθρο 6ο : Συμβατική προθεσμία

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει την προμήθεια και τοποθέτηση σε **έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης**. Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως.

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.

Άρθρο 7ο: Υποχρεώσεις Προμηθευτή - Εγγύηση καλής λειτουργίας – ISO

Ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής στα πλαίσια της συμμετοχής του στο διαγωνισμό και κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς στην ομάδα που τον ενδιαφέρει θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά ή Υπεύθυνες Δηλώσεις που θα πιστοποιούν την καταλληλότητα της προμήθειας και ειδικότερα να πιστοποιούνται οι απαιτήσεις του κάθε υλικού προμήθειας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του διαγωνισμού.

Ειδικότερα, ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς τα ακόλουθα δικαιολογητικά για κάθε Ομάδα προμήθειας ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού θα πρέπει να προσκομισθεί στατική επίλυση επάρκειας των μεταλλικών κατασκευών της εξέδρας και της σκηνής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τον Ευρωκώδικα για χώρους συναθροίσεων (φορτίο 400kg/m²) πριν την έναρξη των εργασιών.
- Υπεύθυνη Δήλωση θα αναφέρεται η επαγγελματική επάρκεια κατασκευής και τοποθέτησης των μεταλλικών κατασκευών σύμφωνα με τουλάχιστον μία εμπειρία σε παρόμοια κατασκευή (αποδεικτικά στοιχεία λαμβάνονται τα τιμολόγια, τα ιδιωτικά συμφωνητικά ή συμβάσεις έργου ή προμήθειας)

ΟΜΑΔΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΗΜΥΔΑΣ

- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρεται ότι τα δέματα που θα παραληφθούν θα είναι άρτια περιτυλιγμένα, και στο σχετικό περιτύλιγμα θα αναγράφονται οι πληροφορίες του υλικού (ποιότητα, επωνυμία εταιρείας κατασκευής) και ότι σε περίπτωση που δεν τηρηθούν τα παραπάνω κατά την παραλαβή του υλικού ο Επιβλέπων του έργου έχει το δικαίωμα να τα επιστρέψει στον προμηθευτή με έξοδα του προμηθευτή.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού που αναφέρεται στην οικονομική προσφορά, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΟΜΑΔΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΚΟΛΛΑΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της οικονομικής προσφοράς, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΧΟΣ – ΦΩΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας., ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ(FUN COIL) ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ

- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας., ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**

του, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΑΤΡΟΥ

- πιστοποιητικό αντοχής του υφάσματος πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 12947-2: 2017 **Υφάσματα - Προσδιορισμός Της Αντοχής Στην Τριβή Των Υφασμάτων Με Τη Μέθοδο Martindale**
- πιστοποιητικό ακουστικής συμπεριφοράς ή διαφορετικά βεβαίωση ότι το κάθισμα έχει μετρηθεί για την ακουστική συμπεριφορά του, **από πιστοποιημένο φορέα π.χ. (Πανεπιστήμιο)**
- πιστοποιητικό βραδυκαυστότητά του κατά EN 1201-1 & 2
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει, ότι τα υλικά κατασκευής των καθισμάτων είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ

- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει, ότι τα υλικά κατασκευής των επίπλων είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης
- Υπεύθυνη Δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας του καναπέ ή πιστοποιητικό που θα αναφέρει, την ποιότητα και πυκνότητα του ελαστικού υλικού των μαξιλαριών πλάτης και καθίσματος καθώς και την ποιότητα του δέρματος
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας, ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

Άρθρο 8^ο : Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Οι εγγυήσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό απαιτείται για τον παρόντα Διαγωνισμό για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο επί της εκατό) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α..

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 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.

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 εγγυητικής γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 9ο: Ποιότητα Παρεχόμενων Προμηθειών

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Η ποιότητα των παρεχόμενων προμηθειών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και προκειμένου να διασφαλιστεί αυτό ο Προμηθευτής για κάθε ομάδα θα πρέπει να προσκομίσει τα ακόλουθα:

ΟΜΑΔΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Στατική επίλυση επάρκειας των μεταλλικών κατασκευών της εξέδρας και της σκηνής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τον Ευρωκώδικα για χώρους συναθροίσεων (φορτίο 400kg/m²).

ΟΜΑΔΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΗΜΥΔΑΣ

- τα δέματα της σημύδας κατά την παραλαβή θα πρέπει να είναι άρτια περιτυλιγμένα και στο περιτύλιγμα θα αναφέρεται η επωνυμία της εταιρείας κατασκευής καθώς και η ποιότητα του υλικού (σημύδα BB/CP πάχους 12χιλ.)
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού που αναφέρεται στην οικονομική προσφορά, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΟΜΑΔΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΚΟΛΛΑΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής του υλικού που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΧΟΣ – ΦΩΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας., ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ(FUN COIL) ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ

- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας., ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της οικονομικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**

του, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΑΤΡΟΥ

- Δελτίο αποστολής
- πιστοποιητικό αντοχής του υφάσματος πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 12947-2: 2017 **Υφάσματα - Προσδιορισμός Της Αντοχής Στην Τριβή Των Υφασμάτων Με Τη Μέθοδο Martindale**
- πιστοποιητικό ακουστικής συμπεριφοράς ή διαφορετικά βεβαίωση ότι το κάθισμα έχει μετρηθεί για την ακουστική συμπεριφορά του, **από πιστοποιημένο φορέα π.χ. (Πανεπιστήμιο)**
- πιστοποιητικό βραδυκαυστότητά του κατά EN 1201-1 & 2
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει, ότι τα υλικά κατασκευής των καθισμάτων είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ

- Δελτίο αποστολής
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει, ότι τα υλικά κατασκευής των επίπλων είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης
- Υπεύθυνη Δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας του καναπέ ή πιστοποιητικό που θα αναφέρει, την ποιότητα και πυκνότητα του ελαστικού υλικού των μαξιλαριών πλάτης και καθίσματος καθώς και την ποιότητα του δέρματος
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν

πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

ΟΜΑΔΑ 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει
 1. χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας σε κάθε είδος και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των 24 μηνών.
 2. Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, θα επανορθώνεται άμεσα, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας., ενώ σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-**Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- Πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-**Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του**, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχουν πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία

Άρθρο 9ο: Παραλαβή προμήθειας

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 και την σύμβαση που θα υπογραφεί.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Κατά τον ποιοτικό έλεγχο των προμηθειών η επιτροπή παραλαβής θα βεβαιώνει ότι το κάθε είδος της συγκεκριμένης προμήθειας ταυτίζεται με τα πιστοποιητικά που συνοδεύονται στο άρθρο 8ο της παρούσας συγγραφής και σε κάθε περίπτωση είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Κατά τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών η επιτροπή παραλαβής θα βεβαιώνει ότι η κάθε εργασία έχει ολοκληρωθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, και η τοποθέτηση του κάθε υλικού λειτουργεί ορθά και χωρίς ελαττώματα.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208 και 209 του ν. 4412/16. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Άρθρο 10ο : Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.

Άρθρο 11ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο Δήμος Σητείας δια των αρμοδίων υπηρεσιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίξει τον ανάδοχο δια μέσω των δυνατοτήτων του.

Άρθρο 12ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 13ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 14ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την παράδοση του υλικού είτε με την ολοκλήρωση της προμήθειας είτε με τμηματική παράδοση. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Άρθρο 15ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 16ο : Επίλυση διαφορών

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εξυπηρετούν την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Σητεία 4/12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΝΙΚΟΣ ΤΣΟΥΚΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΩΓΩ ΖΑΒΕΡΔΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**