



ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 40/07-09-2021

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

(Τροποποίηση της με αρ. 102/4-12-2020 τεχνικής μελέτης)

Περιεχόμενα:

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

Προϋπολογισμός :	89.111,54 €
ΦΠΑ 24% :	21.386,77 €
Συνολικό Κόστος :	110.498,31 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου
Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 40/07-09-2021

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 (Πολύκεντρο) 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 αιθούσης (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 μία μεταλλική εξέδρα αποτελούμενη από βαθμίδες επάνω στην οποία θα τοποθετηθούν τα καθίσματα των θεατών

Επίσης για τη δημιουργία δαπέδου στις εν λόγω βαθμίδες θα χρησιμοποιηθεί σημόδα 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 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 σημόδας για την επένδυση της μεταλλικής εξέδρας, σκηνής κλιμάκων και παταριού
2. Προμήθεια και τοποθέτηση καθισμάτων για τους θεατές
3. Προμήθεια και τοποθέτηση ηχοαπορροφητικών και αντικραδασμικών υλικών για την καλύτερη ακουστική του χώρου (οροφή, τοιχοποιία και δάπεδα)
4. Προμήθεια Η/Μ εξοπλισμού για ψύξη – θέρμανση,
5. Προμήθεια ειδών υγιεινής
6. Προμήθεια φωτιστικών
7. Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων ήχου και φωτισμού
8. Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών εξοπλισμού κυλικείου

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 € συμπ/νου ΦΠΑ 24%. 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	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1 ^η	Προμήθεια Σημύδας	03419100 Προϊόντα ξυλείας	12.197,26 €
2 ^η	Προμήθεια Αντικραδασμικού Υλικού-Ηχοαπορροφητικών υλικών-Κόλλας	44112600-4 Ηχομονωτικά μέσα	32.156,30 €
3 ^η	Προμήθεια Υλικών Ήχους-Φως	31731000-9 ηλεκτροτεχνικό υλικό	15.059,80 €
4 ^η	Προμήθεια εσωτερικών μονάδων ψύξης, θέρμανσης (FUN COIL) και μικροϋλικά	42510000-4 Μονάδες εναλλαγής θέρμανσης, κλιματισμού και ψυκτικού εξοπλισμού μηχανήματα διήθησης	10.276,55 €
5 ^η	Προμήθεια Ειδών Υγιεινής	44411000-4 Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής	520,80 €
6 ^η	Προμήθεια Καθισμάτων Θεάτρου	39111200-5 Καθίσματα θεάτρου	37.200,00 €
7 ^η	Προμήθεια Ηλεκτρικών Συσκευών	31680000-6 Προμήθειες ηλεκτρικών ειδών και εξαρτήματα	3.087,60 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%)			110.498,31 €

Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **110.498,31 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού 2022 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. 4782/2021 (Α' 36) “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.”
- 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 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,
- 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»
- της με αρ. 64233(ΦΕΚ Β'2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Της με αρ. 76928(ΦΕΚ Β'3075/13-07-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
- Του 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 7^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 07/09/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ανθή Λαντζανάκη

Γωγώ Ζαβερδινού

Πολιτικός Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 40/07-09-2021

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΗΜΥΔΑΣ

CPV:03419100 Προϊόντα ξυλείας

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Φύλλα σημύδας διαστάσεων 1,525 x 1,525μ κατηγορίας BB/CP πάχους 9χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	τεμ	165	21,65	3.572,25
2	Φύλλα σημύδας διαστάσεων 1,525 x 1,525μ κατηγορίας BB/CP πάχους 12χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	τεμ	165	28,05	4.628,25
3	Φύλλα σημύδας διαστάσεων 1,50x 3,00μ κατηγορίας BB/CP πάχους 12χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	τεμ	20	81,80	1.636,00
	ΚΟΣΤΟΣ				9.836,50
	ΦΠΑ24%				2.360,76
	ΣΥΝ. ΚΟΣΤΟΣ				12.197,26

ΟΜΑΔΑ 2^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΚΟΛΛΑΣ

CPV: 44112600-4 Ηχομονωτικά μέσα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	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	104,50	4.180,00
2	ηχοαπορροφητικό υλικό οροφής πάχους 50χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τ.μ.	50	198,00	9.900,00
3	ηχοαπορροφητικό υλικό τοιχοποιίας πάχους 50χιλ. με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τ.μ.	55	198,00	10.890,00
4	πολυουρεθανική κόλλα δυο συστατικών κατανάλωση 400γρ./τ.μ.με παράδοση στη	κιλό	175	5,50	962,50

	Σητεία στην διεύθυνση του έργου				
	ΚΟΣΤΟΣ				25.932,50
	ΦΠΑ24%				6.223,80
	ΣΥΝ. ΚΟΣΤΟΣ				32.156,30

ΟΜΑΔΑ 3^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΧΟΣ - ΦΩΣ

CPV: 31731000-9 ηλεκτροτεχνικό υλικό

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Φωτιστικό οροφής led	Τεμάχια	20	48,00	960,00
2	Επαγγελματικό παθητικό ηχείο 12’’ , 2 δρόμων , σε μαύρο χρώμα. Διασποράς 90X50.Με παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου	Τεμάχια	4	314,00	1.256,00
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	678,00	678,00
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	2.038,00	2.038,00
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	338,00	1.352,00
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	314,00	1.256,00
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	883,00	3.532,00
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	393,00	393,00
9	Διανομέας σήματος DMX (DMX SPLITTER) 1 εισόδου , 1 through και 8 εξόδων Με	Τεμάχια	1	180,00	180,00

	παράδοση στη Σητεία στην διεύθυνση του έργου .				
10	Ταινίες LED 7,2W IP20 12V. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση και πάσης φύσεως υλικά και μικρουλικά για τη σύνδεση και λειτουργία των ταινιών	m	50	10,00	500,00
	ΚΟΣΤΟΣ				12.145,00
	ΦΠΑ24%				2.914,80
	ΣΥΝ. ΚΟΣΤΟΣ				15.059,80

ΟΜΑΔΑ 4^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. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Σωλήνας κουλούρα rex-alu-rex Φ25x3mm μονωμένος KLIMA	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-Pex 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	450,00	7.650,00
	ΚΟΣΤΟΣ				8.287,54€
	ΦΠΑ24%				1.989,01 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΚΟΣΤΟΣ				10.276,55€

ΟΜΑΔΑ 5^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**CPV:44411000-4 Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	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€
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΚΟΣΤΟΣ				520,80€

ΟΜΑΔΑ 6^η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΘΕΑΤΡΟΥ**CPV: 39111200-5 Καθίσματα θεάτρου**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	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€
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΚΟΣΤΟΣ				37.200,00€

ΟΜΑΔΑ 7^η : 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	920,00	920,00
2	Προμήθεια Φορητής Παγομηχανής Επαγγελματικού τύπου / 15kg / ενδεικτικές διαστάσεις: 375x420x415(h)mm	τεμάχια	1	370,00	370,00
3	Προμήθεια βιτρίνας συντήρησης όρθια μονή, χωρητικότητας 382 lt ενδεικτικές διαστάσεις: 600x624x1863mm	τεμάχια	1	600,00	600,00
4	Προμήθεια μηχανής καφέ ESPRESSO / υπεραυτόματη/ με μύλο άλεσης/ δοχείο κόκκων καφέ/ 15bar/ 1850W	τεμάχια	1	600,00	600,00
	ΚΟΣΤΟΣ				2.490,00€
	ΦΠΑ24%				597,60€
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				3.087,60€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	89.111,54 €
ΦΠΑ 24%	21.386,77 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	110.498,31 €

Το συνολικό κόστος των προμηθειών είναι το ακόλουθο:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	ΟΜΑΔΑ 1	9.836,50	2.360,76	12.197,26
2	ΟΜΑΔΑ 2	25.932,50	6.223,80	32.156,30
3	ΟΜΑΔΑ 3	12.145,00	2.914,80	15.059,80
4	ΟΜΑΔΑ 4	8.287,54	1.989,01	10.276,55
5	ΟΜΑΔΑ 5	420,00	100,80	520,80
6	ΟΜΑΔΑ 6	30.000,00	7.200,00	37.200,00
7	ΟΜΑΔΑ 7	2.490,00	597,60	3.087,60
		89.111,54 €	21.386,77 €	110.498,31 €

Σητεία 07/09/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ανθή Λαντζανάκη

Γωγώ Ζαβερδινού

Πολιτικός Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 40/07-09-2021

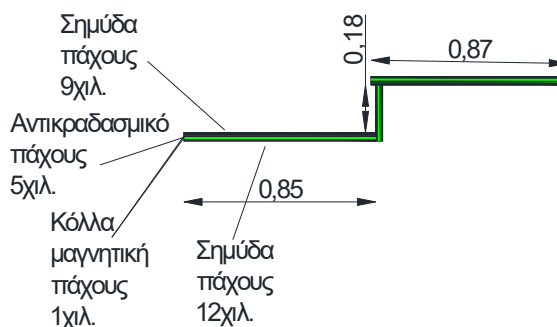
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΥΜΗΛΑ – ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ

Για τη δημιουργία εξέδρας, σκηνής και κλιμακών στο σχετικό έργο χρησιμοποιήθηκαν μεταλλικά στοιχεία τα οποία αποτελούνται από μαύρες διατομές σιδήρου βαμμένες με μια στρώση μίνιο. Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν κοιλοδοκοί 60*60*3 για τα κάθετα πλαίσια στήριξης, 80*40*3 για τα οριζόντια και 50*50*3 για τα πλευρικά χιαστί και ενισχύσεις

Στα πλαίσια της ολοκλήρωσης των εργασιών και 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 πάτημα 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 9χιλ.
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 9χιλ.
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 9χιλ.
4. περιμετρικά η κατασκευή 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 1,525μ. * 1,525μ. πάχους 12χιλ., Φύλλα διαστάσεων 1,525μ. * 1,525μ. πάχους 9χιλ., ποιότητας BB/CP, Φύλλα διαστάσεων 1,5μ. * 3,00 μ. πάχους 12χιλ

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.

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: για το ύφασμα (Flammability test EN13501-1) , με ελάχιστη ζητούμενη τιμή Class B, s2, d0

Ενδεικτικές τιμές δείκτη ακουστικής απορρόφησης

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

2. 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 εξοδοί να μπορούν να επεξεργαστούν με παραμετρικό eq 6 περιοχών, και δυναμικούς επεξεργαστές. Να διαθέτει virtual rack τουλάχιστον 8 θέσεων (με εφε, γραφικά eq). Να διαθέτει 8 DCA & mute groups. Επιπλέον εισοδοί/εξοδοί, 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.

Ταινίες LED 7,2W IP20 12V. Οι ταινίες θα τοποθετηθούν στις κλίμακες διέλευσης και συγκεκριμένα σε κάθε ρίχτι σκαλοπατιού. Πρόκειται για τρεις κλίμακες πλάτους 1,00μ.. Η κάθε κλίμακα αποτελείται από δώδεκα σκαλοπάτια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση και πάσης φύσεως υλικά και μικρουλικά για τη σύνδεση και λειτουργία των ταινιών

3. 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 απαιτούμενα 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 25x3mm 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. Σπιράλ αποχέτευσης Φ16

Σωλήνας σπιράλ 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 3,5 KW και θερμικής απόδοσης 4,3 KW ψυχρού ή θερμού ύδατος με ενσωματωμένο χειριστήριο. Η μονάδα θα είναι χαμηλού θορύβου, θα περιλαμβάνει περίβλημα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, εναλλάκτη θερμότητας νερού-αέρα, ανεμιστήρα και φίλτρο αέρος μεγάλης αντοχής.

Απαιτήση 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 πολλαπλών πτερυγίων 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.

4. 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 μπασίλια. 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. Ενδεικτική Διάσταση: 61 x 39,5 x 18,
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου Λεκάνη χαμηλής πίεσης πίσω σιφόνι Καπάκι πολυπροπυλενίου (PP) Καζανάκι με Μηχανισμό διπλής ροής Ενδεικτική Διάσταση: 64 x 35 x 37,5, σε κάθε περίπτωση να προσαρμόζεται με τη λεκάνη
- Μπασίλι Νιπτήρος, Επιχρωμιωμένος ορείχαλκος

5. 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 σκαμπό 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 αλλάζει 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 πολυουρεθάνη, 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 το μέσο πάχος να είναι 6 χιλ. και όχι απλό κάλυμμα δηλαδή να συνδέεται με το πλαϊνό στήριξης (πόδι) του καθίσματος.

(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 να είναι φέρον σκελετός και όχι απλό κάλυμμα.

Το κέλυφος πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού φέρον σκελετός με μέσο πάχος 6 χιλ. και όχι απλό κάλυμμα δηλαδή να συνδέεται με το πλαϊνό στήριξης (πόδι) του καθίσματος.

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.

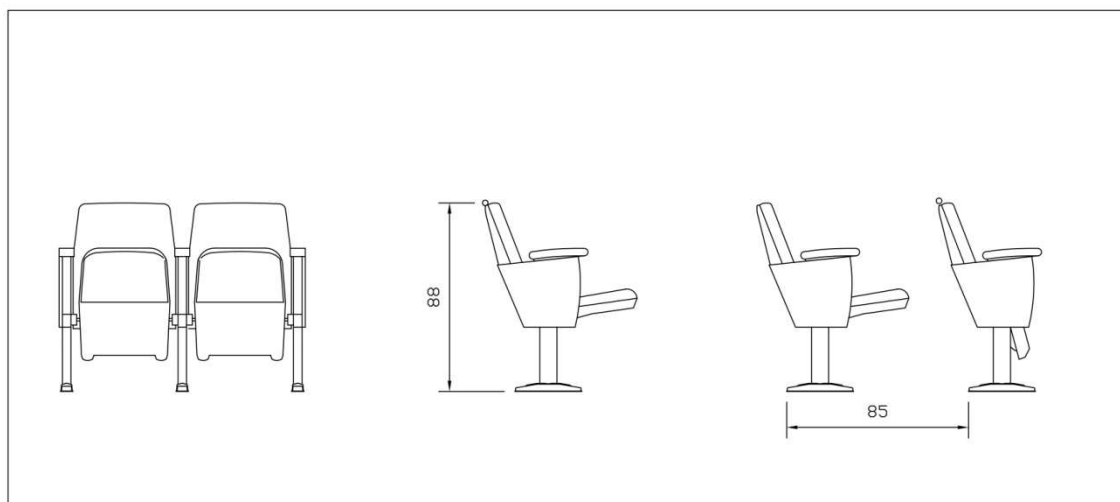
Πιστοποιητικά:

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

Το ύφασμα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για την αντοχή του για τουλάχιστον 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: (επί ποινή αποκλεισμού) 88cm, με απόκλιση ανοχής $\pm 2\%$
 Συνολικό βάθος καθίσματος: Επειδή το κάθισμα θα τοποθετηθεί σε βαθμίδα βάθους 85cm
 το συνολικό βάθος του καθίσματος θα πρέπει να επιτρέπει την διέλευση μεταξύ των
 καθισμάτων σύμφωνα με την νομοθεσία

6. 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 3διαφορετικά 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
Υλίκo	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 με ποδαράκια ρυθμιζόμενα
- Ανοξείδωτη κατασκευή.
- Πάτος με υγειονομικές γωνίες
- 2 πόρτες με αυτόματη επαναφορά
- Ψηφιακός θερμοστάτης
- Αυτόματη αποψυξη
- χωρητικότητα κατ ελάχιστο 300 λίτρων για τοποθέτηση τροφίμων αλλά και ποτών που χρειάζονται συντήρηση.
- Ενσωματωμένο μοτέρ 3/8 ίππων
- θερμοκρασία συντήρησης είναι 0- +10°.
- ενδεικτικές διαστάσεις 155x70x85cm

Μηχανή καφέ espresso

- Πίεση αντλίας: 15 bar
- Αποσπώμενη μονάδα φιλτραρίσματος
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου
- Μπόιλερ από ανοξείδωτο ατσάλι
- Αποσπώμενο δοχείο νερού
- Δεξαμενή νερού: 1,2 lit
- Χωρητικότητα δοχείου κόκκων καφέ: 250 g
- Κεραμικός μύλος άλεσης
- 5 ρυθμίσεις άλεσης
- Αποσπώμενο δοχείο υπολειμμάτων
- Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση της συσκευής.

Σητεία 07/09/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ανθή Λαντζανάκη

Γωγώ Ζαβερδινού

Πολιτικός Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εξοπλισμού Πολύκεντρου Σητείας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 40/07-09-2021

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Σητείας η προμήθεια εξοπλισμού του Πολύκεντρου Σητείας του Δήμου Σητείας.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με 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. 4782/2021 (Α' 36) “Έκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.”
- 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. 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”,

Άρθρο 3ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό κάτω των ορίων και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών της προμήθειας ανά ομάδα.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας «ομάδας» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας» .

Άρθρο 4^ο Τιμές προσφορών

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων οικονομικών φορέων, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αντιπροσφορές ή Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 5^ο Σύμβαση-Χρόνος Παράδοσης Ειδών

Μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός προθεσμίας που δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί όταν αυτό προβλέπεται από τους συμβατικούς όρους ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο τα συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/16.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον Τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διατάξεις
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή
- Τον Τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών
- Την διάρκεια ισχύος της σύμβασης
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις,
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε **(4) μήνες** από την υπογραφή της.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε

ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται.

Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

Η παράδοση των ειδών της προμήθειας θα γίνει είτε τμηματικά είτε συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες στις υπηρεσίες του Δήμου. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει για την φόρτωση και τοποθέτηση των ειδών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις το άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6^ο Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει,

χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι κυρώσεις που ορίζονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/16

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου

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

Άρθρο 7^ο Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την επιτροπή, που θα συγκροτηθεί σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό-παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψη των ειδών) 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.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους που ορίζει η σύμβαση.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Άρθρο 8° Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

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

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Άρθρο 9° Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

1. Η συμβατική αμοιβή του προμηθευτή θα καθοριστεί σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά. Η συμβατική αμοιβή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία

2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή συνολικά μετά την τμηματική ή συνολική οριστική παραλαβή της προμήθειας αντίστοιχα, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας στην έδρα του Δήμου Σητείας

Άρθρο 10^ο: Τεχνική προσφορά

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Δήμο Σητείας σύμφωνα με την παρούσα τεχνική μελέτη, στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

Ο φάκελος < Τεχνικής Προσφοράς > θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα:

ΓΕΝΙΚΑ: Για κάθε ομάδα που προσκομίζεται Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται με σαφήνεια **η κατασκευάστρια εταιρεία, το μοντέλο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος που περιγράφεται στην Τεχνική προσφορά.**

ΟΜΑΔΑ 1: 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 από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της προμήθειας έχει το δικαίωμα να τα επιστρέψει στον προμηθευτή με έξοδα του προμηθευτή.
- Τεχνικά φυλλάδια της 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 2:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ - ΚΟΛΛΑΣ

- Τεχνικά φυλλάδια εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της τεχνικής προσφοράς, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- Τεχνικά φυλλάδια εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της τεχνικής προσφοράς, τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015-Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις, της εταιρείας που κατασκευάζει ή συναρμολογεί το υλικό που περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχει πεδίο εφαρμογής τη Συναρμολόγηση ή Κατασκευή των συστημάτων ηχοαπορροφητικών υλικών.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015-Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης – Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του, της εταιρείας που κατασκευάζει ή συναρμολογεί το υλικό που περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, το οποίο θα είναι εν ισχύ και να έχει πεδίο εφαρμογής τη Συναρμολόγηση ή την Κατασκευή των συστημάτων ηχοαπορροφητικών υλικών.

ΟΜΑΔΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΗΧΟΣ – ΦΩΣ

- Τεχνικά φυλλάδια εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους της τεχνικής 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.

ΟΜΑΔΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ(FUN COIL)

- 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.
- Τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της τεχνικής 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 έχει 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 ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

- Τεχνικό φυλλάδιο εταιρείας κατασκευής που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού της τεχνικής προσφοράς τα οποία θα διασφαλίζουν ότι είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΟΜΑΔΑ 6: 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 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, κατασκευή και εγκατάσταση 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 την κατασκευή των προϊόντων που παράγει η εταιρεία
- **Δείγμα καθίσματος** σύμφωνα με την τεχνική προσφορά και τις τεχνικές προδιαγραφές

ΟΜΑΔΑ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- Τεχνικά φυλλάδια εταιρείας κατασκευής ή συναρμολόγησης που θα αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους της τεχνικής 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.

Άρθρο 11º: Εγγύηση Συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο επί της εκατό) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. , με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Το ίδιο ποσοστό ισχύει και στην περίπτωση που κατατεθεί προσφορά για μία μόνο ομάδα ειδών. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

Άρθρο 12º: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% (τέσσερα επί της εκατό) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται εις τον ανάδοχο της προμήθειας μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 13ο :Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Άρθρο 14ο: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σητεία 07/09/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ανθή Λαντζανάκη

Γωγώ Ζαβερδινού

Πολιτικός Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ