



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

68/2021 Τ.Υ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

“ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ” ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΟΛΥΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ 2021-2022

CPV: 32232000-8 εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων

&

44400000-4 Διάφορα κατασκευασμένα προϊόντα και συναφή είδη

ΕΚΤΙΜΗΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 46.612,10€

Φ.Π.Α 24%: 11.186,90€

ΣΥΝΟΛΟ: 57.799,00€



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση υλικών για την αναβάθμιση της υφιστάμενης αίθουσας συνεδριάσεων "Ιωάννης Καποδίστριας" του Δήμου Πεντέλης.

Η πρόταση αναβάθμισης σκοπό έχει την νέα διαμόρφωση της αίθουσας ώστε να είναι πλήρως λειτουργική ως προς τις ανάγκες του Δήμου αλλά και σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ "ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ** προβλέπεται να διαρκέσει έως το 2022 και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό για το οικονομικό έτος 2021-2022 όπως παρακάτω:

<u>Βαρύνουν τους ακόλουθους ΚΑ του Π/Υ:</u>					2021	2022
10-6261.001				15.399,68 €	10.000,00 €	5.399,68 €
15-6265.002				26.663,72 €	22.663,72 €	4.000,00 €
15-7133.001				12.015,60 €	8.000,00 €	4.015,60 €
15-7134.006				3.720,00 €	3.720,00 €	0
				57.799,00 €	44.383,72 €	13.415,28 €
						57.799,00 €

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στα άρθρα 86 του Ν.4412/2016

Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για το σύνολο των εργασιών και προμηθειών των ειδών της σύμβασης τα οποία λόγω αλληλεξάρτησής τους δεν δύνανται να διαχωρισθούν σε περαιτέρω τμήματα με τρόπο που να διασφαλίζεται η επιτελεστικότητα και η οικονομικότητα της επένδυσης.

Β.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Οι πιο κάτω περιγραφόμενες προμήθειες και εργασίες θα είναι άριστη ποιότητας και θα εκτελεσθούν από πεπειραμένα συνεργεία τεχνιτών που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες.
2. Η υποβολή της προσφοράς προϋποθέτει την επί τόπου επίσκεψη των διαγωνιζομένων για την αναγνώριση των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών.
3. Ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα της αυξομείωσης των ποσοτήτων των υλικών και των εργασιών (σύμφωνα με τις τιμές μονάδας των Άρθρων του Προϋπολογισμού Προσφοράς των εργασιών), καθώς και της μη πραγματοποίησης ορισμένων εργασιών που περιλαμβάνονται στον Προϋπολογισμό Προσφοράς, οι οποίες είναι πιθανό να θεωρηθούν μη αναγκαίες.
4. Όλα τα υλικά (οικοδομικά, καλώδια, διακόπτες, ρευματοδότες κλπ) θα είναι άριστης ποιότητας, θα φέρουν σήμανση CE, εγκεκριμένα και σύμφωνα με τους κανονισμούς ποιότητας της Ε.Ε. και θα εγκατασταθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τα ισχύοντα πρότυπα με ευθύνη του εργολάβου.
5. Ο εργολάβος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην υπάρχει όχληση στους εργαζομένους και των επισκεπτών. Επισημαίνεται ότι εργασίες που προκαλούν θόρυβο θα εκτελούνται αποκλειστικά Σαββατοκύριακα ή καθημερινές εκτός ωραρίου εργασίας χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμία υπερωριακή αποζημίωση για αυτές τις εργασίες
6. Ο εργολάβος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να εξασφαλιστεί η ασφαλής διέλευση των εργαζομένων και των επισκεπτών και του υπολοίπου κτιρίου (σήμανση, διάδρομος διέλευσης κ.λπ.).

Παρακάτω δίνεται αναλυτική περιγραφή των Άρθρων που περιλαμβάνονται στον Προϋπολογισμό Προσφοράς για την αναβάθμιση της αίθουσας "ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ" Δήμου Πεντέλης.

<u>ΆΡΘΡΟ</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>
---------------------	---

Άρθρο 01: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

<u>01.01</u>	<u>ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΚΑΛΩΝ</u>
<u>01.02</u>	<u>ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΑΠΌ ΒΑΘΡΟ</u>
<u>01.03</u>	<u>ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΟΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΞΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ</u>
<u>01.04</u>	<u>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΚΑΤΆ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>
<u>01.05</u>	<u>ΚΑΔΟΙ</u>

Άρθρο 02: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ

<u>02.01</u>	<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΤΕΛΟΥ "Ι" ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΟΡΟΦΗΣ</u>
<u>02.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΥΨΟΠΛΑΚΑΣ 60Χ60 ΠΛΕΝΟΜΕΝΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟΥ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΧΩΡΟ</u>
<u>02.03</u>	<u>ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΑΠΌ ΤΟ ΒΑΘΡΟ</u>

<u>02.04</u>	<u>ΝΕΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΑ</u>
<u>02.05</u>	<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑΣ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΑΙΝΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ</u>

Άρθρο 03: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

<u>03.01</u>	<u>ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΒΑΘΡΟΥ</u>
<u>03.02</u>	<u>ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΒΑΘΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΑΣ</u>
<u>03.03</u>	<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ</u>
<u>03.04</u>	<u>ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ</u>
<u>03.05</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ</u>
<u>03.06</u>	<u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ</u>
<u>03.07</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ</u>
<u>03.08</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΠΑΝΙΚΟΥ</u>
<u>03.09</u>	<u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ</u>

Άρθρο 04: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

<u>04.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ LAMINATE CLASS 32, ΠΑΧΟΥΣ 8 ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ, ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ</u>
<u>04.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΣΚΑΛΕΣ</u>
<u>04.03</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΟΒΑΤΕΠΙ LAMINATE</u>
<u>05.01</u>	<u>ΤΡΙΨΙΜΟ ΓΥΑΛΙΣΜΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ</u>

Άρθρο 05: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

<u>05.01</u>	<u>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ, ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ</u>
<u>05.02</u>	<u>ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΑ ΣΕ ΝΕΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ</u>
<u>05.03</u>	<u>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑΣ</u>
<u>05.04</u>	<u>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΟΡΤΑΣ</u>

Άρθρο 06: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ

<u>06.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ ΣΕ 6 ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΡΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΔΙΑΦΥΓΗΣ</u>
--------------	--

Άρθρο 07: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

<u>07.01</u>	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ</u>
<u>07.02</u>	<u>ΛΗΨΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ DIMMER ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ</u>
<u>07.03</u>	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ</u>
<u>07.04</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ DIMMER ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>

Άρθρο 08: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

<u>08.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΟΤ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ LED DIMMING</u>
<u>08.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΡΑΓΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ</u>
<u>08.03</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ LED DIMMING 15W</u>

Άρθρο 09: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

<u>09.01</u>	<u>ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΝΕΑ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ</u>
--------------	---

Άρθρο 10: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΟΡΤΑΣ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

<u>10.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑ ΠΟΡΤΑΣ ΒΑΦΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ MDF ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ</u>
--------------	--

Άρθρο 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ROLLER - ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΣΚΗΝΗΣ

<u>11.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ROLLER BLACK OUT ΣΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ</u>
<u>11.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΣΚΗΝΗΣ</u>

<u>11.03</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΣΚΗΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ</u>
--------------	--

Άρθρο 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΚΟΙΝΟΥ

<u>12.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΚΟΙΝΟΥ (ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ)</u>
--------------	---

Άρθρο 13: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

<u>13.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΔΡΑΝΟΥ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΕΙΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΤΗ.</u>
<u>13.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΟΥ ΟΜΙΛΗΤΗ ΑΠΟ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΕΙΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΤΗ</u>

Άρθρο 14: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΑΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

<u>14.01</u>	<u>ΗΧΕΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 8'' ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ</u>
<u>14.02</u>	<u>ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 4Χ490W</u>
<u>14.03</u>	<u>ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ</u>
<u>14.04</u>	<u>ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΠΕΤΟΥ</u>
<u>14.05</u>	<u>ΣΤΑΝΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ</u>
<u>14.06</u>	<u>ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ 16 ΚΑΝΑΛΙΩΝ</u>
<u>14.07</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΦΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>14.08</u>	<u>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</u>
<u>14.09</u>	<u>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</u>
<u>14.10</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ</u>
<u>14.11</u>	<u>RACK ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</u>
<u>14.12</u>	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ</u>
<u>14.13</u>	<u>ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</u>
<u>14.14</u>	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</u>

Άρθρο 15: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

<u>15.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΗΧΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2000m3 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΕΦΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΑ</u>
--------------	--

<u>15.02777</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ ΕΝΤΟΣ ΗΧΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2000m3 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΕΦΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΑ</u>
<u>15.03</u>	<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΕΡΑΓΩΓΟΥ ΝΩΠΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΟΓΩΓΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ</u>

Άρθρο 16: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ PROJECTOR

<u>16.01</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3LCD Videoprojector, WUXGA (1920x1200) CLO 5000 Lumen</u>
<u>16.02</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Βάση προβολικού</u>
<u>16.03</u>	<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Οθονη ηλεκτρική προβολής</u>
<u>16.04</u>	<u>ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ PROJECTOR</u>
<u>16.05</u>	<u>ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</u>

Αναλυτικότερα θα γίνουν :

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ

Καθαίρεση των σκαλών- σκαλοπατιών που οδηγούν στην σκηνή στο εσωτερικό της αίθουσας, σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντος.

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΒΑΘΡΟΥ

Καθαίρεση του υφιστάμενου κόντρα πλακέ θαλάσσης του βάθρου σκηνής στο εσωτερικό της αίθουσας , σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντος.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΣΚΙΑΣΗΣ

Για ένα μ² εργασία καθαίρεσης των υφιστάμενων κουρτινών σκίασης από όλα τα κουφώματα περιμετρικά της αίθουσας και από τους χώρους που μετατρέπονται, σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η συγκέντρωση των προϊόντων καθαίρεσης και η απομάκρυνση τους από την αίθουσα (φόρτωση και μεταφορά) με οποιονδήποτε τρόπο και μέσο, και απόθεση ή απόρριψή τους σε κατάλληλες θέσεις, όπου επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ

Για την κατ' αποκοπή εργασία διαχείρισης υλικών καθαίρεσης, δηλ. την παράδοση των υλικών καθαίρεσης (οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κ.λ.π.) σε αδειοδοτημένη εταιρεία και τη λήψη της σχετικής βεβαίωσης (ότι παραδόθηκαν τα υλικά του συγκεκριμένου έργου στην εν λόγω εταιρεία) και την προσκόμιση της βεβαίωσης στην Δ/ση Τεχνικών Έργων του Δήμου.

(Υφίστανται πολυάριθμες εταιρείες που δύναται να μεταφέρουν απόβλητα κατασκευών / κατεδαφίσεων εφόσον αυτά εντάσσονται στην κατηγορία των αδρανών αποβλήτων.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ

Για ένα τρέχον μέτρο κατασκευής κούτελου κοινής γυψοσανίδας πάχους 12,5χλστ , σχήματος "I" , αποτελούμενο από κατακόρυφα και οριζόντια τμήματα , κατακόρυφης διάστασης έως 60 εκ. και οριζόντιας διάστασης έως 80 εκ. σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, σύμφωνα με τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντος, που περιλαμβάνει :

1. Σκελετό από γαλβανισμένη διαμορφωμένη λαμαρίνα ειδικών διαστάσεων , που θα στερεωθεί κατάλληλα.

Τα μέρη του σκελετού θα είναι απόλυτα αλφαδιασμένα και ευθυγραμμισμένα.

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην κατασκευή του σκελετού , έτσι ώστε οι θέσεις των κοιλοδοκών να μην εμποδίζουν την τοποθέτηση των χωνευτών φωτιστικών.

2. Επένδυση με ένα φύλλο γυψοσανίδας, πάχους 12,5 χλσ.

Οι αρμοί θα πληρωθούν με ειδικό υλικό αρμολόγησης και ταινία.

Στις γωνίες , ακμές και τέρματα θα στερεωθούν ειδικά μεταλλικά γωνιόκρανα που θα στοκαριστούν

Στην περίπτωση που η οριζόντια διάσταση στο σχηματιζόμενο κούτελο είναι μεγαλύτερη των 75 εκ. τότε αυτό θα επιμετράται σαν κατακόρυφη και οριζόντια επένδυση απλής γυψοσανίδας. Οι ακμές και οι γωνίες δεν επιμετρώνται χωριστά.

Θα γίνει η διάνοιξη των οπών για την τοποθέτηση των χωνευτών φωτιστικών και των στομιών κλιμ/μού όπου είναι απαραίτητο καθώς και όλα τα υλικά , μικροϋλικά και η εργασία .

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής , προσαρμογής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα, η διάνοιξη των οπών για την τοποθέτηση των χωνευτών φωτιστικών και των στομιών κλιμ/μού όπου είναι απαραίτητο σύμφωνα με την μελέτη.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΟΡΥΚΤΩΝ ΙΝΩΝ

Για ένα μ² πλήρους και επιμελημένης εργασίας προμήθειας και τοποθέτησης ψευδοροφής ορυκτών ινών τύπου AMF Γερμανίας, Thermatex, χωρίς πατούρα, διαστάσεων 60 x 60 εκ., με σκελετό και περιμετρική γωνία 25 χλσ,λευκή , απόλυτα αλφαδιασμένης και φινιρισμένης .

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά :

1. Οι πλάκες ορυκτών ινών.

2. Η ανάρτηση των κυρίων οδηγών ανά 30 εκ. με ειδικές “πεταλούδες” ή με διπλό στριμμένο γαλβανισμένο σύρμα (No 8) , που θα στερεωθεί με βίδες , ούπατ ή καρφιά HILTI .

3. Η περιμετρική γωνία και ο σκελετός (κοψίματα, φαλτσογωνιές κλπ.)

5. Η ακριβής προμέτρηση των διαφόρων υλικών και τεμαχίων της ίδιας της ψευδοροφής και της περιμετρικής γωνίας.

6. Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την σωστή τοποθέτηση της ψευδοροφής.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποίηση πυραντίστασης A2 -s1 κατά DIN 13501-1

Συμπεριλαμβάνεται η εργασία για:

Την σύνδεση (πλέξιμο) των διαφόρων τεμαχίων της ψευδοροφής.

Την ανάρτηση των κυρίων οδηγών ανά 60 εκ. με ειδικές “πεταλούδες” ή με διπλό στριμμένο γαλβανισμένο σύρμα (No 8) , που θα στερεωθεί με βίδες , ούπατ ή καρφιά HILTI .

Την στερέωση και το ταίριασμα της περιμετρικής γωνίας - σκοτίας (κοψίματα, φαλτσογωνιές κλπ.)

Την κατασκευή βοηθητικού μεταλλικού σκελετού στην περίπτωση που αυτό κρίνεται απαραίτητο για την ασφαλή ανάρτηση της ψευδοροφής.

Την ακριβή προμέτρηση των διαφόρων υλικών και τεμαχίων της ίδιας της ψευδοροφής και της περιμετρικής σκοτίας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης καθώς και η εργασία .

Την εργασία αποκατάστασης ήδη τελειωμένης οροφής στα σημεία που προηγουμένως έχουν επέμβει άλλα συνεργεία (ηλεκτρολόγων, κλιματιστών κλπ.)

Την διάνοιξη των οπών για την τοποθέτηση των χωνευτών φωτιστικών, των στομιών κλιματισμού, των κλιματιστικών μονάδων, στις πλάκες της ψευδοροφής.

Η εργασία και τα υλικά στήριξης και προσθήκης των απαραίτητων οδηγών και περιμετρικών γωνιών στην ψευδοροφή για την στήριξη των γραμμικών ή άλλων φωτιστικών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης τα απαιτούμενα ικριώματα και η αξία του υλικού της ψευδοροφής, της περιμετρικής γωνίας του σκελετού και της ανάρτησης .

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΠΛΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

Για ένα τεμάχιο κλεισίματος παραθύρου κατασκευής κατακόρυφων επενδύσεων , με ένα φύλλο κοινής γυψοσανίδας, πάχους 12,5 χλσ., οιαδήποτε σχήματος, μήκους και πλάτους, εσωτερικά και εξωτερικά σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη.

Η τοποθέτηση θα γίνει σε σκελετό από ειδικό γαλβανισμένο προφίλ διατομής 50 x 40 χλσ. τουλάχιστον, που θα στερεωθεί κατάλληλα.

Τα μέρη του σκελετού θα είναι απόλυτα αλφαδιασμένα και ευθυγραμμισμένα.

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην κατασκευή του σκελετού στην περίπτωση ψευδοροφών , έτσι ώστε οι θέσεις των προφίλ ή των κοιλοδοκών να μην εμποδίζουν την τοποθέτηση των χωνευτών φωτιστικών και των στομιών κλιμ/μού , όπως φαίνεται στα σχέδια και καθ' υπόδειξη του μελετητή .

Οι αρμοί θα πληρωθούν με ειδικό υλικό αρμολόγησης και ταινία.

Στις γωνίες , ακμές και τέρματα θα στερεωθούν ειδικά μεταλλικά γωνιόκρανα που θα στοκαριστούν.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΤΗΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΧΩΡΙΣΜΑ ΣΚΗΝΗΣ ΜΕ ΚΟΙΝΕΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ (2+2)

Για την κατ' αποκοπή εργασία δημιουργίας νέου χωρίσματος με δύο φύλλα κοινής γυψοσανίδας GKB σε κάθε πλευρά, πάχους 12,5 χλσ. έκαστο, οιαδήποτε σχήματος, μήκους και πλάτους, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντος.

Περιλαμβάνεται:

Μεταλλικός σκελετός εν θερμώ γαλβανισμένης λαμαρίνας 0.6mm που αποτελείται από μονούς στρωτήρες UW-προφίλ, διαστάσεων 75/100X40X6mm, που στερεώνονται με πλαστικά βύσματα και βίδες ανά 60cm στην οροφή και το δάπεδο, και ορθοστάτες CW-προφίλ, διαστάσεων 75/100X50X6mm ανά αποστάσεις όχι αραιότερα από 60cm. Στα κενά του σκελετού τοποθετούνται ενισχυμένες πλάκες πετροβάμβακας πάχους 5cm και βάρους 50kg/m³, ο οποίος στερεώνεται μέσα στο μεταλλικό σκελετό έτσι ώστε να συγκρατείται στη θέση του και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή.

Ο σκελετός επενδύεται και στις δύο πλευρές με δύο άβαφες κοινές γυψοσανίδες GKB για κάθε πλευρά, πάχους 12.5mm η κάθε μία, οιασδήποτε τύπου τελειώματος (τετράγωνη, φάλτσα, στρογγυλή, ημιστρόγγυλη), που στερεώνονται κατάλληλα στο σκελετό με αυτο-προωθούμενες επικαδμιωμένες βίδες TN 25mm ανά 30cm. Δεν επιτρέπεται να γίνεται ένωση γυψοσανίδων (αρμοί) σε ορθοστάτες όπου στερεώνεται το κάσσωμα της πόρτας. Επίσης δεν επιτρέπεται να συμπίπτουν οι αρμοί των δύο στρώσεων. Η ένωση των γυψοσανίδων πρέπει να γίνεται πάντα στο μεσαίο ορθοστάτη πάνω από το υπέρθυρο. Οι ορατές ενώσεις των πλακών αρμολογούνται με υλικό στοκαρίσματος Knauf-Uniflott χωρίς ταινία ή με Knauf-Fugenfuller και ταινία και τρίβονται για τη δημιουργία απόλυτα επίπεδων και λείων επιφανειών. Η βαφή με πλαστικό χρώμα δεν αποτιμάται στο παρόν άρθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης τα γωνιόκρανα που θα τοποθετηθούν για την ενίσχυση όλων των εξεχουσών κατακόρυφων ακμών των γωνιών και τερμάτων που θα στοκαριστούν, διαστάσεων 31/31mm και οι τυχούσες πυκνώσεις των ορθοστατών ή μεταλλικές ενισχυτικές τραβέρσες από γαλβανισμένη λαμαρίνα U, που αναρτάται με ειδικό τεμάχιο από τους ορθοστάτες για την ανάρτηση φορτίων (ντουλαπιών, κ.λ.π.). Η ``ένωση`` της κατακόρυφης γυψοσανίδας με την ψευδοροφή θα γίνεται με την δημιουργία ``σκοτίας`` αλουμινίου (1,5 x 1 cm).

Περιλαμβάνεται και η διέλευση τυχόν Η/Μ εγκαταστάσεων και κατασκευή ενισχύσεων που πιθανόν απαιτούνται από την κατασκευή και η δημιουργία των πάσης φύσεως ανοιγμάτων όπως θυρών κλπ.

Δηλαδή, προμήθεια υλικών κατασκευής άριστης ποιότητας επί τόπου του έργου (διατομές σκελετού και γυψοσανίδες) χρήση ικριωμάτων, πετροβάμβακα, μικροϋλικών στήριξης όπως βίδες, ελαστικά παρεμβύσματα, διαχωριστικές ταινίες, υλικών αρμολόγησης, γωνιόκρανων 31/31mm κλπ και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συστήματος του τοιχοπετάσματος σύμφωνα με τις προσδιαγραφές του προμηθευτή.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΚΟΥΤΕΛΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΓΙΑ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑ

Για την κατ' αποκοπή εργασία κατασκευής εσοχής στην οροφή γυψοσανίδας, αποτελούμενο από κατακόρυφα και οριζόντια τμήματα για την τοποθέτηση των νεων κουρτινών.

Οι αρμοί θα πληρωθούν με ειδικό υλικό αρμολόγησης και ταινία.

Στις γωνίες, ακμές και τέρματα θα στερεωθούν ειδικά μεταλλικά γωνιόκρανα που θα στοκαριστούν.

Οι ακμές και οι γωνίες δεν επιμετρώνται χωριστά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΒΑΘΡΟΥ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία κατασκευής ενίσχυση του υπάρχον βάθρου, με μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς κατάλληλων διατομών και την τοποθέτηση δαπέδου. Στο κατ' αποκοπήν αντάλλαγμα περιλαμβάνεται η προμήθεια του συνόλου των υλικών και η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της κατασκευής του βάθρου και την παράδοση του σε πλήρως λειτουργική κατάσταση (προμήθεια κοιλοδοκών κατάλληλων διατομών για την κατασκευή της έδρασης, του σκελετού και του συνόλου της διαδοκίδωσης, προμήθεια πάσης φύσεως μεταλλικών υλικών συνδέσεων, στηρίξεων και εδράσεων, η εκτέλεση πάσης φύσεως εργασίας για την έδραση της κατασκευής, την συναρμολόγηση του συνόλου του μεταλλικού σκελετού συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως κολλήσεων, ηλώσεων και κοχλιώσεων, και την ορθή τοποθέτηση του δαπέδου. Περιλαμβάνονται επίσης όλα τα μερεμέτια και τα μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση φθορών που θα προξενηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών καθώς επίσης και ο χρωματισμός του μεταλλικού σκελετού και του δαπέδου με ειδική αντιτυρική βαφή.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΜΕ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Για ένα μ2 επέκτασης του δαπέδου του βάθρου σκηνής με μεταλλική κατασκευή που περιλαμβάνει σκελετό από κοιλοδοκούς 50X50X16 χλσ. καρέ ανά 45εκ. περίπου και επένδυση με ένα φύλλο λαμαρίνας 5χλσ. (σελίδα 12) για επικόλληση πάνω του κόντρα πλακέ θαλάσσης :

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και πλήρους τοποθέτησης. Επίσης περιλαμβάνεται το επιμελημένο τρόχισμα των κολλήσεων.

Όλη η μεταλλική κατασκευή θα παραδοθεί απόλυτα ευθυγραμμισμένη και φινιρισμένη, περασμένη με αντισκωριακό.

Οι γαλβανισμένες επιφάνειες θα περαστούν με ειδικό αστάρι ADHEX WASH PRIMER No WP 100 της ΧΡΩΤΕΧ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΜΕΚΟΥΠΑΣΤΕΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία κατασκευής και τοποθέτησης σε λειτουργία, μεταλλικών κατακορυφών σκαλοπατιών βαθρου σκηνής που θα κατασκευαστούν από λαμαρίνα 4 χιλ. για τα σκαλιά με επένδυση από στρατζαριστή γαλβανισμένη μπακλαβαδωτή λαμαρίνα και κουπαστή με κατακόρυφες στηρίξεις απο ράβδους Φ20χιλ. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και πλήρους τοποθέτησης. Όλες οι επιφάνειες θα παραδοθούν εντελώς λείες χωρίς εμφανή κολλήματα και παραμορφώσεις, τέλεια προσαρμοσμένες μεταξύ τους. Όλη η μεταλλική κατασκευή θα παραδοθεί περασμένη με αντισκωριακό.

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προμήθειας, νέου κόντρα πλακέ θαλάσσης για την συμπλήρωση των προσθέτων κομματιών της επέκτασης του βαθρου σκηνής.

Όλες οι επιφάνειες, οι ενώσεις, θα φινιριστούν με ιδιαίτερη προσοχή και θα παραδοθούν λείες, τέλεια προσαρμοσμένες μεταξύ τους, χωρίς παραμορφώσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία προμήθειας και τοποθέτησης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προμήθειας, κατασκευής και τοποθέτησης κάγκελου στην δεξιά πλευρά του ομιλητή , δείγμα του οποίου θα προσκομίσει ο εργολάβος για έγκριση.

Όλες οι επιφάνειες, οι ενώσεις και τα κολλήματα θα τριφτούν, θα στρογγυλευθούν, θα φινιριστούν με ιδιαίτερη προσοχή και θα παραδοθούν εντελώς λείες, τέλεια προσαρμοσμένες μεταξύ τους, χωρίς παραμορφώσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προμήθειας, κατασκευής και τοποθέτησης ειδικής κατασκευαστής ενίσχυσης οροφής που περιλαμβάνει σκελετό από κοιλοδοκούς για την στήριξη της ράγας κρέμασης των κουρτινών σκηνής. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και πλήρους τοποθέτησης. Επίσης περιλαμβάνεται το επιμελημένο τρόχισμα των κολλήσεων. Όλη η μεταλλική κατασκευή θα παραδοθεί απόλυτα ευθυγραμμισμένη και φινιρισμένη, περασμένη με αντισκωριακό.

ΝΕΑ ΘΥΡΑ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ

Για ένα τεμάχιο εργασία, προμήθειας και τοποθέτησης μεταλλικής δίφυλλης πόρτα πυρασφαλείας 60' λεπτών μονόφυλλη συνολικού πάχους 55mm περίπου με αντοχή στην φωτιά των 60min, χωρίς υαλωτό τμήμα, τύπου ΕΜΚΑ ή ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗ ή ΡUΕRΤΑS ΡΑDΙLLΑ , σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης. Την προμήθεια και κατάλληλη τοποθέτηση των μεντεσέδων και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας δηλαδή κλειθρών, χειρολαβών κλπ, βαρέως τύπου και Ευρωπαϊκής προελεύσεως Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης με κατάλληλο μεταλλικό σκελετό, τοποθέτησης του κουφώματος και όλων κιγκακλερίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης. Θα πρέπει να προσκομιστεί το σχετικό πιστοποιητικό πυραντοχής.

ΜΠΑΡΑ ΠΑΝΙΚΟΥ

Για ένα τεμάχιο εργασία, προμήθειας και τοποθέτησης μπάρας πανικού δίφυλλης πόρτας βαρέως τύπου και Ευρωπαϊκής προελεύσεως. Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή του προϊόντος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης .

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΙΡΞΗΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία , προμήθειας, κατασκευής και τοποθέτησης ειδικής κατασκευαστής ενίσχυσης για την στήριξη της νέας δίφυλλης πυραντοχής πόρτας που περιλαμβάνει σκελετό από κοιλοδοκούς . Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρούλικά και η εργασία κατασκευής και πλήρους τοποθέτησης. Επίσης περιλαμβάνεται το επιμελημένο τρόχισμα των κολλήσεων. Όλη η μεταλλική κατασκευή θα παραδοθεί απόλυτα ευθυγραμμισμένη και φινιρισμένη, περασμένη με ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ LAMINATE

Για ένα μ² προμήθειας και τοποθέτησης δαπέδου λεπιδωτής ξυλείας (laminare floors)

Κατά την εφαρμογή του προϊόντος θα ακολουθηθούν οι οδηγίες του κατασκευαστή. Πρέπει να δημιουργηθεί αρμός διαστολής του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες στα άκρα της δαπεδόστρωσης. Εάν οι προδιαγραφές του υλικού για τον χώρο απαιτούν την δημιουργία αρμού διαστολής στην μέση του χώρου, η ακριβής θέση αρμού και το ειδικό αρμοκάλυπτρο θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντα. Η επιφάνεια που θα δεχθεί το υλικό πρέπει να είναι συμπαγής, καθαρή, να μην έχει ίχνη υγρασίας και επίπεδη.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια ειδικού υλικού Latex F19 πάχους 4,5-5χιλ, που τοποθετείται ανάμεσα στο υπάρχον δάπεδο και το τελικό προϊόν το οποίο ανέχεται ανωμαλία εδάφους μικρότερη από 3 χιλ. ανά μέτρο μήκους και μικρότερη από 0.5 χιλ. ανά 20 εκ. πλάτους. Όλες οι ανωμαλίες στο δάπεδο πρέπει να πληρωθούν με το κατάλληλα κατά περίπτωση υλικό και μέθοδο, σύμφωνα με τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντα.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση του υποστρώματος και του ειδικού αρμοκάλυπτρου από αλουμίνιο με κουμπωτό καπάκι αλουμινίου χρώματος όμοιου με το δάπεδο, που τοποθετείται μεταξύ δαπέδου laminate και πλακιδίων. Το νέο πάτωμα laminate θα είναι τύπου CLASS 32, πάχους 8 χιλιοστών, και σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για ένα μέτρο μήκους τοποθέτησης ειδικού τεμαχίου γωνίας αλουμινίου, που θα τοποθετηθούν περιμετρικά του βαρθρου και στις σκαλες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή του προϊόντος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία τοποθέτησης.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΟΒΑΤΕΠΙ LAMINATE

Για ένα μέτρο μήκους τοποθέτησης ειδικού σοβατεπιού, θα τοποθετηθούν στους χώρους που στρώνονται με το αντίστοιχο υλικό. Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή του προϊόντος, με ανάρτηση από τον προσκείμενο τοίχο ώστε να εξασφαλιστεί η κίνηση του υλικού δαπεδόστρωσης στην θέση του αρμού.

ΓΥΑΛΙΣΜΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΙΘΟΥΣΑΣ

Για ένα μ² εργασίας επισκευής, όπου χρειάζεται, τριψίματος και γυαλίσματος του υπάρχοντος μαρμάρινου δαπέδου και των υπαρχουσών μαρμαροποδιών της αιθουσας.

Συμπεριλαμβάνεται όπου χρειάζεται η εργασία αποκατάστασης (συμπλήρωσης) του υπάρχοντος μαρμάρινου δαπέδου στα σημεία όπου θα αφαιρεθούν τα σκαλοπατια.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση των απαιτούμενων πλακών μαρμάρου, η προμήθεια και η τοποθέτηση νέων πλακών μαρμάρου, όμοιου με το υπάρχον, το τρίψιμο και το γυάλισμα όλης της μαρμαρόστρωσης.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΦΡΕΣΚΑΡΙΣΜΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία χρώσης με χρώμα πλαστικό του χώρου αιθουσας, επί υπαρχόντων επιχρισμάτων και ήδη βαμμένων τοίχων πλινθοδομής, τοιχίων, γυψοσανίδων κλπ. που περιλαμβάνει: ψιλοστοκάρισμα με πλαστικό στόκο και χρωματισμό σε δύο χέρια τουλάχιστον. Περιλαμβάνεται το φρεσκάρισμα στο εσωτερικό του χώρου της αιθουσας (τοίχοι και οροφή). Η τελική απόχρωση θα συμφωνηθεί με τον μελετητή.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΟ ΣΕ ΝΕΟ ΧΩΡΙΣΜΑ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία, χρώσης με χρώμα πλαστικό σπατουλαριστό, επί του νέου χωρισματος γυψοσανίδων που περιλαμβάνει: τρίψιμο, καθάρισμα, αστάρωμα με πλαστικό αστάρι, ψιλοστοκάρισμα με πλαστικό στόκο, χρωματισμό σε δύο χέρια τουλάχιστον.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:

- η κάλυψη των δαπέδων με χαρτόνια ή νάυλον ώστε να μην λερώνονται οι αρμοί των πλακιδίων όταν γίνονται οι εργασίες (π.χ. χρωματισμών), καθώς και ο επιμελής καθαρισμός τους μετά την ολοκλήρωση των εργασιών
- όλα τα υλικά μικρούλικά και η εργασία

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΟ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία χρώσης με χρώμα πλαστικό σπατουλαριστό, επί της νέας κουρτινιερας που περιλαμβάνει: τρίψιμο, καθάρισμα, αστάρωμα με πλαστικό αστάρι, ψιλοστοκάρισμα με πλαστικό στόκο, χρωματισμό σε δύο χέρια τουλάχιστον. Η τελική απόχρωση θα συμφωνηθεί με τον μελετητή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία χρώσης με ριπολίνη σατινέ (Ευρωπαϊκή) σπατουλαριστή επί των ξυλίνων θυρών από καπλαμά, σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες του μελετητή, με ρολό ή πιστόλι που περιλαμβάνει: καθαρισμό, τρίψιμο, γυαλο - χαρτάρισμα, αστάρωμα, χρωματισμό σε δύο χέρια τουλάχιστον. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία.

ΑΜΜΟΒΟΛΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ

Για ένα μ2 εργασίας εργασία προμήθειας και τοποθέτησης αυτοκόλλητης μεμβράνης τύπου αμμοβολής σε τζάμι όπου χρειάζεται στα παράθυρα της αίθουσας, και στην πόρτα διαφυγής σύμφωνα με τις οδηγίες του μελετητή και του επιβλέποντος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών και λοιπών μη χρήσιμων ή προβληματικών ηλεκτρολογικών υποδομών που περιλαμβάνει στο κόστος την πλήρη απομάκρυνση από το χώρο των μη χρήσιμων υλικών .

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης NYM 5x1.5mm² ορατού ή εντοιχισμένου που περιλαμβάνει κάθε εργασία σύνδεσης και εγκατάστασης, τυχόν σωλήνες , πλαστικά κανάλια, σχάρες και κάθε τύπου εξαρτήματα ή μικροϋλικά στήριξης και όδευσης προκειμένου για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η καλωδίωση των διακοπών-μπουτών ελέγχου φωτισμού,, φωτιστικών και κάθε άλλου φορτίου της αυτής καλωδίωσης. Θα γίνει αναγωγή μέτρων καλωδίωσης, υλικών και εργασίας και θα συμπληρωθεί ως κατ' αποκοπήν τεμάχιο.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑ

Τροποποίηση και συντήρηση υφιστάμενου ηλεκτρικού Πίνακα αιθουσας που περιλαμβάνει όλο το απαραίτητο νέο ηλεκτρολογικό υλικό (ασφάλειες, διακόπτες, ΔΔΕ, μικροαυτόματους, κλπ), εφεδρικά διακοπτικά μέσα σύμφωνα με τα μονογραμμικά σχέδια, κάθε εργασία συρμάτωσης και σύνδεσης, την ισοκατανομή του φορτίου και γενικά κάθε εργασία, υλικό και μικροϋλικά που απαιτείται προκειμένου για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Θα γίνει αναγωγή εργασίας και υλικών σε κατ' αποκοπή τεμάχιο.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΑ ΚΟΝΣΟΛΑΣ DIMMER ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΑΣ

Προμήθειά και τοποθέτηση και προγραμματισμός , νέας μονάδας Dimmer rack mountain διαχείρισης φωτισμού 12 καναλιών ισχύος 12x2300W ενδ.τυπου ACTOR /ELECTRON και επιτραπέζιας κονσόλας 12 καναλιών τύπου TEMPO 12 /ELECTRON

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΠΟΤ

Προμήθειά και τοποθέτηση φωτιστικού τύπου σποτ χωνευτό κυκλικής διάστασης Φ115 και ισχύς 13W χρωματικής απόδοσης 3000ok που περιλαμβάνει την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα και τη συμμετοχή του κόστους από κάθε είδους απαιτούμενη εργασία, μικροϋλικά και υλικά στήριξης και τα απαραίτητα υλικά έναυσης και σβέσης, μετασχηματιστές, με λειτουργία DALI DIM ή CUT OFF, πλήρως εγκατεστημένου, από κάθε άλλο απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικά και κάθε εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

Τα φωτιστικά θα είναι της εταιρίας ELECTRON ABBE

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3-ΦΑΣΙΚΗΣ ΡΑΓΑΣ

Προμήθειά και τοποθέτηση 3-φασικής ράγας φωτισμού εξωτερικής τοποθέτησης ή αναρτώμενη που περιλαμβάνει την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα και τη συμμετοχή του κόστους από κάθε είδους απαιτούμενη εργασία, μικροϋλικά και υλικά στήριξης και τα απαραίτητα υλικά τροφοδοτικά, συνδέσμους, τερματικές τάπες μετασχηματιστές, με λειτουργία DALI DIM, πλήρως εγκατεστημένη, από κάθε άλλο απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικά και κάθε εργασία σύνδεσης και δοκιμής της για παράδοση έτοιμη προς κανονική λειτουργία. Τα φωτιστικά θα είναι της εταιρίας ELECTRON ABBE

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ

Προμήθειά και τοποθέτηση φωτιστικού τύπου σποτ κυκλικής διατομής Φ65 και ισχύς 15W χρωματικής απόδοσης 3000ok , για την τοποθέτηση του σε 3-φασική ράγα που περιλαμβάνει την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα και τη συμμετοχή του κόστους από κάθε είδους απαιτούμενη εργασία, μικροϋλικά και υλικά στήριξης και τα απαραίτητα υλικά έναυσης και σβέσης, μετασχηματιστές, με λειτουργία DALI DIM, πλήρως εγκατεστημένου, από κάθε άλλο απαιτούμενο

υλικό και μικροϋλικό και κάθε εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία. Τα φωτιστικά θα είναι της εταιρίας ELECTRON ABBE

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία αποξήλωσης των υφιστάμενων πυρ ανιχνευτών και εξαρτημάτων πυρανίχνευσης που υπάρχουν στο χώρο της αίθουσας . Την εργασία προέκτασης των υφιστάμενων καλωδιώσεων πυρανίχνευσης σύμφωνα με την νέα αρχιτεκτονική διάταξη του χώρου. Την επανατοποθέτηση των υφιστάμενων εξαρτημάτων πυρανίχνευσης στην νέα οροφή και την παράδοση του συστήματος πυρανίχνευσης έτοιμο προς κανονική λειτουργία.

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΗ ΒΑΦΤΗ

Για ένα τεμάχιο κατασκευής και τοποθέτησης πόρτας πρεσσαριστής βαφτής, μονόφυλλης, συνολικού πάχους 5 εκ. με κάσα από Σουηδική ξυλεία.

Το φύλλο θα έχει εσωτερικά σκελετό από ξυλεία ελάτης 4x7 εκ. με σταυρωτό σκελετό 4x5 εκ. ανά 8 εκ. και επένδυση με MDF 6 χιλ. και στις δύο όψεις.

Οι μεντεσέδες θα είναι ΟΝΙ ορειχάλκινοι επιχρωμιωμένοι με σιδερένιο πύρο και ρουλεμάν.

Οι κλειδαριές θα είναι ορειχάλκινες με κύλινδρο και επιχρωμιωμένη πλακέτα, τύπου Yale.

Θα τοποθετηθούν σούστες επαναφοράς τύπου Cisa, στις πόρτες των θυρών του W.C., του κυλικείου και στις κρυφές πόρτες.

Οι κάσες, τα λάστιχα ηχομόνωσης, τα πρεβάζια, οι ορειχάλκινοι μεντεσέδες, η κλειδαριά, οι σούστες επαναφοράς, καθώς και όλα τα υλικά, τα μικροϋλικά και τα υλικά στερέωσης συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ROLLER-ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΣΚΗΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ -ROLLER

Για ένα τεμάχιο εργασίας προμήθειας και τοποθέτησης υφασμάτων ρολοκουρτίνων τυπου BLACK – OUT με συμβατικό μηχανισμό στα περιμετρικά παραθυρά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία των ρολοκουρτίνων και των υλικών τοποθέτησης, και όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΣΚΗΝΗΣ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας και τοποθέτησης υφασμάτινης βελούδινης κουρτίνας σκηνής χρωματική επιλογή της επίβλεψης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία της κουρτίνας και των υλικών τοποθέτησης, και όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας και τοποθέτησης ηλεκτροκίνητου μηχανισμού (ηλεκτρικά μοτέρ) στο χώρο της σκηνής ο οποίος θα ανοιγοκλείνει ηλεκτρικά . Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία του ηλεκτροκίνητου μηχανισμού και των υλικών τοποθέτησης, το ηλεκτρικό μοτέρ, οι ηλεκτρικές παροχές, οι διακόπτες , όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΚΟΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΚΟΙΝΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας στοιβαζόμενης καρέκλας κοινού- γραφείου με μαύρο σκελετό πλήρως συναρμολογημένης με μπράτσα και υφασμάτινο μαύρο κάθισμα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται το κόστος της προμήθειας, συναρμολόγησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικά και παράδοσης του συνόλου των καθισμάτων στην αίθουσα.

Ενδεικτικού τύπου MEXIL

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΕΔΡΑΝΟ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟΥ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προμήθειας κατασκευής και τοποθέτησης νέου εδράνου προεδρείου 4 θέσεων αποτελούμενο από μασίφ ξυλεία λουστραριστή σύμφωνα με τα σχέδια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται το κόστος της προμήθειας, συναρμολόγησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικά και παράδοσης του ,στην αίθουσα.

ΑΝΑΛΟΓΙΟΥ ΟΜΙΛΗΤΗ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προμήθειας κατασκευής και τοποθέτησης νέου αναλογίου ομιλητή από μασίφ ξυλεία λουστραριστή σύμφωνα με τα σχέδια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται το κόστος της προμήθειας, συναρμολόγησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικά και παράδοσης του ,στην αίθουσα.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΑΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΧΕΙΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ηχείου απόδοσης 8'' επαγγελματικού τύπου που θα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Passive 8"
- Load rating \geq 250 W RMS
- Peak power \geq 500 W peak
- Max. SPL (peak): 119 dB
- Frequency range \geq 70 - 20,000 Hz
- Dispersion (H x V): 90° x 50°
- Cabinet material: 12 mm Plywood housing
- Dimensions: 270 x 457 x 290 mm
- Weight: < 10 kg
- SPL (1W/1m): 95 dB
- Impedance: 8 Ohm(s)
- Cabinet surface: Polyurea
- Loudspeaker inputs: x1
- Inputs: Speakon compatible
- Τα ηχεία θα πρέπει να περιλαμβάνουν βάση στήριξης

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρούλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΤΗ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας τελικός ενισχυτής, ισχύς: 4x490W. Ο ενισχυτής θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Frequency Range \geq 20 Hz - 20 kHz
- THD: < 0.1 %
- S/N Ratio: 105dB
- Damping Factor: > 400
- Crosstalk: > 70 dB
- Voltage Gain: 38 dB
- Input sensitivity: 0.775 V
- Input Impedance: >20 kOhm
- Protection: Temp, DC, over current, short circuit
- Controls: On/Off, 2x (4x) Volume, Ground lift, Bridge/Stereo
- Indicators: Power, Signal, Level, Limit, Protect
- Connectors: Input: XLR-6,3mm-Combi jack/Link output: XLR/Output: SPKn-Binding post/AC Input: Volex power plug
- Να περιλαμβάνει cooling system (two speed fan)
- Power Consumption Full Load: < 19.0 A

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρούλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΧΕΙΡΟΣ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ασύρματου μικρόφωνου χειρός , που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ασύρματο Μικρόφωνο χειρός:

- Transmission frequency range \geq 584 - 608 MHz
- Channels: 96 (8 groups of 12 channels)

- Pilot tone
- Directivity: Cardioid
- Frequency response $\geq 60 - 16.000$ Hz
- Rated HF output power Variable (2mW, 10mW, 30mW)
- Signal-to-noise ratio > 95 dB
- Indicators: OLED Display
- Operating time: > 10 h (with alkaline batteries)
- Operating voltage: 2 x AA battery

Receiver:

- Modulation Type: FM
- Antenna inputs ≥ 2
- Antenna connector: BNC
- Frequency response $\geq 30 - 16000$ Hz
- Noise reduction Squelch
- Total Harmonic Distortion (THD): < 0.3 %
- Signal-to-noise ratio: > 100 dB
- Audio output, balance: XLR
- Audio output, unbalanced: 6.3 mm jack
- Max. output level: +10 dBu
- Controls volume

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΠΕΤΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ασύρματου μικρόφωνου πέτου, που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ασύρματο Μικρόφωνο πέτου:

Bodypack transmitter:

- Transmission frequency range $\geq 863 - 865$ MHz
- Type Body pack Channels: 96 (8 groups of 12 channels)
- Inputs: Mini-XLR (3-pin)
- Frequency response $\geq 30 - 16000$ Hz
- Rated HF output power
- Variable (2mW, 10mW, 30mW)
- Signal-to-noise ratio > 90 dB
- OLED Display
- Operating time > 10 h
- Operating voltage: 2 x AA battery

Μικρόφωνο:

- Directivity: Cardioid
- Nominal impedance: 680 Ohm(s)
- Frequency response: 20 - 20.000 Hz
- Phantom power requirements: 5 V
- Microphone input: Mini-XLR (3-pin, female)
- Foam windscreen

Receiver:

- Modulation Type: FM
- Antenna inputs ≥ 2
- Antenna connector: BNC
- Noise reduction: Squelch
- Total Harmonic Distortion (THD): < 0.3 %

- Signal-to-noise ratio: > 100 dB
- Audio output, balanced:XLR
- Audio output, unbalanced: 6.3 mm jack
- Max. output level: +10 dBu
- Controls volume
- Pilot tone

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ενσύρματου σταθερού μικρόφωνου τυπου σταντ γερανοτ .

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΗΧΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας αναλογικής επιτραπέζιας κονσόλας ήχου 16 καναλιών που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ≥ 16 Channels
- +48V phantom power
- Input Channels
 - Mono[MIC/LINE] - x8
 - Mono/Stereo[MIC/LINE - x2
 - Stereo[LINE] - x2
- Output Channels
 - STEREO OUT - x2
 - MONITOR OUT- x1
 - PHONES – x1
 - AUX SEND – x4
 - GROUP OUT – x4
- 4 GROUP Buses + 1 Stereo Bus, 4 AUX
- PAD- 26 dB (Mono)
- HPF - 80 Hz, 12 dB/oct (Mono/Stereo: MIC only)
- Περιλαμβάνεται Rack Mount Kit.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΦΩΝΙΣΜΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας μονάδας αντιμικροφωνισμού .Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ενσύρματου επιτραπέζιου μικροφώνου προέδρου που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Microphone type unidirectional condensor
- Frequency response ≥ 80 hz - 16 khz
- System interconnection rj45 - cat5 cables, straight, according to eia-568-b
- Maximum spl 100 db for 1% thd

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΣΥΝΕΔΡΟΥ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας ενσύρματου επιτραπέζιου μικροφώνου συνεδρου που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Microphone type unidirectional condensor
- Frequency response ≥ 80 hz - 16 khz

- System interconnection rj45 - cat5 cables, straight, according to eia-568-b
- Maximum spl 100 db for 1% thd

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας μονάδας μικροφώνων που θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Nominal output level 100 mv
- Output impedance < 1 kohm
- THD < 0.5%
- Signal to noise ratio > 60 db
- System signal output unbalanced jack connector 6.3 mm
- Power supply in 100 - 240 VAC/47-53Hz/1.4A max
- Power supply out 15 VDC/4.3A switching mode power supply

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ RACK 15U ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας RACK 15U για την εγκατάσταση όλων των εξαρτημάτων – εξοπλισμού του νέου μικροφωνικού συστήματος που είναι απαραίτητα για την λειτουργία του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία προγραμματισμού και παραμετροποίησης του νέου συστήματος μικροφωνικής εγκατάστασης και όλων των απαιτούμενων υλικών , μικροϋλικών και εξαρτημάτων και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία εγκατάστασης των απαιτούμενων καλωδιώσεων ήχου, των ηχείων , μικροφωνικών δεκτών, ενσύρματων ηχείων , κεντρικής μονάδας ήχου κλπ, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας εξοπλισμού . Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία των ειδικών καλωδιώσεων και των υλικών τοποθέτησης τους , οι ηλεκτρικές παροχές, και όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης των απαιτούμενων εξαρτημάτων ήχου – ηχείων – μικροφώνων . Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι συνδέσεις με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση του μικροφωνικού συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία..

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα εξαερισμού τύπου fan section παροχής 2000m³/h για την κάλυψη της αιθουσας. Περιλαμβάνεται η κατασκευή νέου δικτύου μεταλλικών και εύκαμπτων αεραγωγών, κατασκευή νέου κεντρικού μεταλλικού αεραγωγού εξαερισμού που απορρίπτει εξωτερικά του κτηρίου για την σύνδεση με τον ανεμιστήρα καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση των απαραίτητων στομίων εξαερισμού σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική εγκατάσταση ελέγχου λειτουργίας εξαερισμού μέσω χρονοδιακόπτη καθώς και πάσης φύσεως εργασία, υλικά και μικροϋλικά που τυχόν απαιτηθούν για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του συστήματος εξαερισμού. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΝΩΠΟΥ

Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα νωπου τύπου fan section παροχής 2000m³/h για την κάλυψη της αίθουσας. Περιλαμβάνεται η κατασκευή νέου δικτύου μεταλλικών και εύκαμπτων αεραγωγών, κατασκευή νέου κεντρικού μεταλλικού αεραγωγού νωπου που απορρίπτει εσωτερικά του κτηρίου για την σύνδεση με τον ανεμιστήρα καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση των απαραίτητων στομίων νωπου σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική

εγκατάσταση ελέγχου λειτουργίας εξαιρισμού μέσω χρονοδιακόπτη καθώς και πάσης φύσεως εργασία, υλικά και μικροϋλικά που τυχόν απαιτηθούν για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του συστήματος εξαιρισμού. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

ΣΥΝΘΕΤΟ ΚΟΥΤΕΛΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

Για την κατ' αποκοπή εργασία κατασκευής κούτελου γυψοσανίδας σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης, στην οροφή, αποτελούμενο από κατακόρυφα και οριζόντια τμήματα για την κάλυψη των νέων αεραγωγών εξαιρισμού και νωπού .

Οι αρμοί θα πληρωθούν με ειδικό υλικό αρμολόγησης και ταινία.

Στις γωνίες , ακμές και τέρματα θα στερεωθούν ειδικά μεταλλικά γωνιόκρανα που θα στοκαριστούν.

Οι ακμές και οι γωνίες δεν επιμετρώνται χωριστά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά , μικροϋλικά και η εργασία .

ΠΕΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ PROJECTOR

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ VIDEOPROJECTOR

Για ένα τεμάχιο προμήθειας και τοποθέτησης συστήματος βιντοπροβολής με προβολικό μηχάνημα τεχνολογίας Laser 3LCD, με φωτεινότητα 5000 ANSI lumens .

Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- 3LCD Technology
- RGB liquid crystal shutter
- Colour Light Output \geq 5.000 lumen- 3.800 lumen (economy)
- Resolution \geq WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
- Contrast Ratio \geq 15.000 : 1
- Native Contrast \geq 400 : 1
- Lamp \geq 300 W, 5.000 h durability / 10.000 h durability (economy mode)
- Keystone Correction - Auto vertical: \pm 30 °, Auto horizontal \pm 30 °
- Colour Reproduction \geq 1.07 billion colours
- Projection Ratio \geq 1,38 - 2,28:1
- Offset - 10 : 1
- USB Display Function - 3 in 1: Image / Mouse / Sound
- Interfaces :
 - USB 2.0 Type A
 - USB 2.0 Type B
 - RS-232C
 - VGA in (2x)
 - VGA out
 - HDMI in (2x)
 - Composite in
 - RGB in (2x)
 - RGB out
 - MHL
 - Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T)
 - Gigabit ethernet interface
 - WLAN (optional)
 - Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (optional)
 - Stereo mini jack audio out
 - Stereo mini jack audio in (2x)
- Zoom - Digital, Factor \geq 1 - 1,6
- Projection Distance Wide -1,5 m
- Projection Distance Tele - 9 m
- Focal Distance - 23 mm - 38,4 mm
- Focus – Manual
- Εγγύηση \geq 3 έτη

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΗΣ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας και τοποθέτησης ειδικής βάσης οροφής για την ανάρτηση και τοποθέτηση του PROJECTOR. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

Για ένα τεμάχιο προμήθειας και τοποθέτησης ειδικής οθόνης προβολής με ηλεκτρικό μοτέρ ανόδου – καθόδου . Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία του ηλεκτροκίνητου μηχανισμού, πανιου προβολής και των υλικών τοποθέτησης, το ηλεκτρικό μοτέρ, οι ηλεκτρικές παροχές, οι διακόπτες , όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ PROJECTOR

Για την κατ' αποκοπήν εργασία εγκατάστασης των απαιτούμενων ειδικών καλωδίων εικόνας και ήχου, την διασύνδεση του νέου PROJECTOR με την θέση χρησμού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία των ειδικών καλωδιώσεων (VGA, HDMI, RCA, UTP κλπ) και των υλικών τοποθέτησης τους , οι ηλεκτρικές παροχές, και όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΗΣ

Για την κατ' αποκοπήν εργασία εγκατάστασης , σύνδεσης και παραμετροποίησης όλων των απαιτούμενων υλικών , μικροϋλικών και εξαρτημάτων και παράδοση του συστήματος βιντεοπροβολής σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικών Προσφορών

Η κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από:

Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, που να βεβαιώνει ότι:

“Έλαβα γνώση όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, βάσει των οποίων εκτελείται η προμήθεια και τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς καμία επιφύλαξη. Η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης του Δήμου και τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης”

Τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των προς προμήθεια ειδών, όπως αυτές διατυπώνονται από τη κατασκευάστρια εταιρία των ειδών, με τα απαραίτητα αντίστοιχα πιστοποιητικά, για κάθε είδος και prospectus ή φωτογραφίες των ειδών, που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του είδους και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α



ΕΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο:

1.1 Γενικά

Η παρούσα Ε.Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στην Τεχνική Περιγραφή".

1.2 Ορισμοί,

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης είναι ο ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Εργοδότης είναι ο ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Ανάδοχος: Ο οικονομικός φορέας ή η ένωση οικονομικών φορέων στον οποίο ανατίθεται από τον εργοδότη με δημόσια σύμβαση η εκπόνηση της υπηρεσίας κατά το άρθρο 2 του Ν.4412/2016.

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.): ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Συμβατική Αμοιβή : Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Έγγραφο της σύμβασης: Κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει ο αναθέτων φορέας με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης

1.3 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών

Μετά την υπογραφή του συμφωνητικού η σειρά ισχύος των εγγράφων είναι η ακόλουθη:

1. Το Συμφωνητικό
2. Η Διακήρυξη με τα προσαρτήματά της
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Οικονομική προσφορά του Αναδόχου
5. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006/ ΦΕΚ Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/κησης πρ. Καλλικράτης».
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προμήθειας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασιών

Η προμήθεια θα έχει συνολική χρονική διάρκεια έως τον 12^ο / του έτους 2022 **από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης**. Παράταση δύναται να δοθεί έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του Αναδόχου, η οποία θα υποβληθεί πριν την ημερομηνία ολοκλήρωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Άρθρο 4ο :Εγγυήσεις

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β) του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό **4%** επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

4.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Η εγγυήσεις της παραγράφου 4.1 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων

Άρθρο 5ο :Πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που θα ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, έξοδα προσωπικού αναλώσιμα έξοδα μετακίνησης ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου κλπ. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμιά

αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις αναδόχου

6.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιήσει όλες τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής που συνοδεύει τη διακήρυξη.

Ο ανάδοχος εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και φέρει την πλήρη ευθύνη για την αρτιότητα του αντικειμένου της. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης της παροχής του παραγράφονται μετά την πάροδο εξαετίας από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει τα στοιχεία που του παρέχει ο εργοδότης, αν τούτο ορίζεται στη σύμβαση. Αν τα στοιχεία είναι ανακριβή, ασαφή ή γενικώς ανεπαρκή και επηρεάζουν την αρτιότητα ή την εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος μπορεί να το διαπιστώσει, ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση τον εργοδότη. Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

6.2 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

6.3 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

Όλα τα έγγραφα που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

Αν είναι υποχρέωση του αναδόχου να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

6.4 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο (ή τους προστεθέντες του) ή από τις υπηρεσίες του εργοδότη με την βοήθεια / καθοδήγηση του αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- τον τύπο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή που χρησιμοποιήθηκε,

- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασσικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

6.5 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού του Αναδόχου

Τα προγράμματα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, υποχρεούται να θέσει στη διάθεση του εργοδότη όποτε του ζητηθεί.

Η κυριότητα των προγραμμάτων αυτών παραμένει στον Ανάδοχο, έχει όμως ο εργοδότης το δικαίωμα να τα χρησιμοποιεί, χωρίς οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς για θέματα που σχετίζονται με το Τεχνικό Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

6.6 Φορολογικές- Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις. Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Ο ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (ΕΦΚΑ ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

6.7 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.

6.8 Λοιπές Υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει με δική του ευθύνη και δικά του έξοδα για τη συλλογή, την επεξεργασία και την παροχή των στοιχείων στο χρόνο και τη μορφή που θα του ζητηθεί από την υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλες τις σχετικές διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας και να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων αλλά και για τη προστασία του περιβάλλοντος

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του και να το εφοδιάσει με τον απαραίτητο εξοπλισμό.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος που διαθέτει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται άμεσα στις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε θέμα που πιθανόν να προκύψει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 7^ο Υποχρεώσεις του Εργοδότη

7.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλα τα μέσα και στοιχεία τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης υπηρεσίας, εφόσον είναι διαθέσιμα και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

7.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα την αμοιβή στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του άρθρου 200 του Ν.4412/2016 και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 5 της παρούσας Σ.Υ.

Άρθρο 8^ο : Ποινικές Ρήτρες

Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, κατά το άρθρο 218 του Ν.4412/16.

Άρθρο 9ο Διαφορές-Διαφωνίες- Ανωτέρα Βία

9.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

Ο εργοδότης και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και την παρούσα

9.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα έγγραφα της σύμβασης ή στην Προσφορά του Αναδόχου

Τα έγγραφα της σύμβασης αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα έγγραφα της σύμβασης, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται στη Διακήρυξη.

Λάθη ή παραλείψεις των εγγράφων της σύμβασης μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση του Αναθέτοντα Φορέα να μη μεταβάλλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

9.3 Ανωτέρα βία

Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "άνωτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ή τη σύμβαση.

Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

9.4 Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ή την σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο εργοδότης μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

Άρθρο 10 Έκπτωση Αναδόχου-Διάλυση Σύμβασης

10.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Π.Α., όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ποινικές ρήτρες που τυχόν επιβλήθηκαν για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών οφείλονται αθροιστικά και επιπλέον επιβάλλεται ποινική ρήτρα για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται τέτοια περίπτωση.

Άρθρο 11 Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας

11.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στην διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

11.2 Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσίαν των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Μερικό σύνολο	ΠΟΣΑ με ΦΠΑ
A. ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΝΤΕΛΗ					
Άρθρο 01: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ					
01.01	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΚΑΛΩΝ				
01.02	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΑΠΟ ΒΑΘΡΟ				
01.03	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΟΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΞΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ	1,00	Κ.Α.	320,00 €	320,00 €
01.04	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
01.05	ΚΑΔΟΙ				
				Σύνολο:	320,00 €
					396,80 €
Άρθρο 02: ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ					
02.01	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΤΕΛΟΥ "I" ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΟΡΟΦΗΣ	11,20	Μ.Μ.	15,50 €	173,60 €
02.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΥΨΟΠΛΑΚΑΣ 60Χ60 ΠΛΕΝΟΜΕΝΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟΥ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΧΩΡΟ	140,00	Μ2	17,50 €	2.450,00 €
02.03	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΡΟ	6,00	ΤΕΜ.	20,00 €	120,00 €
02.04	ΝΕΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΑ	1,00	Κ.Α.	380,00 €	380,00 €
02.05	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑΣ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΑΙΝΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	1,00	Κ.Α.	450,00 €	450,00 €
				Σύνολο:	3.573,60 €
					4.431,26 €

Άρθρο 03: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
03.01	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΒΑΘΡΟΥ	1,00	Κ.Α.	420,00 €	420,00 €			
03.02	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΒΑΘΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΑΣ	1,00	Κ.Α.	580,00 €	580,00 €			
03.03	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ	2,00	ΤΕΜ.	80,00 €	160,00 €			
03.04	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	1,00	Κ.Α.	630,00 €	630,00 €			
03.05	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	1,00	Κ.Α.	150,00 €	150,00 €			
03.06	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ	1,00	Κ.Α.	230,00 €	230,00 €			
03.07	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ	1,00	Κ.Α.	1.100,00 €	1.100,00 €			
03.08	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΠΑΝΙΚΟΥ	2,00	ΤΕΜ	120,00 €	240,00 €			
03.09	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	1,00	Κ.Α.	130,00 €	130,00 €			
						Σύνολο:	3.640,00 € 4.513,60 €	
Άρθρο 04: ΔΑΠΕΔΑ								
04.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ LAMINATE CLASS 32, ΠΑΧΟΥΣ 8 ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ, ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ	40,00	Μ2	22,50 €	900,00 €			
04.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΒΑΘΡΟΥ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΣΚΑΛΕΣ	20,00	Μ.Μ.	10,00 €	200,00 €			
04.03	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΟΒΑΤΕΠΙ LAMINATE	20,00	Μ.Μ.	6,00 €	120,00 €			
05.01	ΤΡΙΨΙΜΟ ΓΥΑΛΙΣΜΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	100,00	Μ2	16,50 €	1.650,00 €			
						Σύνολο:	2.870,00 € 3.558,80 €	
Άρθρο 05: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
05.01	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ, ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ	167,00	Μ2	6,50 €	1.085,50 €			
05.02	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΑ ΣΕ ΝΕΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	1,00	Κ.Α.	130,00 €	130,00 €			
05.03	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΥΡΤΙΝΙΕΡΑΣ	1,00	Κ.Α.	80,00 €	80,00 €			
05.04	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	1,00	Κ.Α.	60,00 €	60,00 €			
						Σύνολο:	1.355,50 € 1.680,82 €	

Άρθρο 06: ΑΜΜΟΒΟΛΕΣ							
06.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ ΣΕ 6 ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΡΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	1,00	Κ.Α.	270,00 €	270,00 €		
					Σύνολο:	270,00 €	334,80 €
Άρθρο 07: ΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ							
07.01	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	1,00	Κ.Α.	100,00 €	100,00 €		
07.02	ΛΗΨΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ DIMMER ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ	1,00	Κ.Α.	800,00 €	800,00 €		
07.03	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ	1,00	Κ.Α.	300,00 €	300,00 €		
07.04	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ DIMMER ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	1,00	Κ.Α.	1.300,00 €	1.300,00 €		
					Σύνολο:	2.500,00 €	3.100,00 €
Άρθρο 08: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ							
08.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΟΤ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ LED DIMMING	46,00	ΤΕΜ	72,00 €	3.312,00 €		
08.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗΣ ΡΑΓΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ	7,00	ΜΕΤ	48,00 €	336,00 €		
08.03	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ LED DIMMING 15W	12,00	ΤΕΜ	80,00 €	960,00 €		
					Σύνολο:	4.608,00 €	5.713,92 €
Άρθρο 09: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ							
09.01	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΝΕΑ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ	1,00	Κ.Α.	120,00 €	120,00 €		
					Σύνολο:	120,00 €	148,80 €
Άρθρο 10: ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ							
10.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑ ΠΟΡΤΑΣ ΒΑΦΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ MDF ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	1,00	Κ.Α.	270,00 €	270,00 €		
					Σύνολο:	270,00 €	334,80 €
Άρθρο 11: ROLLER - ΚΟΥΡΤΙΝΑ ΣΚΗΝΗΣ							
11.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ROLLER BLACK OUT ΣΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ	12,00	ΤΕΜ	120,00 €	1.440,00 €		
11.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΣΚΗΝΗΣ	1,00	Κ.Α.	1.450,00 €	1.450,00 €		
11.03	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΣΚΗΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ	1,00	Κ.Α.	650,00 €	650,00 €		
					Σύνολο:	3.540,00 €	4.389,60 €

Άρθρο 12: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΚΟΙΝΟΥ							
12.02	Προμήθεια καρεκλας κοινου (με μπρατσο)	120,00	τεμ	52,00 €	6.240,00 €		
					Σύνολο:	6.240,00 €	7.737,60 €
Άρθρο 13: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ							
13.01	Προμήθεια νέου εδράνου προεδρείου 4 θέσεων από μασίφ ξυλεία λουστραριστη.	1,00	τεμ	2.450,00 €	2.450,00 €		
13.02	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αναλογίου ομιλητή από μασίφ ξυλεία λουστραριστη	1,00	τεμ	1.000,00 €	1.000,00 €		
					Σύνολο:	3.450,00 €	4.278,00 €
Άρθρο 14: ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΕΑΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ							
14.01	Ηχείο επαγγελματικού τύπου υψηλής απόδοσης 8'' με βάση στήριξης	4,00	τεμ	350,00 €	1.400,00 €		
14.02	Τελικός ενισχυτής 4x490W	1,00	τεμ	690,00 €	690,00 €		
14.03	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	1,00	τεμ	365,00 €	365,00 €		
14.04	Ασύρματο μικρόφωνο πέτου	1,00	τεμ	355,00 €	355,00 €		
14.05	σταντ μικροφώνου τύπου γερανού	1,00	τεμ	50,00 €	50,00 €		
14.06	Κονσόλα ήχου 16 καναλιών	1,00	τεμ	375,00 €	375,00 €		
14.07	Μονάδα αντιμικροφωνισμού	1,00	τεμ	315,00 €	315,00 €		
14.08	Επιτραπέζιο μικρόφωνο προέδρου	1,00	τεμ	230,00 €	230,00 €		
14.09	Επιτραπέζιο μικρόφωνο συνέδρου	3,00	τεμ	195,00 €	585,00 €		
14.10	Μονάδα μικροφώνων	1,00	τεμ	155,00 €	155,00 €		
14.11	Rack μηχανημάτων με παρελκόμενα	1,00	τεμ	575,00 €	575,00 €		
14.12	Έργα προγραμματισμού & παραμετροποίησης	1,00	κ.α	870,00 €	870,00 €		
14.13	Καλωδιώσεις συστηματος μικροφωνικης εγκαταστασης	1,00	κ.α.	1.000,00 €	1.000,00 €		
14.14	Έργα τοποθέτησης και συνδέσεων	1,00	κ.α	250,00 €	250,00 €		
					Σύνολο:	7.215,00 €	8.946,60 €

Άρθρο 15: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ							
15.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΗΧΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2000m3 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΕΦΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΑ	1,00	τεμ	1.600,00 €	1.600,00 €		
15.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ ΕΝΤΟΣ ΗΧΟΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2000m3 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΕΦΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΜΙΑ	1,00	τεμ	1.600,00 €	1.600,00 €		
15.03	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΕΡΑΓΩΓΟΥ ΝΩΠΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΟΓΩΓΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ	2,00	τεμ	220,00 €	440,00 €		
					Σύνολο:	3.640,00 €	4.513,60 €
Άρθρο 16: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ PROJECTOR							
16.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 3LCD Videoprojector, WUXGA (1920x1200) CLO 5000 Lumen	1,00	τεμ	1.850,00 €	1.850,00 €		
16.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Βάση προβολικού	1,00	τεμ	150,00 €	150,00 €		
16.03	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Οθονη ηλεκτρική προβολής	1,00	τεμ	450,00 €	450,00 €		
16.04	ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ PROJECTOR	1,00	τεμ	300,00 €	300,00 €		
16.05	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1,00	τεμ	250,00 €	250,00 €		
					Σύνολο:	3.000,00 €	3.720,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						46.612,10 €	57.799,00 €

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 23/08/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α