



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠ/ΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

**Τίτλος: «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού
στο πλαίσιο του έργου: Business
Information, Innovation Center & MICE
Actions "B.I.C." (ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑ-
ΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ)»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο B.I.C .

Το έργο BIC / Business Information, Innovation Center & MICE Actions, Κέντρο Επιχειρηματικής Πληροφόρησης & Καινοτομίας, Δράσεις Συναντήσεων, Ταξιδίων Κινήτρων, Συνεδρίων, Εκθέσεων έχει εγκριθεί και υλοποιείται στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος διασυνοριακής συνεργασίας IPA Cross Border program Greece – former Yugoslav Republic of Macedonia. Στόχος του προγράμματος είναι η διασυνοριακή συνεργασία, εκπαίδευση και προώθηση της επιχειρηματικής κουλτούρας, των διασυνοριακών συναλλαγών, του επιχειρηματικού τουρισμού μέσα από δράσεις συναντήσεων, ταξιδίων κινήτρων, συνεδρίων και εκθέσεων με στόχο την ενίσχυση των επιχειρηματικών διασυνοριακών συναλλαγών. Εκτός από τον Δήμο Έδεσσας στο έργο συμμετέχουν ο Δήμος Καβαντάρτσι.

Περιγραφή Δράσεων

Αντικείμενο αυτού του τεύχους είναι ο προσδιορισμός των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τον εξοπλισμό του κέντρου επιχειρηματικής πληροφόρησης και καινοτομίας στο κτίριο του Δημαρχείου της Έδεσσας. Στο πλαίσιο του παρόντος έργου, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υλοποίηση των δράσεων του έργου BIC, έτσι όπως αυτές απορρέουν από την εγκεκριμένη Φόρμα Υποβολής (Application Form) του έργου. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει να υλοποιήσει τα ακόλουθα:

ΟΜΑΔΑ 1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α) Προμήθεια εξοπλισμού τεχνικής βοήθειας προγράμματος κέντρου πληροφοριών - σεμιναρίων επιχειρηματικότητας & καινοτομίας (παραδοτέο 1.3.2)

Για την λειτουργία του Κέντρου Επιχειρηματικής Πληροφόρησης και της τεχνικής βοήθειας υλοποίησης του προγράμματος BIC, που δημιουργείται στο Δημαρχείο Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού:

1. Προμήθεια & Πλήρης Λειτουργική Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης
2. Η/Υ PC all-in-one με άδειες λογισμικού office και λογισμικό προστασίας Τεμ.3

Επισημαίνεται ότι όπου αναφέρεται το έργο BIC θα συνοδεύεται από το σχετικό εγκεκριμένο λογότυπο καθώς και το λογότυπο του προγράμματος και θα παραδοθεί μαζί με φωτογραφίες των παραδοτέων σε έναν φάκελο τεκμηρίωσης, με την υλοποίηση

Β) Προμήθεια κινητού εξοπλισμού τεχνικής βοήθειας προγράμματος κέντρου πληροφοριών - σεμιναρίων επιχειρηματικότητας & καινοτομίας (παραδοτέο 3.1.2)

Για την λειτουργία του Κέντρου Επιχειρηματικής Πληροφόρησης και της τεχνικής βοήθειας υλοποίησης του προγράμματος BIC, που δημιουργείται στο Δημαρχείο Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού:

1. Προμήθεια & Πλήρης Λειτουργική Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης
2. Η/Υ PC all-in-one με τηλεχειριστήριο Τεμ.1
3. Βαλίτσα Μεταφοράς Τεμ.1
4. Φορητή Οθόνη Προβολής Επιδαπέδια-Επιτραπέζια Χρήση Τεμ.1
5. Projector Παρουσιάσεων με θήκη μεταφοράς και τηλεχειριστήριο, Τεμ.1

Επισημαίνεται ότι όπου αναφέρεται το έργο BIC θα συνοδεύεται από το σχετικό εγκεκριμένο λογότυπο καθώς και το λογότυπο του προγράμματος και θα παραδοθεί μαζί με φωτογραφίες των παραδοτέων σε έναν φάκελο τεκμηρίωσης, με την υλοποίηση

Γ) Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κέντρου πληροφόρησης επιχειρηματικότητας (παραδοτέο 4.1.2B)

Για την αίθουσα του Κέντρου Επιχειρηματικής Πληροφόρησης, που δημιουργείται στο ισόγειο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού:

1. Προμήθεια & Πλήρης Λειτουργική Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης καλωδίωσης.
2. Τηλεόραση Ενημέρωσης Infoboard Τεμ.1
3. Επιτοίχιο Φορητό Ηλεκτρονικό Κιόσκι Πληροφόρησης Τεμ.1
4. Η/Υ PC all-in-one Τεμ.1
5. Laser Printer Τεμ.1
6. Τηλεφωνική Συσκευή Τεμ.1
7. Φωτισμός Χώρου Κέντρου Υποδοχής και φωτιστικά σώματα Κατεύθυνσης Τεμ.10
8. Ηχητική Εγκατάσταση Κάλυψης Χώρου Υποδοχής (Μεγάφωνα-Ασύρματο Μικρόφωνο-Ενισχυτής).

Επισημαίνεται ότι όπου αναφέρεται το έργο BIC θα συνοδεύεται από το σχετικό εγκεκριμένο λογότυπο καθώς και το λογότυπο του προγράμματος και θα παραδοθεί μαζί με φωτογραφίες των παραδοτέων σε έναν φάκελο τεκμηρίωσης, με την υλοποίηση.

Δ) Οπτικοακουστικός εξοπλισμός κέντρου παρουσιάσεων - σεμιναρίων επιχειρηματικότητας & καινοτομίας (παραδοτέο 4.1.2Δ)

Για την Αίθουσα Σεμιναρίων που δημιουργείται στον 1ο όροφο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού, με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές :

1. Προμήθεια & Πλήρη Λειτουργική Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης καλωδίωσης.
2. Οθόνη Παρουσίασης Οροφής - 2 τεμ (αυτόματα ανοιγοκλεινόμενη)
3. Projector Οροφής, Τεμάχια 2
4. Οθόνες Τηλεόρασης-Monitor 55" με ένα σύστημα εγκατάστασης οροφής στο κέντρο της αίθουσας σεμιναρίων - Τεμάχια 4
5. Οθόνη Τηλεόρασης Infoboard 32" επιτοίχια έξω από την αίθουσα σεμιναρίων
6. Η/Υ PC all-in-one Παρουσιάσεων Τεμ.1 / Εγκιβωτισμένος στο Podium με τηλεχειριστήριο
7. Φορητός Η/Υ Παρουσιάσεων Τεμ.1
8. Laser Printer Τεμ.1
9. Μικροφωνική & Ηχητική Εγκατάσταση Παρουσιάσεων με καταγραφικό σύστημα εικόνας-ήχου το οποίο περιλαμβάνει
 - Ηχητική Εγκατάσταση Κάλυψης Χώρου Σεμιναρίων (Μεγάφωνα-Ασύρματα Μικρόφωνα-Ενισχυτής).
 - Δικτυακές Έγχρωμες Κάμερες οι 2 εκ των οποίων έχουν λειτουργία PTZ τεμάχια 5
 - Συσκευή Ελέγχου Καμερών Τεμάχιο 1
10. Αναλόγιο (Podium) και Controller που αναμεταδίδει το σήμα σε όλα τα παραπάνω με ρύθμιση επιλογής από τον Η/Υ Παρουσιάσεων
 - Αναλόγιο τεμάχιο 1
 - Μηχανισμός Διαχείρισης Εγκατάστασης Καμερών / Ήχου με διασύνδεση Ethernet τεμάχιο 1
 - Μηχανισμός Διαχείρισης Εικόνας Ήχου / Studio TV με διασύνδεση Ethernet τεμάχιο 1
 - Mini Η/Υ με Λογισμικό Καταγραφής Εικόνας-Ήχου Τεμ.1
 - Θήκη Λειτουργίας Συστήματος Τεμ.1
 - Το σύστημα περιλαμβάνει και τους μετατροπείς σημάτων προκειμένου όλη η εγκατάσταση να είναι λειτουργική και σε συνδυασμό με το υφιστάμενο ηχοσύστημα.
11. Φωτιστικά Σώματα Κατεύθυνσης Τεμ.10
12. Ψηφιακή Ομπρέλα στο χώρο Παρουσιάσεων & στο χώρο Υποδοχής με λογισμικό παρακολούθησης και καταγραφής της λειτουργικότητας του συστήματος.

Επισημαίνεται ότι όπου αναφέρεται το έργο BIC θα συνοδεύεται από το σχετικό εγκεκριμένο λογότυπο καθώς και το λογότυπο του προγράμματος και θα παραδοθεί μαζί με φωτογραφίες των παραδοτέων σε έναν φάκελο τεκμηρίωσης, με την υλοποίηση.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο αυτού του τεύχους είναι ο προσδιορισμός του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την λειτουργία του κέντρου επιχειρηματικής πληροφόρησης και καινοτομίας στο κτίριο του Δημαρχείου της Έδεσσας.

ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Τα υλικά εργοστασιακής παραγωγής πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και λειτουργικότητας. Άσχετα αν αναφέρεται ρητά ή όχι στις παρούσες Τ.Π., θα προσκομίζονται συσκευασμένα όπως κυκλοφορούν στην αγορά και θα συνοδεύονται με τα κατάλληλα πιστοποιητικά ποιότητας. Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι Ευρωπαϊκής κατασκευής ή να φέρει σήμανση ότι ακολουθεί τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς ασφάλειας και λειτουργικότητας με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει αυστηρά τον χρόνο παράδοσης και τοποθέτησης των περιλαμβανομένων στην παρούσα προμήθεια, που ορίζεται σε έως τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον προμηθευτή.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για όλο τον εξοπλισμό, θα πρέπει να προσκομιστεί εγγύηση της εταιρείας κατασκευής, τουλάχιστον ενός (1) έτους εκτός αν στις επιμέρους προδιαγραφές ορίζεται μεγαλύτερο διάστημα.

./.

Έδεσσα 11- 10- 2016

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. & Π.Δ.Ε.

Σπυρίδων Μακατσώρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΟΜΑΔΑ 2: ΕΠΙΠΛΑ & ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α) Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός κέντρου πληροφόρησης επιχειρηματικότητας (παραδοτέο 4.1.2Α)

Για την αίθουσα του Κέντρου Επιχειρηματικής Πληροφόρησης, που δημιουργείται στο ισόγειο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού & επίπλων:

1. Ένα (1) γραφείο παραλληλόγραμμο, με επένδυση μελαμίνης (όψης ξύλου), διαστάσεων 2,20X0,80X0,75μ. με τροχήλατη συρταριέρα 3 συρταριών.
2. Τρία (3) καθίσματα γραφείου (RECEPTION) τροχήλατα, ύψους πλάτης 112-119εκ., σκελετό και μπράτσα «χρωμέ» και ανατομικό σχεδιασμό καθίσματος με ενιαία καμπύλη επιφάνεια έδρας-πλάτης, επένδυση τεχνοδέρματος σε χρώμα μαύρο.
3. Οκτώ (8) καθίσματα αναμονής συνεδριακού τύπου με σκελετό αλουμινίου ασημί και κάθισμα & πλάτη, από υλικό αφρού πολυορθρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 10εκ., με αφαιρούμενη επένδυση υφάσματος «ηλεκτού», αρίστης ποιότητας για επαγγελματική χρήση & με αντοχή στους λεκέδες και το φως, σε χρώμα & ποιότητα υφάσματος.
4. Δύο (2) τραπεζάκια χώρου αναμονής, με μεταλλικά σωληνωτά ποδαρικά χρωμέ και άνω επιφάνεια με επένδυση μελαμίνης.
5. Ένα (1) έπιπλο RECEPTION διαστάσεων όψης 2,08X1,10 μ. (κάτω τμήμα) από μοριοσανίδα και καπλαμά ξύλου, περιλαμβανομένου ειδικού τεμαχίου μετώπης οροφής 2,08X1,30 μ., με ράφια στην εσωτερική πλευρά, σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας.
6. Έπιπλο αρχειοθέτησης-Ντουλάπα δίφυλλη με ανοιγόμενα φύλλα με επένδυση μελαμίνης, απλού σχεδίου, διαστάσεων 1,85X1,20X0,40μ.

Β) Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός κέντρου παρουσιάσεων - σεμιναρίων επιχειρηματικότητας & καινοτομίας (παραδοτέο 4.1.2Γ)

Για την Αίθουσα Σεμιναρίων που δημιουργείται στον 1ο όροφο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού, με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές :

1. Ένα (1) τραπέζι σεμιναρίων-συνεδριάσεων, παραλληλόγραμμο, με επένδυση καπλαμά ξύλου, ελάχιστων διαστάσεων 2,50X1,20μ. & ύψους 0,72-0,74 μ.
2. Ένα (1) τραπέζι Panel εισηγητών παραλληλόγραμμο, με επένδυση καπλαμά ξύλου, διαστάσεων 2,50X0,70μ. & ύψους 0,72-0,74 μ.
3. Πάνελ M.D.F. για επένδυση ηχοανακλαστική με καπλαμά ξύλου, με σκοτίες οριζόντιες ανά 50 εκ., με τον σκελετό στήριξης.
4. Πάνελ ηχοαπορροφητικό, με οπές ή με σκοτίες ύψους 3,00μ. με τον σκελετό αλουμινίου & τον συρόμενο μηχανισμό του.

5. Είκοσι (20) καθίσματα αναμονής συνεδριακού τύπου με κάθισμα & πλάτη από υλικό αφρού πολυοθρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 10εκ., με αφαορούμενη επένδυση υφάσματος «πλεκτού», αρίστης ποιότητας για επαγγελματική χρήση & με αντοχή στους λεκέδες και το φως, σε χρώμα & ποιότητα υφάσματος
6. Μοκέτα κατηγορίας 33 βαριάς επαγγελματικής χρήσης, μονόχρωμη "γκρί σκούρο" ή "ανθρακί" (Συνολικό πάχος: 7.00mm, Πυκνότητα 209.000knots/m², Συνολικό Βάρος 2020gr/m², Ακαυστότητα : Cfl-s1 βραδύκαυστη), πλήρως τοποθετημένη.
7. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρως τοποθετημένα.
8. Σύστημα Εσωτερικής Σκίασης-Στόρι, με Roller Μηχανισμό, Screen ημιδιαφανές πανί, πλήρως τοποθετημένο.
9. Δύο (2) Πινακίδες (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-INFORMATION), διαστάσεων 30X20cm
10. Δύο (2) Πινακίδες Σήμανσης χώρων, διαστάσεων 60X30cm
11. Ένα (1) Banner Αυτοστηριζόμενο / Αναδιπλούμενο
12. Δύο (2) Εντυποθήκες-INFOSTAND αλουμινίου, με θέσεις από plexiglas για Α4 έντυπα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

❖ ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο αυτού του τεύχους είναι ο προσδιορισμός των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τον εξοπλισμό του κέντρου επιχειρηματικής πληροφόρησης και καινοτομίας στο κτίριο του Δημαρχείου της Έδεσσας.

ΥΛΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Τα υλικά εργοστασιακής παραγωγής πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και πρώτης διαλογής. Άσχετα αν αναφέρεται ρητά ή όχι στις παρούσες Τ.Π., θα προσκομίζονται συσκευασμένα όπως κυκλοφορούν στην αγορά και θα συνοδεύονται με τα κατάλληλα πιστοποιητικά ποιότητας. Σε ό,τι αφορά τη χρήση των υλικών αυτών πρέπει να ακολουθούνται κατά γράμμα οι οδηγίες που δίνονται από το εργοστάσιο παραγωγής, εκτός αν δοθούν εντολές από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.

Όλα τα έπιπλα, σκεύη και οι μηχανισμοί λειτουργίας θα είναι Ευρωπαϊκής κατασκευής και θα έχουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Πριν από οποιαδήποτε παραγγελία, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει δείγματα όλων των υλικών & επίπλων που θα ανταποκρίνονται στις παρούσες Τ.Π. και θα είναι της απολύτου έγκρισης της Επίβλεψης. Τα δείγματα αυτά θα φυλάγονται σε κατάλληλους χώρους που θα διαθέτει ο Ανάδοχος για

σύγκριση με τα αντίστοιχα υλικά που προσκομίζονται στο Έργο, τα οποία πρέπει να είναι ακριβώς τα ίδια από τα δείγματα που εγκρίθηκαν.

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Οι εκφράσεις "εγχώρια" ή "εισαγωγής" ή "τύπου", που αναφέρονται στα υλικά, στα μηχανήματα ή σε άλλα είδη που θα χρησιμοποιηθούν στην παρούσα προμήθεια, αποτελούν ένδειξη της ποιότητας τους σύμφωνα με τη διατύπωση του αντίστοιχου Πρακτικής Τιμαριθμικής Διαπιστώσεως Βασικών Τιμών Ημερομισθίων και Υλικών (Π.Τ.Δ.Β.Τ.Η.Υ.) και όχι δέσμευση για τον Ανάδοχο, όσον αφορά τη χώρα προέλευσης τους, τον συγκεκριμένο τύπο τους, ή την κατασκευαστική εταιρεία.

Στις περιπτώσεις που αναφέρονται ονόματα κατασκευαστών διευκρινίζονται τα εξής:

- Υλικά των αναφερομένων κατασκευαστών που δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δε θα γίνονται δεκτά.
- Η αναφορά στα ονόματα των κατασκευαστών δε γίνεται για να υπάρχει δέσμευση σε ότι αφορά την προέλευση των υλικών, αλλά για να προσδιοριστεί το επιθυμητό επίπεδο ποιότητας και τεχνικών χαρακτηριστικών.
- Υλικά άλλων κατασκευαστών που ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο έργο εφόσον εγκριθούν από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

Μέσα στις υποχρεώσεις του Ανάδοχου είναι το να τροποποιεί και να προσαρμόζει τα σχέδια ή τις μελέτες χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, εφόσον τέτοιες τροποποιήσεις ή προσαρμογές επιβάλλονται για λόγους ειδικών απαιτήσεων των μηχανημάτων ή συσκευών οι οποίες θα προσκομισθούν και θα εγκατασταθούν στο κτίριο, είτε από τον ίδιο είτε από άλλο προμηθευτή ή για λόγους κατασκευαστικούς που παρουσιάζονται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας, σε διαστάσεις, κατασκευαστικές λεπτομέρειες και άλλα στοιχεία (π.χ. χρωματισμούς, υλικά κτλ.). Τροποποιήσεις ή προσαρμογές σαν τις παραπάνω θα γίνονται έπειτα από εντολή του Επιβλέποντα Μηχανικού. Σε κάθε περίπτωση οι εν λόγω τροποποιήσεις ή προσαρμογές θα υποβάλλονται εγγράφως σε δύο (2) αντίτυπα στον Επιβλέποντα μηχανικό για τη σχετική έγκριση από την Υπηρεσία.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν βάσει των Τ.Π. της παρούσας μελέτης και με την επίβλεψη των Επιβλεπόντων Μηχανικών, οι οποίοι θα οριστούν από την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τις οδηγίες και τις εντολές της Επίβλεψης ως προς τον τύπο και την ποιότητα των προμηθευόμενων υλικών εξοπλισμού αλλά ιδιαίτερα ως προς τη λήψη των κατάλληλων μέτρων ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία φορτοεκφόρτωσης, μεταφορά και τοποθέτησής τους στον χώρο του κτιρίου.

Ο ανάδοχος οφείλει να δείξει προσοχή και να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των επιφανειών του κτιρίου από φθορές λόγω των εργασιών αυτών.

Σε όλη την διάρκεια της Προμήθειας θα ισχύουν τα παρακάτω:

- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία (δείγματα υλικών, χρωμάτων κλπ), τα μέσα και το προσωπικό, για την πλήρη ολοκλήρωση και τοποθέτηση των περιλαμβανομένων στην προμήθεια.
- Καμία προμήθεια δεν θα εκτελείται χωρίς προηγουμένως να έχει εγκριθεί το κατά περίπτωση ζητούμενο δείγμα.
- Υλικά, έπιπλα, σκεύη κλπ που αποκλίνουν από τις προδιαγραφές αυτές ως προς τις αντοχές, την ποιότητα, τα υλικά, το δείγμα και λοιπά στοιχεία δεν θα γίνονται αποδεκτές.
- Κάθε υλικό, έπιπλο, σκεύος κλπ που δεν θα είναι αποδεκτό από την Υπηρεσία, θα αποκαθίστανται είτε με πρόσθετες εργασίες και επισκευές, είτε με καθαίρεση και ανακατασκευή με έξοδα και φροντίδα του Εργολάβου.
- Μετά την τοποθέτηση στο κτίριο και σε θέση που θα υποδειχτεί από την Επίσβλεψη, των περιλαμβανομένων στην παρούσα προμήθεια, ο Ανάδοχος θα φροντίσει με δικό του προσωπικό και δαπάνη να απομακρύνονται τα πλεονάζοντα, τα υπό αντικατάσταση & τα άχρηστα και θα καθαρίζονται οι χώροι με προσοχή ώστε να μην προξενούνται ζημιές, φθορές κλπ. στον χώρο του κτιρίου. Επίσης θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για αποφυγή ζημιών, ατυχημάτων κ.λ.π. μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης των υλικών της προμήθειας.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει αυστηρά τον χρόνο παράδοσης και τοποθέτησης των περιλαμβανομένων στην παρούσα προμήθεια, που ορίζεται σε έως **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης** με τον προμηθευτή.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για όλα τα έπιπλα της παρούσας προμήθειας, θα πρέπει να προσκομιστεί **εγγύηση της εταιρείας κατασκευής, τουλάχιστον ενός (1) έτους.**

❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την **αίθουσα του Κέντρου Επιχειρηματικής Πληροφόρησης**, που δημιουργείται στο ισόγειο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού & επίπλων:

1. Γραφείο παραλληλόγραμμο, με επένδυση μελαμίνης (όψης ξύλου), διαστάσεων 2,20Χ0,80Χ0,75μ. με τροχήλατη συρταριέρα 3 συρταριών.

Αναλυτικότερα:

- Γραφείο από Μ.Δ.Φ. με επένδυση μελαμίνης (όψης ξύλου επιλογής της Υπηρεσίας). Διαστάσεις επιφάνειας εργασίας 2,20Χ0,80μ., ύψος 0,75μ. & πάχος 4εκ. Οι επιφάνειες όψης & πλάγιες θα είναι πλήρως καλυμμένες και κατασκευασμένες από τα ίδια υλικά με πάχος τουλάχιστον 4εκ. Η άνω επιφάνεια εργασίας στην όψη θα έχει πάχος 4εκ. Η έδραση στο δάπεδο θα γίνεται με πλαστικά ειδικά τεμάχια για την προστασία του δαπέδου από

τριβή.

- Συρταριέρα 3 συρταριών τροχήλατη, από M.D.F. με επένδυση μελαμίνης (όψης ξύλου επιλογής της Υπηρεσίας) διαστάσεων μήκους όψης 42εκ., βάθους 58εκ. & ύψους 62εκ.

2. **Κάθισμα γραφείου & RECEPTION** (Τύπου SKYLINE), τροχήλατο, ύψους πλάτης 112-119εκ., σκελετό και μπράτσα «χρωμέ» από μέταλλο εργοστασιακά επιχρωμιωμένο. Ανατομικό σχεδιασμό καθίσματος με ενιαία καμπύλη επιφάνεια έδρας-πλάτης, επένδυση τεχνοδέρματος σε χρώμα μαύρο αρίστης ποιότητας, Ευρωπαϊκής κατασκευής και σχεδίου της απολύτου έγκρισης της Υπηρεσίας.

3. **Κάθισμα αναμονής συνεδριακού τύπου** με σκελετό αλουμινίου διαστάσεων 40X40X96 cm. Κάθισμα & πλάτη από υλικό αφρού πολυοθρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 6εκ.

Διαστάσεις προφίλ αλουμινίου: 25X25X1,0mm

Βάρος καθίσματος: < ή += 10 kgf

Αφαιρούμενη επένδυση υφάσματος «πλεκτού», αρίστης ποιότητας για επαγγελματική χρήση & με αντοχή στους λεκέδες και το φως, σε χρώμα & ποιότητα υφάσματος.

Δυνατότητα αποθήκευσης καρεκλών η μία μέσα στην άλλη (στοιβαζόμενες)

4. **Τραπεζάκι χώρου αναμονής**, παραλληλόγραμμο απλού σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας. Σκελετός-ποδαρικά από σωληνωτό «χρωμέ» μέταλλο, πλακάκι, M.D.F & νοβοπάν ή σύνθεση αυτών των υλικών και επένδυση μελαμίνης σε χρώμα και υφή επιλογής της Υπηρεσίας. Ελάχιστες διαστάσεις 0,80X0,60X0,50 μ. πάχους άνω επιφάνειας σε όψη τουλάχιστον 5εκ. Τα τέσσερα ποδαρικά θα φέρουν στην έδρασή τους πλαστικά ειδικά τεμάχια (τάπες).

5. **Έπιπλο RECEPTION**, διαστάσεων όψης 2,08X1,10 μ. (κάτω τμήμα) από μοριοσανίδα και καπλαμά ξύλου, με οριζόντια στοιχεία που δημιουργούν σκοτίες ανά 10-12εκ., περιλαμβανομένου ειδικού τεμαχίου μετώπης οροφής πλάτους 2,08 & ύψους 1,30 μ. (μέγιστο), όμοιας όψης με σκοτίες με το επιδαπέδιο τμήμα της Reception, με ράφια στην εσωτερική πλευρά, σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας, πλήρως τοποθετημένο, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Επιδαπέδιο τμήμα:

- Επιφάνεια συνδιαλλαγής πλάτους 30εκ. σε ύψος 1,10μ., (με ανακλινόμενο τμήμα-θύρα εισόδου).
- Επιφάνεια εργασίας εσωτερικά, διαστάσεων 1,20X0,60εκ. σε ύψος 0,74μ. με δύο (2) συρτάρια 0,60X0,60εκ. ύψους 15 εκ. τοποθετημένα κάτω από την επιφάνεια αυτή. Τα συρτάρια θα φέρουν πόμολο με κλειδαριά.
- Η κύρια όψη καθώς και κάθε πλάγια ορατή όψη του επίπλου RECEPTION θα καλύπτεται από οριζόντια στοιχεία ύψους ως 0,20εκ. από νοβοπάν με επένδυση καπλαμά ξύλου που θα δημιουργούν μεταξύ τους σκοτία 3-4εκ. με την ίδια επένδυση.

Μετώπη οροφής:

- Μετώπης οροφής πλάτους 2,08 & ύψους 1,30 μ. (μέγιστο), όμοιας όψης με σκοτίες

με αυτή του επιδαπέδιου τμήματος της Reception, που θα στηρίζεται στον τοίχο και στην οροφή. Θα φέρει ράφια στην εσωτερική πλευρά για χρήση σαν βιβλιοθήκη ή αποθηκευτικό χώρο.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά κατασκευής στήριξης, τοποθέτησης και πλήρους λειτουργίας (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριές κλπ) καθώς και η τοποθέτηση στον χώρο που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία.

6. **Έπιπλο αρχειοθέτησης-Ντουλάπα δίφυλλη** (ARCHIVE FERNITURE), με ανοιγόμενα φύλλα, απλού σχεδίου, διαστάσεων 1,85X1,20X0,40μ. κατασκευασμένη από πλακάτζ, M.D.F & νοβοπάν ή σύνθεση αυτών των υλικών και επένδυση μελαμίνης όψης ξύλου επιλογής της Υπηρεσίας. Εσωτερικά θα φέρει 4 ράφια με επένδ μελαμίνης πάχους 2,50εκ. (με δυνατότητα μετακίνησής τους καθ' ύψος).

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής καθώς και τα εξαρτήματα λειτουργίας (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριές κ.λ.π.)

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στην θέση που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία

Για την **Αίθουσα Σεμιναρίων** που δημιουργείται στον 1^ο όροφο του Δημαρχείου Έδεσσας θα γίνει προμήθεια & τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού & επίπλων, με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές:

1. **Τραπεζι συνεδριάσεων-σεμιναρίων**, παραλληλόγραμμο από M.D.F. με επένδυση καπλαμά ξύλου με ελάχιστες διαστάσεις οριζόντιας επιφάνειας 2,50X1,20μ. & ύψος 0,72-0,74 μ. και πάχος τουλάχιστον 6εκ. Η στήριξη της επιφάνειας αυτής στο δάπεδο θα γίνεται με παραλληλόγραμμες τάβλες από M.D.F. με επένδυση καπλαμά ξύλου, πάχους τουλάχιστον 10εκ. που θα φέρουν στο κατώτερο τμήμα τους πλαστικά ειδικά τεμάχια για την προστασία του δαπέδου από τριβή.
2. **Τραπεζι Panel εισηγητών** παραλληλόγραμμο, από M.D.F. με επένδυση καπλαμά ξύλου, διαστάσεων 2,50X0,70μ. & ύψους 0,72-0,74 μ. Οι επιφάνειες όψης & πλάγιες θα είναι πλήρως καλυμμένες και κατασκευασμένες από τα ίδια υλικά με πάχος τουλάχιστον 4εκ. Η άνω επιφάνεια εργασίας στη όψη θα έχει πάχος 7εκ. Η έδραση στο δάπεδο θα γίνεται με πλαστικά ειδικά τεμάχια για την προστασία του δαπέδου από τριβή.
3. **Πάνελ M.D.F. για επένδυση ηχοανακλαστική** με καπλαμά ξύλου πάχους τουλάχιστον 3εκ. με σκοτίες οριζόντιες ανά 50 εκ.. Περιλαμβάνεται ο απαιτούμενος σκελετός στήριξής τους στον τοίχο από ράβδους αλουμινίου (για τους τοίχους) ή ξυλεία για επένδυση όψης ξύλινων κατασκευών, για την σωστή και σταθερή στήριξη των πάνελ.
4. **Πάνελ ηχοαπορροφητικό**, με οπές ή με σκοτίες (Τύπου Prodema-N' Η Acoustik) ύψους 3,00μ., με τον σκελετό αλουμινίου και τον Ευρωπαϊκό συρόμενο μηχανισμό του που θα στηρίζεται στην οροφή και το δάπεδο του της αίθουσας.
5. **Κάθισμα αναμονής συνεδριακού τύπου** με σκελετό αλουμινίου διαστάσεων 40X40X96 cm.

Κάθισμα & πλάτη από υλικό αφρού πολυουρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 6εκ.

- Διαστάσεις προφίλ αλουμινίου: 25X25X1,0mm
- Βάρος καθίσματος: < ή = 10 kgr
- Αφαιρούμενη επένδυση υφάσματος «πλεκτού», αρίστης ποιότητας για επαγγελματική χρήση & με αντοχή στους λεκέδες και το φως, σε χρώμα & ποιότητα υφάσματος.
- Δυνατότητα αποθήκευσης καρεκλών η μία μέσα στην άλλη (στοιβαζόμενες)

6. Μοκέτα κατηγορίας 33 βαριάς επαγγελματικής χρήσης, για επιστροφή της αίθουσας, μονόχρωμη "γκρί σκούρο" ή "ανθρακί" της απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας από δείγματα που θα προσκομισθούν, πλήρως τοποθετημένη και με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Συνολικό πάχος: 7.00mm,
- Πυκνότητα 209.000knots/m²,
- Συνολικό Βάρος 2020gr/m²,
- Ακαυστότητα: Cfl-s1 (βραδύκαυση).

7. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, βερνικοχρωματισμένα με βερνίκι «μάτ» χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, πλήρως τοποθετημένα.

8. Σύστημα Εσωτερικής Σκίασης-Στόρι, με χειροκίνητο μηχανισμό τύπου Roller, Screen ημιδιαφανές πανί για παράθυρο ύψους ως 2,10μ. που προσφέρει ελαφρύ φωτισμό στο χώρο, χωρίς ενοχλητικές αντανάκλασεις, πλήρως τοποθετημένο, Ευρωπαϊκής κατασκευής (με πιστοποιητικό εταιρείας κατασκευής), σε ποιότητα υλικού και χρώμα «γκρίζο» της απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας. Αναλυτικότερα:

- Μηχανισμός Roller χειροκίνητος, εσωτερικής σκίασης παραθύρων από κυλινδρικό σωλήνα αλουμινίου, ενισχυμένο (με νεύρο) για διάτρητο πανί screen, κατάλληλος για επαγγελματικούς χώρους με ιδιαίτερη ζήτηση σκίασης, μεγάλης αντοχής μηχανισμό, με σωλήνα στο πάνω μέρος. Ο μηχανισμός να σταματάει σε οποιοδήποτε σημείο του ύψους.
- Μηχανισμός αλυσίδας: Αποτελείται από ειδική οδοντωτή τροχαλία για τέλεια εφαρμογή της αλυσίδας και άμεσο σταμάτημα της ρολοκουρτίνας σε οποιαδήποτε ενδιάμεση, επιθυμητή θέση. Κατασκευή από ισχυρό συνθετικό υλικό που εξασφαλίζει το ελάχιστο των τριβών. Η διάμετρος του να εφαρμόζει πολύ καλά στο σωλήνα, αλλά και να μετακινείται εύκολα όταν χρειαστεί.
- Στηρίγματα: Είναι πλαστικά κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η τέλεια εφαρμογή και η σταθερότητα του συστήματος, με δυνατότητα τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση (τοιχο, οροφή ή σε οποιοδήποτε υλικό), χωρίς καμία επιπλέον διαφοροποίηση στην κατασκευή του.
- Η κίνηση του roller θα γίνεται χειροκίνητα.
- Διάτρητο Πανί Screen, μεγάλης αντοχής, άκαυστο με πιστοποιητικά M1/B1, που προσφέρει ελαφρύ φωτισμό στο χώρο, χωρίς ενοχλητικές αντανάκλασεις. Να μην

ζαρώνει, συρρικνώνεται και αλλοιώνεται ακόμα και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες (βροχή, υψηλές θερμοκρασίες κ.λπ.), με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο χαρακτηριστικά:

- Βάρος Πανιού: 360gr
- Πάχος Πανιού: 0,45mm,
- Σύνθεση πανιού: 42% Ινές Γυαλιού - 58% PVC

9. **Πινακίδα (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-INFORMATION)** από PLEXIGLASS σε χρώμα «μεταλλικό γκρί» με μαύρα γράμματα γραμματοσειράς επιλογής της Υπηρεσίας , διαστάσεων 30X20cm.

10. **Πινακίδα Σήμανσης χώρων**, από PLEXIGLASS-Σήμανσης χώρων, σε χρώμα «μεταλλικό γκρί» με μαύρα γράμματα γραμματοσειράς επιλογής της Υπηρεσίας διαστάσεων 60X30cm

11. **Banner** Αυτοφερόμενο πτυσσόμενο banner με σκελετό από αλουμίνιο και μηχανισμό περιτύλιξης στη βάση.

- Διαστάσεις ανοιχτού (75-85)X(180-230) cm
- Σύγχρονο design
- Δυνατότητα εύκολης τοποθέτησης και αφαίρεσης γραφικού
- Εκτύπωση γραφικού τετράχρωμη ψηφιακή σε μουσαμά Ευρωπαϊκής προέλευσης και προδιαγραφών.
- Τσάντα μεταφοράς με προστατευτικά τοιχώματα.
- Πιστοποίηση TUV ISO9001
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για μια ζωή (lifetime warranty).
- Κατασκευή από εταιρεία με έδρα σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

12. **Έντυποθήκη-INFOSTAND** δαπέδου από Plexiglas ή σύνθεση αλουμινίου με Plexiglas που φέρει τρεις (3) θέσεις για έντυπα διάστασης A4 (το plexiglas ράφι δέχεται έντυπα A4 (21 X 29,7 εκ. και είναι πάχους τουλάχιστον 3 mm). Δυνατότητα τροχήλατης κατασκευής για ευκολία μετακίνησης στο χώρο.

./.

Έδεσσα 11 - 10 - 2016

Η Συντάξασα

Φανή Γιούσμη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. & Π.Δ.Ε.

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός