



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Κων/πολεως 49
Ταχ. Κώδικας: 54642
Πληροφορίες: Στούπα Ελένη
Τηλέφωνο: 2313 312865
Email: e.stoupa@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 18-09-2024

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση ραφιών Dexion βαρέως τύπου.

Το Νοσοκομείο μας πρόκειται να προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση ραφιών Dexion βαρέως τύπου για την οργάνωση του νέου αποθηκευτικού χώρου στην οδό Ξενοφώντος 31. Στον χώρο αυτόν θα μεταφερθεί και θα τοποθετηθεί μέρος του αρχαιακού του υλικού, σε εφαρμογή της κάτωθι τεχνικής περιγραφής, προϋπολογισμού 22.500€ πλέον ΦΠΑ για την προμήθεια και 3.500€ πλέον ΦΠΑ για την τοποθέτηση (στην προσφορά θα κατατεθεί ξεχωριστά τιμή για την προμήθεια ανά είδος και για την τοποθέτηση ανά είδος). Μειοδότης αναδεικνύεται στο σύνολο της προσφοράς του (προμήθεια και τοποθέτηση όλων των ραφιών Dexion) χωρίς να γίνει υπέρβαση των ανωτέρω προϋπολογισμών. Προσφορά που δεν θα φέρει τον ανωτέρω διαχωρισμό δε θα γίνει αποδεκτή.

Ο ανάδοχος, οφείλει να λάβει γνώση επί τόπου των συνθηκών του έργου για τη διαμόρφωση της προσφοράς του και να καταθέσει βεβαίωση συμμετοχής επί ποινή απόρριψης.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο στην Τεχνική Υπηρεσία έως και τη Δευτέρα 23-09-2024.

Ο Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικού

Γεώργιος Τριανταφυλλίδης



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΦΙΩΝ DEXION ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η εκφόρτωση, τοποθέτηση και συναρμολόγηση των συστημάτων ραφιών αρχειοθέτησης Dexion βαρέως τύπου, καθώς και των υλικών συναρμολόγησής τους, θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο του αναδόχου μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία σε εργάσιμες μέρες και ώρες, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία. Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στο χώρο, συσκευασμένα, και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι της παράδοσής τους. Τα ράφια, οι κολώνες, οι ταινίες κ.λπ., θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, υψηλής αντοχής και να είναι σχεδιασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να πληρούν την επίλυση με το παράρτημα 1-3 του ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3 (λεπτότοιχες διατομές κατά EUROCODE 3: DESIGN OF STEEL STRUCTURES – PART 1.3). Οι συγκολλήσεις να είναι πιστοποιημένες κατά EN 9606-1:2017.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001, και δεσμεύεται με εγγύηση καλής λειτουργίας και ότι θα υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά των ραφιών, τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα συστήματα ραφιών αρχειοθέτησης Dexion θα περιλαμβάνουν στήλες με 3, 4 και 5 μεταλλικών ραφιών, σε διάταξη που θα καθοριστεί βάσει των διαστάσεων του χώρου και σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το ύψος αποθήκευσης μεταξύ των ραφιών θα πρέπει να είναι $\geq 40\text{cm}$. Όλος ο εξοπλισμός του συστήματος πρέπει να είναι νέος και αμεταχείριστος και να αποτελείται από κολώνες, πέλματα κολώνων, ούπα, ράφια, κομβοελάσματα, βίδες, παξιμάδια και ταινίες.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ - ΡΑΦΙΑ

Τα ράφια θα έχουν βάθος 0,46m και θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδόελασμα DCP ST37DCO1, πάχους 0,80mm. Θα έχουν τριπλή εσωτερική αναδίπλωση κατά μήκος για μεγαλύτερη ενίσχυση. Η μέγιστη αντοχή των ραφιών σε ομοιόμορφα κατανεμημένη φόρτιση θα είναι 100kg/ράφι ή 120Kg/ράφι αναλόγως το μήκος του ραφιού. Για τη μέγιστη αξιοποίηση του



υπάρχοντος χώρου θα κατασκευαστούν τριών ειδών στήλες με ύψη 2,00m, 2,50m και 1,45m (ύψος ορθοστάτη) οι οποίες θα αποτελούνται από πέντε (5), τέσσερα(4) και τρία(3) ράφια αντίστοιχα. Η απόσταση της άνω πλευράς του κατώτερου ραφίου από το δάπεδο θα είναι 20cm.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ (ΚΟΛΩΝΕΣ)

Οι μεταλλικοί διάτρητοι ορθοστάτες στους οποίους θα είναι βιδωμένα τα οριζόντια ράφια, θα έχουν σχήμα γωνιακού ελάσματος από χαλυβδοέλασμα 67mm με πάχος υλικού 1,8mm και σκληρότητα χάλυβα ST50DCO1 και θα είναι κομμένοι σε ύψη 1,45m, 2,00m και 2,50m. Οι ορθοστάτες στο σημείο επαφής τους με το δάπεδο πρέπει να προστατεύονται με ειδικά πλαστικά πέλματα από ενισχυμένο PVC.

Όλα τα παραπάνω μεταλλικά στοιχεία (ράφια, ορθοστάτες και ταινίες δικτύωσης) θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα ψυχρής έλασης, βαμμένα ηλεκτροστατικά με χρώμα πούδρας γκρι gal 7010.

ΒΙΔΕΣ-ΚΟΜΒΟΕΛΑΣΜΑΤΑ

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται όλες οι βίδες (κοχλίες και παξιμάδια) και τα κομβοελάσματα που απαιτούνται για τη συναρμολόγηση των συνθέσεων. Όλες οι βίδες πρέπει να είναι εξαγώνες γαλβανισμένες M8X15mm σκληρότητας 4.6. Τα σετ ούπα που θα χρησιμοποιηθούν θα αποτελούνται από πλαστικό M8 και βίδες 6X80.

Γ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα ράφια θα τοποθετηθούν στους χώρους με ευθύνη του αναδόχου και θα παραδοθούν έτοιμα για χρήση από την υπηρεσία. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να είναι σταθερή για να μην υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης. Η σταθερότητα των στηλών αλλά και ολόκληρου του συστήματος θα πρέπει να εξασφαλίζεται με τεχνικά τεκμηριωμένο τρόπο, μέσω χρήσης κατάλληλων υλικών, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην προμήθεια χωρίς επιπλέον χρέωση. Τα φατνώματα με την ολοκλήρωση της συναρμολόγησης θα αλφαδιάζονται. Ό,τι υλικό θα χρειαστεί για την στήριξή τους θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή. Όλα τα υλικά θα παραδοθούν σε άριστη κατάσταση και θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Η σύνθεση και η τοποθέτηση των συστημάτων αρχειοθέτησης τύπου Dexion, θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις του αποθηκευτικού χώρου και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ύψη κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.



Ενδεικτικά απαιτείται η προμήθεια των εξής:

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>
ΚΟΛΩΝΕΣ ΝΤΕ Τ/36Χ305 – ΚΟΜΜΕΝΕΣ ΣΕ 117 ΤΕΜ.Χ1,45μ	ΤΕΜ	59
ΚΟΛΩΝΕΣ ΝΤΕ Τ/36Χ250	ΤΕΜ	269
ΚΟΛΩΝΕΣ ΝΤΕ Τ/36Χ200	ΤΕΜ	36
ΚΟΛΩΝΕΣ ΝΤΕ Τ/36Χ250 (ΓΙΑ ΔΕΣΙΜΟ ΦΟΡΙΑΜΩΝ)	ΤΕΜ	19
ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΩΝ Τ/36	ΤΕΜ	422
ΣΕΤ ΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Μ8-ΒΙΔΑ 6Χ80	ΣΕΤ	7
ΚΟΜΒΟΕΛΑΣΜΑ	ΤΕΜ	510
ΡΑΦΙ ΝΤΑ 46Χ92-ΑΝΤΟΧΗ 120Κg /ΡΑΦΙ	ΤΕΜ	649
ΡΑΦΙ ΝΤΑ 46Χ122-ΑΝΤΟΧΗ 100Κg /ΡΑΦΙ	ΤΕΜ	130
ΤΑΙΝΙΑ ΝΤΕ 46	ΤΕΜ	992
ΒΙΔΑ Μ8Χ15 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ	8250
ΠΑΞΙΜΑΔΙ Μ8 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ	8250

Η Τεχνική Υπηρεσία προτείνει την ανάθεση του συνόλου του έργου (προμήθεια – τοποθέτηση) σε μοναδικό Ανάδοχο.