ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Δ.Υ.Πε Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Καβάλα, 24 – 11 - 2026

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αγ. Σίλας (Ύψωμα Βασιλάκη)
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 65500 Καβάλα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»

Προμήθεια επαγγελματικού κυλίνδρου σιδερώματος ατμού με αυτόματη διπλωτική μηχανή οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων

1. Αντικείμενο προμήθειας

Η προμήθεια αφορά ένα (1) καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονο επαγγελματικό συγκρότημα σιδερώματος ιματισμού, αποτελούμενο από:

1. Επαγγελματικό κύλινδρο σιδερώματος με θέρμανση μέσω ατμού.
2. Αυτόματο σύστημα τροφοδοσίας και προώθησης του ιματισμού.
3. Αυτόματη διπλωτική μονάδα για την εκτέλεση οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων.
4. Αυτόματο σύστημα εξόδου, παραλαβής και στοίβαξης του διπλωμένου ιματισμού.
5. Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και προγραμματισμού λειτουργίας.
6. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, συστήματα ασφαλείας και παρελκόμενα για την πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος.
7. Το μοντέλο να είναι εντός τελευταίων 2 ετών και να υποστηρίζεται τουλάχιστον για 15 χρόνια με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον.

Το συγκρότημα θα προορίζεται για την επεξεργασία νοσοκομειακού ιματισμού, όπως σεντόνια, μαξιλαροθήκες, καλύμματα και λοιπά επίπεδα υφάσματα, με δυνατότητα σιδερώματος και αυτόματης αναδίπλωσης.

2. Τεχνικές προδιαγραφές κυλίνδρου σιδερώματος

Α/Α	**Τεχνικό χαρακτηριστικό**	**Απαίτηση**
1	Τύπος μηχανήματος	Επαγγελματικός βιομηχανικός κύλινδρος σιδερώματος
2	Θέρμανση	Με ατμό
3	Ωφέλιμο πλάτος σιδερώματος	Τουλάχιστον 3.170 mm
4	Διάμετρος κυλίνδρου	Περίπου 457 mm ή μεγαλύτερη
5	Ταχύτητα σιδερώματος	Ρυθμιζόμενη, από τουλάχιστον 1,5 έως 11 m/min
6	Μέγιστη εξάτμιση υγρασίας	Τουλάχιστον 90 kg νερού/ώρα, σύμφωνα με τις συνθήκες μέτρησης του κατασκευαστή
7	Κατανάλωση ατμού	Να δηλώνεται από τον κατασκευαστή και να μην υπερβαίνει τα 141 kg/h υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες λειτουργίας
8	Πίεση παροχής ατμού	Ονομαστική 900 kPa, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή
9	Σύνδεση ατμού	DN20
10	Σύνδεση συμπυκνωμάτων	DN10
11	Ηλεκτρική τροφοδοσία	400–415 V, τριφασική, 50 Hz
12	Ηλεκτρική ισχύς βοηθητικών συστημάτων	Να δηλώνεται από τον κατασκευαστή

13	Στόμιο απαγωγής αέρα	Διαμέτρου περίπου 150 mm
14	Παροχή απαγωγής αέρα	Τουλάχιστον 960 m^3/h
15	Μέγιστη πτώση πίεσης αεραγωγού	200 Pa
16	Στάθμη θορύβου	Έως 73 dB(A), σύμφωνα με τη μέθοδο μέτρησης του κατασκευαστή
17	Συνολικό μήκος	Συνολικού μήκους 5000 mm
18	Βιβλίο οδηγιών	Βιβλίο οδηγιών στα Ελληνικά και στα Αγγλικά

3. Σύστημα τροφοδοσίας ιματισμού

Ο κύλινδρος θα διαθέτει:

- Σύστημα τροφοδοσίας ιματισμού κατάλληλο για επαγγελματική νοσοκομειακή χρήση.
- Εργονομικό τραπέζι τροφοδοσίας, με δυνατότητα αναρρόφησης κενού (Vacuum Table), για τη συγκράτηση και ομαλή προώθηση των υφασμάτων.
- Δυνατότητα ομοιόμορφης εισαγωγής του ιματισμού στον κύλινδρο, χωρίς δημιουργία πτυχώσεων ή μετατοπίσεων.
- Κατάλληλους μηχανισμούς καθοδήγησης και τάνυσης του υφάσματος.
- Δυνατότητα επεξεργασίας διαφορετικών τύπων και διαστάσεων επίπεδου ιματισμού.
- Εργονομική διάταξη χειρισμού και τροφοδοσίας, ώστε να περιορίζεται η καταπόνηση του προσωπικού.
- Αντιστατική μπάρα – διάταξη για αποφυγή κολλήματος υφασμάτων στον κύλινδρο.

4. Αυτόματη διπλωτική μηχανή οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων

Η διπλωτική μονάδα θα αποτελεί ενιαίο λειτουργικό σύνολο με τον κύλινδρο σιδερώματος και θα εκτελεί αυτόματα τη διαδικασία αναδίπλωσης του σιδερωμένου ιματισμού.

Ειδικότερα, θα διαθέτει:

4.1. Σύστημα κάθετων διπλωμάτων (διαμήκης αναδίπλωση)

- Δυνατότητα εκτέλεσης κάθετων διπλωμάτων, δηλαδή αναδίπλωσης κατά μήκος του υφάσματος, παράλληλα προς τη διεύθυνση τροφοδοσίας.
- Δυνατότητα δημιουργίας τουλάχιστον δύο διαδοχικών διαμήκων διπλωμάτων.
- Αυτόματη προσαρμογή του συστήματος ανάλογα με τις επιλεγμένες διαστάσεις του τελικού διπλωμένου τεμαχίου.
- Δυνατότητα επιλογής διαφορετικών προγραμμάτων διπλώματος.

4.2. Σύστημα οριζόντιων διπλωμάτων (εγκάρσια αναδίπλωση)

- Δυνατότητα εκτέλεσης οριζόντιων διπλωμάτων, δηλαδή αναδίπλωσης κάθετα προς τη διεύθυνση τροφοδοσίας.
- Δυνατότητα δημιουργίας τουλάχιστον δύο διαδοχικών εγκάρσιων διπλωμάτων.
- Αυτόματη και ομοιόμορφη εκτέλεση των διπλωμάτων, με ακρίβεια και σταθερότητα.
- Δυνατότητα συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων σε μία ενιαία διαδικασία.

4.3. Ηλεκτρονικός προγραμματισμός διπλωμάτων

Η διπλωτική μονάδα θα διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου, μέσω του οποίου θα παρέχεται η δυνατότητα:

- Επιλογής προγραμμάτων διπλώματος ανάλογα με το είδος και τις διαστάσεις του ιματισμού.
- Ρύθμισης του αριθμού και της σειράς εκτέλεσης των διπλωμάτων.
- Ρύθμισης των διαστάσεων του τελικού διπλωμένου τεμαχίου.
- Αποθήκευσης διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας.
- Αυτόματης προσαρμογής της ταχύτητας λειτουργίας της διπλωτικής μονάδας στην ταχύτητα του κυλίνδρου.
- Ελέγχου και διάγνωσης πιθανών σφαλμάτων λειτουργίας.

4.4. Σύστημα παραλαβής και στοίβαξης

Η εγκατάσταση θα διαθέτει αυτόματο σύστημα παραλαβής και στοίβαξης του διπλωμένου ιματισμού, με δυνατότητα:

- Ομοιόμορφης και τακτοποιημένης στοίβαξης.
- Συγκέντρωσης των τεμαχίων σε κατάλληλη θέση παραλαβής.
- Διατήρησης της ποιότητας και της γεωμετρίας των διπλωμένων τεμαχίων.
- Συνεχούς λειτουργίας σε συνδυασμό με τον κύλινδρο και τη διπλωτική μονάδα.

Η τελική έξοδος του διπλωμένου ιματισμού θα μπορεί να διαμορφωθεί σύμφωνα με τη χωροταξική διάταξη του πλυντηρίου του Νοσοκομείου, είτε εμπρόσθια είτε οπίσθια, εφόσον υποστηρίζεται από την προσφερόμενη διαμόρφωση.

5. Συστήματα ελέγχου και αυτοματισμού

Το συγκρότημα θα διαθέτει:

1. Ψηφιακό πίνακα χειρισμού με ευανάγνωστη οθόνη.
2. Ηλεκτρονικό έλεγχο της θερμοκρασίας του κυλίνδρου.
3. Ρύθμιση της ταχύτητας σιδερώματος.
4. Αυτόματη διαχείριση της υγρασίας του ιματισμού και προσαρμογή της ταχύτητας λειτουργίας, εφόσον διατίθεται από τον κατασκευαστή.
5. Δυνατότητα αποθήκευσης προγραμμάτων λειτουργίας.
6. Ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας και προειδοποιήσεις βλαβών.
7. Σύστημα ασφαλούς διακοπής λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

6. Κατασκευή – Ασφάλεια – Εργονομία

Το προσφερόμενο συγκρότημα θα πρέπει:

- Να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συνεχή επαγγελματική χρήση.
- Να διαθέτει κατάλληλες θερμικές μονώσεις για περιορισμό της θερμικής απώλειας.
- Να διαθέτει προστατευτικά καλύμματα των κινούμενων και θερμών μερών.
- Να διαθέτει συστήματα προστασίας από υπερθέρμανση και μη κανονική λειτουργία.
- Να διαθέτει διακόπτες έκτακτης ανάγκης σε κατάλληλα και εύκολα προσβάσιμα σημεία.
- Να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις προστασίας των χεριών των χειριστών κατά την τροφοδοσία.
- Να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφάλειας μηχανημάτων και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.
- Να φέρει σήμανση CE και να συνοδεύεται από την αντίστοιχη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ.

7. Διαστάσεις – Χωροταξική εγκατάσταση

Οι διαστάσεις του συγκροτήματος θα πρέπει να είναι συμβατές με τον διαθέσιμο χώρο εγκατάστασης του Νοσοκομείου.

Χαρακτηριστικό	Διάσταση
Συνολικό πλάτος (A)	5.000 mm περίπου
Πλάτος σώματος κυλίνδρου (B)	3.800 mm περίπου
Ωφέλιμο πλάτος σιδερώματος	3.150 mm περίπου

Οι τελικές διαστάσεις του πλήρους συγκροτήματος μαζί με τη διπλωτική μονάδα θα δηλωθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή, με την υποβολή σχεδίου γενικής διάταξης (GA Drawing).

Ο προμηθευτής οφείλει να ελέγξει τον χώρο εγκατάστασης, τις διαστάσεις των θυρών και των διόδων μεταφοράς και να επιβεβαιώσει εγγράφως ότι είναι εφικτή η εισαγωγή και τοποθέτηση του εξοπλισμού.

8. Εγκατάσταση – Αποξήλωση παλαιού εξοπλισμού – Η/Μ εργασίες

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του νέου συγκροτήματος, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου πέραν της συμβατικής δαπάνης.

Ειδικότερα, ο προμηθευτής θα αναλάβει:

1. Την αποξήλωση, αποσύνδεση και απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού.
2. Τη μεταφορά και τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού στον χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.
3. Τις απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες, συμπεριλαμβανομένων τυχόν καθαιρέσεων και αποκαταστάσεων τοιχοποιίας.
4. Την αποξήλωση ή τροποποίηση υφιστάμενων σωληνώσεων ατμού και συμπυκνωμάτων.

5. Την κατασκευή και εγκατάσταση του νέου δικτύου παροχής ατμού και επιστροφής συμπυκνωμάτων.
6. Την εγκατάσταση των απαραίτητων δικτύων εξαερισμού και απαγωγής θερμού και υγρού αέρα.
7. Την πραγματοποίηση όλων των απαιτούμενων ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
8. Την εγκατάσταση των απαραίτητων δικτύων πεπιεσμένου αέρα, εφόσον απαιτούνται από τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
9. Την εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων, βανών, φίλτρων, ασφαλιστικών διατάξεων και λοιπών παρελκομένων.
10. Την αποκατάσταση των χώρων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας και του τμήματος Επιστασίας του Νοσοκομείου.
Ο προμηθευτής θα φέρει την πλήρη ευθύνη για την ορθή εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης και τη λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας.
Η υποχρέωση ολοκληρωμένης εγκατάστασης και παράδοσης του εξοπλισμού σε κανονική λειτουργία προβλέπεται και στη συνοδευτική οικονομική προσφορά.

9. Δοκιμές – Έλεγχοι – Θέση σε λειτουργία
Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο προμηθευτής θα πραγματοποιήσει όλες τις απαιτούμενες δοκιμές και ελέγχους, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:
- Έλεγχο ορθής μηχανολογικής και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
- Έλεγχο στεγανότητας των δικτύων ατμού και συμπυκνωμάτων.
- Έλεγχο της πίεσης και της παροχής ατμού.
- Έλεγχο λειτουργίας του κυλίνδρου και της ομοιομορφίας θέρμανσής του.
- Έλεγχο λειτουργίας του συστήματος τροφοδοσίας.
- Έλεγχο λειτουργίας όλων των διατάξεων κάθετων και οριζόντιων διπλωμάτων.
- Έλεγχο της ακρίβειας και ομοιομορφίας των διπλωμάτων.
- Έλεγχο λειτουργίας του συστήματος στοίβαξης.
- Έλεγχο των συστημάτων ασφαλείας και έκτακτης διακοπής.
- Δοκιμαστική επεξεργασία πραγματικού νοσοκομειακού ιματισμού.

Η δοκιμαστική λειτουργία θα πραγματοποιηθεί με την παρουσία εκπροσώπων της Τεχνικής Υπηρεσίας και των αρμόδιων χρηστών του Νοσοκομείου.
Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών και τη διαπίστωση της πλήρους συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές.

10. Εκπαίδευση προσωπικού
Ο προμηθευτής υποχρεούται να πραγματοποιήσει δωρεάν εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου και των αρμόδιων τεχνικών της Τεχνικής Υπηρεσίας.
Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:
- Την ορθή διαδικασία εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας.
- Την τροφοδοσία και επεξεργασία του ιματισμού.
- Τη ρύθμιση των παραμέτρων σιδερώματος.
- Τον προγραμματισμό των οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων.
- Την επιλογή και αποθήκευση προγραμμάτων λειτουργίας.
- Την αντιμετώπιση συνήθων σφαλμάτων.
- Τις βασικές εργασίες καθημερινής συντήρησης και καθαρισμού.
- Τις διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας.
- Εκπαίδευση στην εβδομαδιαία συντήρηση του.

11. Τεχνική υποστήριξη – Εγγύηση – Συντήρηση
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα συνοδεύεται από:
1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή.
2. Δωρεάν αποκατάσταση κάθε βλάβης που οφείλεται σε κατασκευαστικό ελάττωμα ή αστοχία υλικού κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

3. Δωρεάν εργασία και ανταλλακτικά για την αποκατάσταση των καλυπτόμενων από την εγγύηση βλαβών.
4. Διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης.
5. Δυνατότητα παροχής προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης.
6. Παροχή αναλυτικού προγράμματος προληπτικής συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
7. Έλεγχος καλής λειτουργίας και χρήσης, κάθε τρίμηνο για δυο χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής από την προμηθεύτρια εταιρεία με εξειδικευμένο δικό της τεχνικό.

Ο προμηθευτής θα δηλώσει τον χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης και τον τρόπο παροχής τεχνικής υποστήριξης, άμεση διάγνωση ή επισκευή εντός 24ωρου από την δήλωση της βλάβης .

12. Παραδοτέα – Συνοδευτικά έγγραφα

Κατά την παράδοση και οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθούν:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (CE).
- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια και χαρακτηριστικά του εξοπλισμού.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- Εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευής (Service Manual).
- Ηλεκτρολογικά και μηχανολογικά σχέδια εγκατάστασης.
- Σχέδια και στοιχεία των απαιτούμενων δικτύων ατμού, συμπυκνωμάτων, εξαερισμού και ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Οδηγίες προληπτικής συντήρησης.
- Κατάλογο βασικών ανταλλακτικών.
- Πιστοποιητικά και στοιχεία των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.
- Βεβαίωση ολοκλήρωσης εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία.
- Βεβαίωση εκπαίδευσης του προσωπικού.

13. Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης, εγκατάστασης και θέσης σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

14. Γενικοί όροι συμμετοχής και συμμόρφωσης

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει:

- Να προσφέρουν πλήρες συγκρότημα κυλίνδρου σιδερώματος ατμού με αυτόματη διπλωτική μονάδα.
- Να υποβάλουν αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.
- Να υποβάλουν αναλυτική περιγραφή της διπλωτικής μονάδας, με σαφή αναφορά στις δυνατότητες οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων.
- Να υποβάλουν σχέδιο γενικής διάταξης και διαστάσεων του πλήρους συγκροτήματος.
- Να δηλώσουν την απαιτούμενη παροχή ατμού, την ηλεκτρική ισχύ και τις απαιτήσεις εξαερισμού και πεπιεσμένου αέρα.
- Να δηλώσουν την παραγωγική δυναμικότητα του εξοπλισμού και τις συνθήκες μέτρησής της.
- Να δηλώσουν τη χώρα κατασκευής τον κατασκευαστικό οίκο και το έτος κατασκευής .
- Να αποδεχθούν την υποχρέωση πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία.

Η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των παραπάνω απαιτήσεων. Δεν θα γίνεται αποδεκτή προσφορά η οποία περιλαμβάνει μόνο κύλινδρο σιδερώματος χωρίς την απαιτούμενη αυτόματη διπλωτική μονάδα.

15. Πίνακας συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
Για την αξιολόγηση των προσφορών προτείνεται να ζητείται η συμπλήρωση του ακόλουθου πίνακα:

Α/Α	Τεχνική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
1	Κύλινδρος σιδερώματος ατμού	ΝΑΙ/ΟΧΙ
2	Ωφέλιμο πλάτος τουλάχιστον 3.170 mm	ΝΑΙ/ΟΧΙ
3	Αυτόματη διπλωτική μονάδα	ΝΑΙ/ΟΧΙ
4	Εκτέλεση κάθετων διπλωμάτων	ΝΑΙ/ΟΧΙ
5	Εκτέλεση οριζόντιων διπλωμάτων	ΝΑΙ/ΟΧΙ
6	Συνδυασμός οριζόντιων και κάθετων διπλωμάτων	ΝΑΙ/ΟΧΙ
7	Ηλεκτρονικός προγραμματισμός διπλωμάτων	ΝΑΙ/ΟΧΙ
8	Αυτόματη στοίβαξη ιματισμού	ΝΑΙ/ΟΧΙ
9	Ρύθμιση ταχύτητας σιδερώματος	ΝΑΙ/ΟΧΙ
10	Τραπέζι τροφοδοσίας με αναρρόφηση	ΝΑΙ/ΟΧΙ
11	Πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση	ΝΑΙ/ΟΧΙ
12	Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιού εξοπλισμού	ΝΑΙ/ΟΧΙ
13	Πλήρης εκπαίδευση προσωπικού	ΝΑΙ/ΟΧΙ
14	Εγγύηση τουλάχιστον δύο ετών	ΝΑΙ/ΟΧΙ

Τελικές τεχνικές επισημάνσεις για το Νοσοκομείο

- Να ζητηθεί από τον προμηθευτή αναλυτική τεχνική περιγραφή και σχέδιο της διπλωτικής μηχανής..
- Η προσφορά θα περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για αποξηλώσεις, οικοδομικές παρεμβάσεις και Η/Μ εργασίες και θα πρέπει να ενσωματωθεί ως υποχρέωση ολοκληρωμένων εργασιών.
- **Παραγωγικότητα:** να ζητηθεί από τους προμηθευτές τεκμηριωμένη παραγωγικότητα για συγκεκριμένο τύπο και διαστάσεις ιματισμού.

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε ασθενείς η σε οποιονδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
2. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως είναι οι δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μισθώσεις εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, οι δασμοί, οι ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες καταμετρήσεων και δοκιμών, οι δαπάνες για τη δημιουργία και διάλυση κατασκευών για αποθήκευση εργαλείων και υλικών ή χώρων παραμονής προσωπικού και εξυπηρέτησης εν γένει του Αναδόχου, οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ζημιών στο Νοσοκομείο οφειλομένων σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του, οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων και εν γένει ζημιών σε προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε οποιονδήποτε τρίτο ή σε πράγματα αυτών οφειλόμενη σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του για γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
3. Υλικά τα οποία συναντώνται κατά την εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου ή προέρχονται από καθαίρεση υπαρχόντων έργων ανήκουν στο Νοσοκομείο και θα παραδίδονται στην Υπηρεσία στην καλύτερη δυνατή κατάσταση εκτός και αν δοθεί γραπτή εντολή στην Ανάδοχο να τα απομακρύνει από το κτήριο και να τα απορρίψει.
4. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να μεταβούν στον χώρο πραγματοποίησης των εργασιών και να λάβουν βεβαίωση της Υπηρεσίας ότι έλαβαν γνώση των εγκαταστάσεων και των συνθηκών που μπορεί να επηρεάσουν των προσφορά τους, και να την καταθέσουν με την προσφορά τους.
5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία στην εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών και θα πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι θα τηρήσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

6. Ο ανάδοχος μεριμνήσει για την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών για την λήψη των αντίστοιχων αδειών από τις αρμόδιες αρχές (π.χ. άδεια μικρής κλίμακας, κλπ) καθώς και την γνωστοποίηση εκτέλεσης εργασιών στις αρμόδιες αρχές.
7. Ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει με την προσφορά του πλήρη φύλλα συμμόρφωσης συμπληρωμένα αναλυτικά με την κάθε παραπομπή για κάθε τεχνική προδιαγραφή.
8. Επιπλέον, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με την υπογραφή της σύμβασης να παραδώσει σχέδια και προδιαγραφές με τις απαιτούμενες παρεμβάσεις (ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, οικοδομικών εργασιών, κλπ) ώστε να είναι ολοκληρωμένες και να παραδοθεί το έργο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Καβάλα, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2026