

ΕΡΓΟ: Προμήθεια ιστών οδοφωτισμού  
περιβάλλοντος χώρου 401 ΓΣΝΑ

401 ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
Αθήνα, Μαρ 2026

ΘΕΣΗ: Στρδο «ΜΠΕΛΙΑ»

## ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. Αιτιολογική Έκθεση

Η παρούσα τεχνικοοικονομική έκθεση συντάσσεται κατόπιν εντολής της Διοίκησης του Νοσοκομείου και αφορά την **αποξήλωση και αντικατάσταση δύο (2) υφιστάμενων ιστών οδοφωτισμού** στον περιβάλλοντα χώρο του Νοσοκομείου, οι οποίοι παρουσιάζουν **εκτεταμένη διάβρωση και φθορές**, με αποτέλεσμα να καθίστανται επικίνδυνοι για την ασφάλεια προσωπικού και επισκεπτών.

Στο πλαίσιο των εργασιών προβλέπεται η **προμήθεια και εγκατάσταση νέων ιστών**, καθώς και η **επανατοποθέτηση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων** επί των νέων ιστών.

### 2. Υπάρχουσα Κατάσταση

Στον περιβάλλοντα χώρο του Νοσοκομείου είναι εγκατεστημένοι δύο (2) ιστοί οδοφωτισμού, οι οποίοι παρουσιάζουν έντονη διάβρωση των μεταλλικών επιφανειών τους, φθορές στη βάση έδρασης και στα σημεία σύνδεσης, καθώς και πιθανή μείωση της μηχανικής αντοχής και της ευστάθειάς τους όπως απεικονίζονται στις φωτο (1) και (2). Η υφιστάμενη κατάσταση εγκυμονεί κινδύνους αστοχίας, όπως ενδεχόμενη πτώση των ιστών, και για τον λόγο αυτό καθίσταται αναγκαία η άμεση αποξήλωσή τους και αντικατάστασή τους με νέους.



Φώτο (1)



Φώτο (2)

### **3. Προτεινόμενες Εργασίες**

#### **3.1 Αποξήλωση υφιστάμενων ιστών**

Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση των δύο (2) υφιστάμενων ιστών οδοφωτισμού με ιδιαίτερη προσοχή και απεγκατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών τους έτσι ώστε να επανατοποθετηθούν στους νέους ιστούς. Οι αποξηλωθέντες ιστοί θα απομακρυνθούν από τον χώρο του Νοσοκομείου και θα μεταφερθούν σε κατάλληλο χώρο απόθεσης ή διαχείρισης, με ευθύνη του αναδόχου.

#### **3.2 Προμήθεια και εγκατάσταση νέων ιστών**

Θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) νέων ιστών οδοφωτισμού, χαλύβδινων και γαλβανισμένων εν θερμώ, ύψους 3,5 έως 4,0 m, βιομηχανικής παραγωγής, σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2018 και τα σχετικά πρότυπα ΕΛΟΤ EN 40. Οι ιστοί θα είναι καινούργιοι και θα φέρουν σήμανση CE. Κάθε ιστός θα φέρει πλάκα έδρασης από ενιαίο χαλύβδινο έλασμα, κατάλληλα αγκύρια στερέωσης, θυρίδα επίσκεψης σε ύψος περίπου 0,80 m έως 1,00 m από τη βάση με κλειδαριά ασφαλείας, εσωτερικό ακροκιβώτιο τροφοδοσίας, καθώς και κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή για την προσαρμογή των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων. Η εγκατάσταση των νέων ιστών θα γίνει επί υφιστάμενης ή νέας βάσης σκυροδέματος, όπου απαιτείται.

Σε κάθε ιστό θα εγκατασταθεί ακροκιβώτιο κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου ή από κατάλληλο πολυμερές υλικό, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP56, με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίων τύπου NYΥ (J1VV), πλήρες με ασφάλειες προστασίας, ακροδέκτες γείωσης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του φωτιστικού σώματος.

#### **3.3 Επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων**

Τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα θα αποξηλωθούν με προσοχή από τους παλαιούς ιστούς και θα επανατοποθετηθούν επί των νέων ιστών, εφόσον διαπιστωθεί ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση και είναι κατάλληλα για επαναχρησιμοποίηση. Η ηλεκτρική σύνδεσή τους θα πραγματοποιηθεί μέσω ακροκιβωτίου εγκατεστημένου στο εσωτερικό του ιστού, το οποίο θα περιλαμβάνει διακλαδωτήρες βαρέως τύπου, ασφάλειες προστασίας, κατάλληλους στυπιοθλίπτες και τις απαιτούμενες καλωδιώσεις, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

### **4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες εκτελούνται όπως αναλύονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας ΤΟΕ και σύμφωνα με τις ισχύουσες ΠΕΤΕΠ. Αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Εγκατάσταση εργοταξίου – μέτρα ασφαλείας, σήμανση, προστασία διερχομένων, προσωρινές καλύψεις/στεγάστρα όπου απαιτείται.
2	Αποξήλωση υφιστάμενων ιστών οδοφωτισμού και απεγκατάσταση φωτιστικών τους.
3	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ιστών οδοφωτισμού, επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων, τοποθέτηση βάσης, αγκυρίων, ηλεκτρολογικές συνδέσεις και έλεγχος λειτουργίας κτλ, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
4	Τελικοί καθαρισμοί και παράδοση χώρων σε πλήρη λειτουργία

## 5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

α. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει γνώση των χώρων και των ιδιαίτερων συνθηκών λειτουργίας του Νοσοκομείου και να εκτελέσει τις εργασίες με τρόπο που να προκαλεί τη μικρότερη δυνατή όχληση.

β. Οι καθαίρεσεις/αποξηλώσεις θα εκτελεστούν με ιδιαίτερη προσοχή, με μέτρα περιορισμού σκόνης/θορύβου και με πλήρη αποκομιδή προϊόντων καθαίρεσης.

γ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει όλα τα απαραίτητα μέτρα ΥΑΕ, να προστατεύει εργαζόμενους και διερχόμενους και να αποκαθιστά άμεσα τυχόν ζημιές σε εγκαταστάσεις/δομικά στοιχεία που θα προκληθούν από τις εργασίες του.

δ. Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από τεχνικά φυλλάδια/πιστοποιητικά.

ε. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις ισχύουσες ΠΕΤΕΠ, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

ζ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ορθή λειτουργία και να παραδώσει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία.

η. Προϊόντα καθαίρεσης/αποξήλωσης θα απομακρύνονται άμεσα και θα μεταφέρονται σε κατάλληλα μέσα συλλογής (container), με ευθύνη του Αναδόχου.

θ. Τυχόν διατρήσεις/επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία θα γίνονται μόνο κατόπιν έγκρισης της επίβλεψης.

ι. Στις τιμές όλων των εργασιών περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρούλικά, μεταφορές, ικριώματα/μέσα πρόσβασης, προστασίες, αποκομιδές και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για πλήρως περαιωμένο αποτέλεσμα.

ια. Οι εργασίες δύνανται να εκτελεστούν και εκτός συνήθους ωραρίου/ημερών, εφόσον απαιτηθεί για την ελαχιστοποίηση όχλησης, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

ια. Ο ανάδοχος δύναται να επισκεφθεί τον χώρο και να λάβει υπόψη του όλες τις τεχνικές παραμέτρους και τις ιδιαιτερότητες του έργου.

ιβ. Οι αναγραφόμενες τιμές προμέτρησης που αναφέρονται στην εν λόγω ΤΟΕ είναι ενδεικτικές. Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα υποβάλλει προσφορά υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες προμετρήσεις, οι οποίες αποτελούν μέρος της συμβατικής του υποχρέωσης.

**6. ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ)**

<b>A/A</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>Ε/Μ</b>	<b>Τ/Μ (Κ.Α)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
1	Εγκατάσταση εργοταξίου – μέτρα ασφαλείας, σήμανση, προστασία διερχομένων, προσωρινές καλύψεις/στεγάστρα όπου απαιτείται.	1		
2	Αποξήλωση υφιστάμενων ιστών οδοφωτισμού και απεγκατάσταση φωτιστικών τους.	1		
3	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ιστών οδοφωτισμού, επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων, τοποθέτηση βάσης, αγκυρίων, ηλεκτρολογικές συνδέσεις και έλεγχος λειτουργίας κτλ, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	1		
4	Τελικοί καθαρισμοί και παράδοση χώρων σε πλήρη λειτουργία	1		
	<b>Άθροισμα</b>			
	<b>ΦΠΑ 24%</b>			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			

Στην τελική προσφερόμενη τιμή εμπεριέχονται οι κρατήσεις της Υπηρεσίας