



Ελληνική Δημοκρατία

Υπουργείο Υγείας

4η Υ.Πε. Μακεδονίας - Θράκης

Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο

Αλεξανδρούπολης

Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας

Τμήμα Προμηθειών

Πληροφορίες: ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΒΑΓΙΑ

Τηλ.: 2551353421

e-mail: prosfores@pgna.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αριθμός Πρόσκλησης: ΤΥ-ΒΛ38 ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Προς

Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών με αντικείμενο τις εργασίες συντήρησης (καθαρισμός, επιφανειακή προστασία και βαφή) στη μεταλλική κατασκευή στο νότιο τμήμα του Β΄ κτιρίου μπροστά από το κυλικείο του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, έναντι προϋπολογισθείσας δαπάνης 19.840,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ CPV 45259000-7».

Σχετ:

1. Τα προβλεπόμενα στον Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τα προβλεπόμενα στον Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
3. Τα προβλεπόμενα στον Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των Δημοσίων Συμβάσεων».
4. Τα προβλεπόμενα στον Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις.»
5. Την Υπουργική Απόφαση αναφορικά με το παρατηρητήριο τιμών ΦΕΚ (Β΄ 777/04-06-2010) «Όροι και κανόνες λειτουργίας και προϋποθέσεις δημοσιότητας του Παρατηρητηρίου Τιμών όλων των ειδών του άρθρου 10 του ν. 3580/07»
6. Το Π.Δ. 80/2016 (Α΄ 145) “Ανάληψη Υποχρεώσεων από Διατάκτες”, όπως τροποποιημένο ισχύει.
7. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 46486/07-09-2026 (ΑΔΑ: 9ΥΑ64690Ω3-ΣΦΝ) Απόφαση Διοικητή του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία εγκρίνεται η δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφορών

8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. (46690/08-09-2026, (ΨΒ1Θ4690Ω3-ΧΑ1 , 1468/0), Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ 26REQ019743987) καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.

Προκειμένου το ΠΓΝ Αλεξ/πόλης να προβεί στην προμήθεια υγειονομικού υλικού/παροχή υπηρεσίας για τις ανάγκες του τμήματος ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο, μέσω ανοικτής διαγωνιστικής διαδικασίας του άρθρου 118 του ν. 4412/2016, να καταθέσει προσφορά μέσω της πλατφόρμας διενέργειας ηλεκτρονικών προμηθειών iSupplies.

Κριτήριο κατακύρωσης της συγκεκριμένης διαδικασίας αποτελεί η η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία δεν μπορεί να είναι υψηλότερη της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Η προμήθεια/παροχή υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτοί αναλύονται κατωτέρω:

(Ακολουθεί Πίνακας με τα στοιχεία του υλικού/υπηρεσίας)

A/A	Κωδ. ΠΓΝΑ	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Εκτιμώμενη ποσότητα	Συνολική προϋ/θείσα δαπάνη πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (€)
1	06396	Εργασίες συντήρησης (καθαρισμός, επιφανειακή προστασία και βαφή) που είναι απαραίτητο να γίνει στη μεταλλική κατασκευή στο Νότιο τμήμα του Β κτιρίου	Υπηρεσία	1	16.000,000 €

Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών: 21/09/2026 10:00

Πληροφορίες δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 15:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών, τηλ. επικοινωνίας: 2551-3-534...

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Επί ποινή απόρριψης:

- **Η προσφορά σας να ισχύει για τέσσερις (4) μήνες.** Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Κάθε προσφορά πρέπει να αναφέρεται σε μία μόνο πρόσκληση
- Η τιμή της προσφοράς σας να μην υπερβαίνει την τιμή του αντίστοιχου είδους στο παρατηρητήριο τιμών της ΕΠΥ και υποχρεωτικά να αναγράφεται ο αριθμός του μητρώου του είδους στο Παρατηρητήριο. Εάν το προσφερόμενο είδος δεν αντιστοιχίζεται, αυτό να βεβαιώνεται από τον προσφέροντα με σχετική υπεύθυνη δήλωση. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών)
- Σε περίπτωση κατάθεσης ισότιμης προσφοράς, το Νοσοκομείο επιλέγει τον προμηθευτή/ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση διενεργείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/16, άρθρο 90, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 ν.4782/2021.
- Η διαδικασία υποβολής των προσφορών αρχίζει από τη δημοσίευση του παρόντος και μέχρι την ημερομηνία που αναγράφεται στην παρούσα πρόσκληση.
- Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. ανά μονάδα μέτρησης.
- Στις τιμές θα περιλαμβάνεται το σύνολο των κρατήσεων καθώς και ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή από τις κρατήσεις δεν γίνονται δεκτές.
- Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης/ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιαδήποτε φάση αυτής χωρίς καμία υποχρέωση έναντι των συμμετεχουσών εταιριών.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαύξησης ή μείωσης της συμβατικής ποσότητας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 105 του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του νόμου 4782/21.
- Οι υποψήφιοι φορείς δεσμεύονται για την παράδοση του συνόλου της ποσότητας των ειδών που θα τους κατακυρωθούν.
- Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.
- Στην προσφορά να αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης υποβολής προσφορών (θα τον βρείτε κάτω από την ημερομηνία) καθώς και α/α του προσφερόμενου είδους/υπηρεσίας στην πρόσκλησης.
- Η ημερομηνία λήξης των αναλωσίμων υλικών θα είναι άνω του ενός (1) έτους. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών) (Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης)

- Στα προς προμήθεια υλικά θα περιλαμβάνεται το πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών) (Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης)
- Τα προσφερόμενα υλικά να διαθέτουν τα απαραίτητα CE. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών) (Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης)
- Να κατατεθεί ISO 13485 του κατασκευαστή. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών)
- Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας να διαθέτει και να καταθέσει στην προσφορά του ISO 13485 και βεβαίωση περί τήρησης της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1348/2004. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών)
- Για την διασφάλιση ποιότητας κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες που είναι αναγκαίες για τη χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/ Γ.Π. οικ. 130648 (ΦΕΚ 2198/Β/02-10-09). (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών)
- Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδίδονται στο Νοσοκομείο αποστειρωμένα και στην σχετική συσκευασία θα αναγράφεται η ένδειξη CE Mark. (Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών) (Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης)
- Η προσφέρουσα εταιρία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, οφείλει να προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι θα ενημερώνει την αναθέτουσα αρχή για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων σχετικές με τα είδη που προσφέρει στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία.
- Να δηλώνονται:
 - Α) το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής του προς προμήθεια υλικού,
 - Β) το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά),
 - Γ) ο εργαστηριακός κωδικός του είδους,
 - Δ) ο κωδικός τιμολόγησής του είδους
 - Ε) ο μοναδικός κωδικός ΕΟΦ. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που εκκρεμεί η έκδοση κωδικού για το προσφερόμενο υλικό, γίνεται αποδεκτή η κατάθεση του αριθμού υποβολής αίτησης για το εν λόγω είδος, συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι έχουν υποβληθεί τα σχετικά δικαιολογητικά στον ΕΟΦ.(Αφορά προσκλήσεις προμήθειας υλικών)
- Τυχόν υλικά/ εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν κατά την παροχή της υπηρεσίας θα διαθέτουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (CE και ISO) σύμφωνα με την κείμενη εθνική και ενωσιακή νομοθεσία. (Αφορά προσκλήσεις υπηρεσιών)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Συνοδευτικά της κατάθεσης προσφοράς – Επί Ποινή Απόρριψης:

Α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

Στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), ΟΕ και ΕΕ, τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β) Όσον αφορά τα αποδεικτικά μέσα της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. (φορολογική ενημερότητα)
- Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα – μέλος της.

Τα παραπάνω αποδεικτικά της παρ. Β να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσής τους. Και να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση για την ισχύ των δικαιολογητικών.

Γ) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης.

Δ) Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

Ε) Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχειρήσεις» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από το οποίο προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία, απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο την σύμβασης.

ΣΤ) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά και δηλώνει την εκπροσώπησή του σε αρμόδια αρχή, προσκομίζεται σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.

Ζ) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου προσκομίζεται Γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η) Να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος ότι i) δεν συντρέχει εις βάρος του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ii) ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Θ) i) Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών. ii) Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές οι ψηφιακά υπογεγραμμένες υπεύθυνες δηλώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί μετά τη δημοσίευση της πρόσκλησης. Σημειώνεται επίσης ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Έννομη προστασία

(Άρθρο 127 Έννομη προστασία για δημόσιες συμβάσεις των άρθρων 118 και 119)

Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των ορίων του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Λόγω της επείγουσας φύσης της παρούσας διαδικασίας και προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες, η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την ίδια ημέρα και ώρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, υπό την αίρεση ότι δύναται η αρμόδια επιτροπή να συνεδριάσει.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ(ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΑΦΗ) ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ Β ΚΤΙΡΙΟΥΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΤΟΥ Π.Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες συντήρησης (καθαρισμός, επιφανειακή προστασία και βαφή) που είναι απαραίτητο να γίνουν στη μεταλλική κατασκευή στο Νότιο Τμήμα του Β κτιρίου του Παν. Γεν. Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης λόγω εκτεταμένης διάβρωσης-σκουριάς που έχει παρουσιαστεί. Οι εργασίες συντήρησης, όπως αναφέρονται αναλυτικά στη συνέχεια, κρίνονται απαραίτητες για τη διατήρηση του υπάρχοντος βαθμού ασφαλείας και την αρτιότερη λειτουργία της εγκατάστασης.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012), τα ισχύοντα πρότυπα (ΕΝ, ISO, κλπ) και κανονισμούς και την τεχνική περιγραφή που ακολουθεί.

Όλα τα υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι δε εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης θα εκτελεστούν από έμπειρο και εξειδικευμένο συνεργείο, υπό την επίβλεψη τεχνικού με αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοια έργα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης που θα περιλαμβάνουν καθαρισμό, υδροβολή, αντιδιαβρωτική προστασία και τελικό χρωματισμό των μεταλλικών κλιμάκων, να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και να μεριμνήσει για όλες τις προστατευτικές κατασκευές και υλικά που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, ώστε να προστατευθούν με κάθε τρόπο όλα τα στοιχεία της εγκατάστασης και να μην προκύψουν ζημιές. Επιπροσθέτως λαμβάνοντας υπόψη και τη φύση της εγκατάστασης, θα πρέπει να ληφθούν και τα απαραίτητα μέτρα και συνεννοήσεις με τους υπευθύνους προκειμένου να μην διαταραχθεί η εύρυθμη και συνεχής λειτουργία του Νοσοκομείου.

Σε κάθε περίπτωση η υδροβολή του μεταλλικού φορέα θα πρέπει να γίνει σωστά και αποτελεσματικά, δηλαδή με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί ο επιτυχής καθαρισμός και προετοιμασία των μεταλλικών στοιχείων για τις εργασίες συντήρησης και χρωματισμού που θα ακολουθήσουν. Στο πλαίσιο αυτό και εφόσον κριθεί απαραίτητο, θα πρέπει να αφαιρεθεί

τυχόν ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός που βρίσκεται σε σημεία της εγκατάστασης και μπορεί να εμποδίζει τις εργασίες καθαρισμού ή υπάρχει πιθανότητα να επέλθει βλάβη σε αυτόν. Ο εξοπλισμός είτε θα αφαιρεθεί και θα φυλαχθεί σε κατάλληλα προστατευμένη θέση που θα υποδειχθεί από τους υπεύθυνους της εγκατάστασης σε συνεννόηση με την επίβλεψη, προκειμένου να επανατοποθετηθεί μετά το πέρας των εργασιών είτε θα καλυφθεί κατάλληλα προκειμένου να μη βλαφθεί.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει πλήρως τυχόν ζημιές στον χώρο του έργου από υπαιτιότητά του.

Μετά το πέρας των εργασιών, τον έλεγχο και την αποδοχή τους από τον εργοδότη, τμηματικά ή συνολικά, θα αποσύρεται ο εξοπλισμός του συνεργείου συντήρησης, θα απομακρύνονται τα υλικά που περίσσεψαν, θα καθαρίζονται οι χώροι, θα αποκομίζονται τα άχρηστα προς απόρριψη και θα παραδίδονται οι χώροι σε κατάσταση που να επιτρέπει άμεσα τις επόμενες εργασίες εφόσον υπάρχουν. Γενικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την ολοκλήρωση όλων των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή να αποκαταστήσει πλήρως το χώρο των εργασιών.

Τέλος μετά το πέρας των εργασιών ο Ανάδοχος θα προσφέρει γραπτή εγγύηση δέκα (10) ετών δεδομένου ότι πρόκειται για εξωτερική εγκατάσταση σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Λόγω των εκτεταμένων οξειδώσεων-διαβρώσεων κρίνεται απαραίτητη η συντήρηση (καθαρισμός, υδροβολή, επιφανειακή προστασία και βαφή) από εξειδικευμένο συνεργείο όλων των μεταλλικών κλιμάκων του Νοσοκομείου όπως ακολούθως:

1. Επιμελής καθαρισμός όλων των οξειδωμένων-σκουριασμένων μεταλλικών στοιχείων με μηχανικά μέσα (ηλεκτρική συρματόβουρτσα, κλπ.) και μετά υδροβολή, με κατάλληλη πίεση, ώστε να καθαριστούν πλήρως οι επιφάνειες και να απομακρυνθούν η σκουριά και η σκόνη, οι ρυπογόνες ουσίες και πιθανές παλιές επιστρώσεις.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις θέσεις των συνδέσεων του μεταλλικού φορέα (κοχλίες, περικόχλια, περιοχές συγκόλλησης, κλπ.) και να γίνει επιμελής καθαρισμός και υδροβολή σε όλες τις μεταλλικές δοκούς διότι παρουσιάζουν εκτεταμένη διάβρωση.

Επειδή ωστόσο μια γυμνή επιφάνεια η οποία έχει καθαριστεί με κάποια μέθοδο είναι ευάλωτη ως προς τη διάβρωση, με την επίδραση του νερού και του οξυγόνου και προσβάλλεται μέσα σε ελάχιστο χρόνο από οξείδωση, οι επιφάνειες πρέπει να επιστρώνονται με αντισκωριακό αμέσως μετά την προετοιμασία τους και κατά προτίμηση μέσα στην ίδια εργάσιμη ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη προστασία. Με βάση την

απαίτηση αυτή θα γίνεται ο προγραμματισμός των εργασιών θεωρουμένου ότι προετοιμασία και αντισκωριακή επίστρωση αποτελούν ενιαίο στάδιο της εργασίας.

Τέλος η κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία του υδροβολιστή είναι απαραίτητη για την ασφάλεια του και ως εκ τούτου θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα ΜΑΠ.

2. Μετά τον καθαρισμό και την υδροβολή, όλα τα μεταλλικά στοιχεία του φορέα θα περαστούν με εποξειδικό αστάρι (primer) δύο συστατικών σε δύο στρώσεις, ώστε να επιτευχθεί η σωστή συγκόλληση των νέων στρώσεων χρωματισμού στον μεταλλικό σκελετό.

Χρωματισμός ακολούθως με δύο τουλάχιστον στρώσεις εποξειδικής βαφής δύο συστατικών κατάλληλης για εξωτερικό παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να εφαρμοστούν σύμφωνα πάντα και με τις οδηγίες και προδιαγραφές του προμηθευτή τους.

Και στο στάδιο αυτό θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα κατά περίπτωση ΜΑΠ, εφόσον γίνεται χρήση χρωμάτων με τοξικούς, ιδιαίτερα εύφλεκτους και πτητικούς διαλύτες.

Στα πλαίσια των παραπάνω εργασιών, εφόσον διαπιστωθούν εκτεταμένες φθορές, προβλέπεται η αποκατάσταση/αντικατάσταση διατομών ή/και συνδέσεων (κοχλίες, περικόχλια, κλπ.) του μεταλλικού φορέα, όπου κρίνεται απαραίτητο και με τη σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης.

Πριν την έναρξη όλων των παραπάνω εργασιών θα κατατεθούν δείγματα των υλικών και με τη σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης, θα γίνουν από το εξειδικευμένο συνεργείο ενδεικτικοί έλεγχοι για την επιλογή των κατάλληλων χρωμάτων και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα τους με τα υφιστάμενα. Ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως το για τα αποτελέσματα και θα δώσει γραπτή εγγύηση 10 ετών για το σύστημα προστασίας και συντήρησης που θα εφαρμοστεί.

Οι επιφάνειες των επιστρώσεων είναι πιθανό να εμφανίσουν ένα ή περισσότερα από τα πιο κάτω προβλήματα:

- α) Ξεχειλίσματα, τρεξίματα
- β) Μπιμπίκια
- γ) Σχισίματα – σκασίματα
- δ) Ξεφλουδίσματα
- ε) Συρρικνώσεις και φαινόμενα ερπυσμού
- στ) Φυσαλίδες
- ζ) Σημάδια από το μέσο επίστρωσης
- η) Κιτρίνισμα – ξεθώριασμα,
- θ) Εξαφάνιση της λάμψης – θάμπωμα

Τα ανωτέρω συνιστούν ελαττώματα και δεν γίνονται αποδεκτά.

Η αποκατάστασή τους θα γίνεται πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

Στις χρωματιζόμενες περιοχές θα τοποθετούνται πινακίδες με την ένδειξη "προσοχή χρώματα" και αν είναι ανάγκη θα αποκλείονται εντελώς με κατάλληλα εμπόδια επί μία

εβδομάδα τουλάχιστον μετά την επιστροφή του τελικού στρώματος τουλάχιστον στα σημεία που είναι προσβάσιμα.

Στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας:

α) τα δοχεία των χρωμάτων και των διαλυτών θα σφραγίζονται και θα αποθηκεύονται

β) τα εργαλεία θα καθαρίζονται και θα αποθηκεύονται

γ) κενά δοχεία, χαρτιά, πανιά, στουπιά, εμποτισμένα με διαλύτες και χρώμα, που χρησιμοποιήθηκαν για καθαρισμούς, θα συλλέγονται και θα απορρίπτονται σε ασφαλή περιοχή, ώστε να ελαχιστοποιούνται κίνδυνοι πυρκαγιάς και μόλυνσης του περιβάλλοντος. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την ασφάλεια του προσωπικού και του έργου.

Ο εργοδότης μπορεί να επιβάλλει πρόσθετα μέτρα ασφάλειας σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και να διακόψει τις εργασίες μέχρι την λήψη τους χωρίς πρόσθετη επιβάρυνσή του.

Για τη σύνταξη των ανωτέρω προδιαγραφών λήφθηκαν υπόψη η Αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 Υ.Α. (ΦΕΚ 2221/Β/2012) καθώς και σχετικές οδηγίες που συντάχθηκαν από ομάδες εργασίας του ΤΕΕ.

Η ΑΝ.ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ε. ΚΑΡΑΜΠΟΥΓΑ