

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**ΠΡΟΣ:** Κάθε ενδιαφερόμενο**ΚΟΙΝ:** ΔΔΜΝ

ΚΕΦΝ

ΑΔΑ:

ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ

ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΜΗΜΑ 4900

Τηλ.28210-82296

Φ. 604/07 /15

Σ. 92

Σούδα, 02 Φεβρουαρίου 2015

Συνημμένα: Όπως το κείμενο

ΘΕΜΑ: Διακήρυξη Επαναληπτικού Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την Εκτέλεση Εργασιών Καθαρισμού, Ξέσης, Βαφής, Αμμοβολής, Υδροβολής σε Π. Πλοία, Πλωτά Μέσα και Δεξαμενές στο Ναύσταθμο Κρήτης, προϋπολογιζόμενου κόστους Εξήντα Χιλιάδων Ευρώ (60.000,00 €), χρονικής διάρκειας μέχρι λήξεως τρέχοντος οικονομικού έτους 2015, ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού των Εξήντα Χιλιάδων Ευρώ (60.000,00 €), ή μέχρι αναδείξεως Μόνιμου Εργολάβου (όποιο εκ των τριών (3) επέλθει πρώτο)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Ν° 07/15 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

- α. Το Π.Δ. 118/07 (Φ.Ε.Κ. 150 /Α/07) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου»,
- β. Το Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/ Α / 95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2323 / 95 (Φ.Ε.Κ. 145 /Α/95) «Υπαίθριο Εμπόριο και άλλες Διατάξεις»,
- γ. Το Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε/συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του Ν.3871/10 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»,
- δ. Το Ν.4038/12 (ΦΕΚ 14/2012) «Επείγουσες Ρυθμίσεις που Αφορούν την Εφαρμογή του Μεσοπρόθεσμου πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015»,
- ε. Το Π.Δ. 60/07(ΦΕΚ 64/2007) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε

με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005»,

στ. Το ΠΔ 113/10 (ΦΕΚ 194//22-11-10) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

ζ. Την υπ' αρ. Φ. 800/133/134893 (ΦΕΚ 'Β 2300/3-12-07) " Μεταβίβαση Οικονομικής Εξουσίας των ΥΦΕΘΑ σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα τις Διοίκησης των Ε.Δ .κλπ" όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμόν Φ.800/88/131798/Σ.2063/25-7-08 (ΦΕΚ Β 1753/2-9-08) Υπουργική απόφαση,

η. Το Ν. 3861/10 (Φ.Ε.Κ. 112/Α/10) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την Υποχρεωτική Ανάρτηση Νόμων και Πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητών Οργάνων στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα Διαύγεια) και Άλλες Διατάξεις»,

θ. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.14) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»,

ι. ΕΠ. Φ. 604/7/281211/ Σ. 1211 // 14-04-2014 / ΓΕΝ / Ε1-Ι,

ια. ΑΔ. Φ. 900.5 / 8 / 212128 / Σ. 2180 // 14-4-2014 / ΓΕΝ/Β3-Ι

ιβ. Την ΠαΔ 6-3 / 09/ ΓΕΝ

ιγ. Την ανάληψη ενεργειών από τον αρμόδιο Διατάκτη για τη δέσμευση των απαιτούμενων πιστώσεων σύμφωνα με το Ν. 3871/2010 περί «Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Ευθύνης» και το ΠΔ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α.194 και 209), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 22^Α του Ν. 2362/1995 (Α 247), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα άρθρα 21 και 23 του Ν.3871/2010".

ιδ. ΗΒΗ/ΝΑΑ 071354Ζ ΙΑΝ 15 / ΔΔΜΝ (Έγκριση Σκοπιμότητας Διενέργειας Π.Μ.Δ)

ιε. ΗΒΗ/ΝΑΑ 290749Ζ ΙΑΝ 15 / ΔΔΜΝ (Έγκριση Επανάληψης Π.Μ.Δ)

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Επαναληπτικό Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό (Π.Μ.Δ), με τη **διαδικασία του επείγοντος** (πέντε (5) εργάσιμες ημέρες δημοσίευση στο Διαδίκτυο), για την ανάδειξη μειοδότη Ι.Φ. για την εκτέλεση Εργασιών Καθαρισμού, Ξέσης, Βαφής, Αμμοβολής, Υδροβολής σε Π. Πλοία, Πλωτά Μέσα και Δεξαμενές στο Ναύσταθμο Κρήτης, προϋπολογιζόμενου κόστους **Εξήντα Χιλιάδων Ευρώ (60.000,00 €)**, χρονικής διάρκειας μέχρι λήξεως τρέχοντος οικονομικού έτους 2015, ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού των Εξήντα Χιλιάδων Ευρώ (60.000,00 €), ή μέχρι αναδείξεως Μόνιμου Εργολάβου, όποιο εκ των τριών επέλθει πρώτο, με **κριτήριο κατακύρωσης τη «Χαμηλότερη Τιμή»**.

2. Οι ως άνω αναφερόμενες εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, ως Παράρτημα «Α» της παρούσης.

3. Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **Τρίτη 10 Φεβρουαρίου 2015** και ώρα **10:00 πμ**, στην αίθουσα Συσκέψεως του κεντρικού κτιρίου Τεχνικής Διεύθυνσης Ναυστάθμου Κρήτης (1ος όροφος), ενώπιον της Επιτροπής που θα ορισθεί με διαταγή Δ/ΝΚ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 του Π.Δ 118/07 και συγκεκριμένα ως εξής:

α. Πρώτα θα εκτελεστεί αποσφράγιση των κυρίως φακέλων Προσφορών, και έλεγχος / αξιολόγηση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών των διαγωνιζομένων καθώς και αποσφράγιση / αξιολόγηση των «**Τεχνικών Προσφορών**» τους

β. Ακολούθως θα εκτελεσθεί αποσφράγιση των «**Οικονομικών Προσφορών**» των διαγωνιζομένων των οποίων οι Προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, ως ανωτέρω παράγραφο 3(α).

4. Η ανάθεση των εργασιών θέματος στο μειοδότη Ι.Φ που θα προκύψει από τον Π.Μ.Δ, θα ισχύει μέχρι εξαντλήσεως του ποσού των **Εξήντα Χιλιάδων Ευρώ (60.000,00 €)**, ή μέχρι την λήξη του τρέχοντος οικονομικού έτους 2015, ή μέχρι αναδείξεως Μόνιμου Εργολάβου, όποιο από τα τρία επέλθει πρώτο, ως ανωτέρω παράγραφο 1.

5. Οι Προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα πρέπει να φέρει ευκρινώς τις κάτωθι ενδείξεις:

α. Τη λέξη «**Προσφορά**»,

β. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, ήτοι **ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΝΚ/ΔΤ 4900**,

γ. Τον αριθμό και το θέμα της Διακήρυξης,

δ. Την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού,

ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

6. Οι Προσφορές θα πρέπει να έχουν παραληφθεί από το γραφείο Τμήματος Ανάθεσης Εργασιών σε Ιδιωτικούς Φορείς ΝΚ/ΔΤ 4900, έως την Δευτέρα 09 Φεβρουαρίου 2015, μέχρι ώρας 14:30 εάν αυτές αποσταλούν ταχυδρομικώς. Σε διαφορετική περίπτωση, οι προσφορές δύνανται να προσκομιστούν ιδιοχείρως από τον ίδιο τον υποψήφιο εργολάβο αυτοπροσώπως ή από νόμιμο εξουσιοδοτημένο αντιπροσώπό του, με καταληκτική ημερομηνία έως την **Τρίτη 10 Φεβρουαρίου 2015 και ώρα 10:00 πμ** (Ημερομηνία / Ώρα ενάρξεως του Διαγωνισμού), στην αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του παρόντος Διαγωνισμού. Προσφορές που θα υποβληθούν εκτός των προαναφερθέντων χρονικών ορίων ή / και δεν πληρούν τις προαναφερθείσες προϋποθέσεις δεν θα λαμβάνονται υπόψη, δεν θα αποσφραγίζονται, αλλά θα επιστρέφονται στον εκδότη / αποστολέα, συνεπώς, ο αντίστοιχος υποψήφιος εργολάβος δεν θα έχει δικαίωμα συμμετοχής στον εν λόγω Διαγωνισμό.

7. Η αποσφράγιση των Προσφορών θα γίνει κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, ως ανωτέρω παράγραφο 3. Οι συμμετέχοντες ή οι νόμιμοι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί των υποψηφίων που επιθυμούν να παραστούν στο Διαγωνισμό θα πρέπει να γνωστοποιήσουν στην Υπηρεσία (Τμήμα 4900) τα στοιχεία τους τουλάχιστον μίας (1) εργάσιμης ημέρα πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του, ήτοι έως την **Δευτέρα 09 Φεβρουαρίου 2015**, προκειμένου αναληφθούν ενέργειες εκδόσεως αδειών εισόδου στο ΝΚ.

8. Ο εν λόγω Διαγωνισμός θα διενεργηθεί με **κριτήριο Κατακύρωσης** τη «**Χαμηλότερη Τιμή**». Εντός του κυρίως φακέλου τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό δικαιολογητικά και στοιχεία, ήτοι δύο σφραγισμένοι φάκελοι ως κάτωθι:

α. Ο πρώτος φάκελος θα έχει την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» και θα περιέχει την οικονομική προσφορά. Ειδικότερα, η οικονομική προσφορά θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, επί ποινή απόρριψης, διαμορφωμένα ως εξής:

(1) Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (Euro),

(2) Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων. Οι τιμές της προσφοράς θα είναι δεσμευτικές για τον εργολάβο μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών. Αποκλείεται οιαδήποτε μελλοντική αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς ή / και οιαδήποτε αξίωση του εργολάβου πέραν του αντίτιμου της εργασίας που θα εκτελέσει βάσει των τιμών της κατατιθέμενης προσφοράς του, μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους,

(3) Εναλλακτικές Προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες,

(4) Οι υποψήφιοι εργολάβοι θα πρέπει να δώσουν τιμές σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή,

β. Ο δεύτερος φάκελος θα έχει την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**» και θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία / χαρακτηριστικά / απαιτούμενα δικαιολογητικά-πιστοποιητικά, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 7 της Τεχνικής Περιγραφής, ως Παράρτημα «Α» της παρούσης. Επίσης ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9001/2008** ή ισοδύναμο, συναφές προς το αντικείμενο εργασίας της παρούσης εργολαβίας, **το οποίο θα πρέπει να είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης**, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στην παράγραφο 4(ιη) της Τεχνικής Περιγραφής.

9. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν επιπλέον με την Προσφορά τους στον κυρίως φάκελο, κατά την διαδικασία των άρθρων 11 και 12 του Π.Δ. 118/2007 και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις, τα παρακάτω δικαιολογητικά (επί ποινής αποκλεισμού):

α. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των

τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, ως ανωτέρω παράγραφο 6, χωρίς να απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, σύμφωνα με το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.14), στην οποία:

(1) Να αναγράφονται τα στοιχεία του Διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν,

(2) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:

α/ Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις,

β/ Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. Α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,

γ/ Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α' της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση,

δ/ Αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ιδίου Διατάγματος (άρθρο 6 παρ. 1 περ. β' Π.Δ. 118/2007),

ε/ Ότι γνωρίζουν τη διάταξη της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του Ν.1400/73 «Περί μη χρησιμοποίησεως ως άμεσους ή έμμεσους αντιπροσώπους τους, μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς των τριών κλάδων των Ε.Δ. για τους οποίους δεν έχει παρέλθει πενταετία από την αποστρατεία τους. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τους ανακαλούμενους στην ενέργεια μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς»,

στ/ Ότι έλαβαν γνώση του συνόλου της Διακήρυξης (Όροι, Τεχνική Περιγραφή και τυχόν Προσθήκες) και την αποδέχονται στο σύνολό της πλήρως και ανεπιφυλάκτως,

ζ/ Ότι «...Ως εργολάβος υποχρεούμαι να τηρώ όλους τους Ελληνικούς και Κοινοτικούς Νόμους τους σχετικούς με την εργολαβία (Εργατική Νομοθεσία) και τις διατάξεις για αμοιβές, ωράριο εργασίας, κοινωνικών παροχών, αποζημιώσεων, φόρων, μέτρων ασφαλείας, κλπ, έναντι του προσωπικού που θα απασχολήσω κατά την εκτέλεση της εργολαβίας...»,

η/ Ότι σε περίπτωση που θα αναδειχθούν μειοδότες, θα προσκομίσουν κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατάσταση/σεις του προσωπικού (εργατικό, διοικητικό, επιστημονικό, κλπ) που θα απασχολήσει ο εργολάβος (συμπεριλαμβανομένων των ιδιοκτητών / εταίρων), στην εργολαβία θέματος, θεωρημένη από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα (ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, κλπ) και την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας. Η Υπηρεσία θα μπορεί κατά τη διάρκεια της Συμβάσεως να αντιπαραβάλλει τα στοιχεία του πίνακα αυτού με τα τηρούμενα από

τον εργολάβο βιβλία και δικαιολογητικά που αφορούν στην ασφάλιση του προσωπικού του.

β. Παραστατικό νόμιμης εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους (άρθρο 6 παρ. 1 περ. γ' του Π.Δ. 118/2007).

10. Ληφθούν υπόψη τα σχετικά (θ) έως (ια) που αφορούν στην κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων η επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων κατά τη διενέργεια διαγωνισμών προμήθειας υλικών / παροχής υπηρεσιών.

11. Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό οφείλουν να καταθέσουν τις Υπεύθυνες Δηλώσεις και τα πάσης φύσεως δικαιολογητικά / πιστοποιητικά / βεβαιώσεις ή άλλα δικαιολογητικά στοιχεία, **τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης**, με την ακόλουθη μορφή :

α. Εάν πρόκειται για έγγραφα που έχουν εκδοθεί από δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που υπάγονται στη ρύθμιση του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.14), **απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών**,

β. Εάν πρόκειται για ιδιωτικά έγγραφα, απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπíπτουν στη ρύθμιση του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.14).

12. Έλλειψη ή ελλιπής / ασαφής διατύπωση οιαδήποτε εκ των ανωτέρω δηλώσεων / βεβαιώσεων, θα επιφέρει αυτόματα την ποινή αποκλεισμού από την συνέχεια του Διαγωνισμού για τον υποψήφιο συμμετέχοντα.

13. Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης θα διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στις ιστοσελίδες: diavgia.gov.gr και στην επίσημη ιστοσελίδα του Π.Ν (www.hellenicnavy.gr), για χρονική διάρκεια πέντε εργασίμων (5) ημερών (λόγω διαδικασίας του επείγοντος), από την ανάρτησή της.

14. Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για **τουλάχιστον έξι (6) μήνες ή (180) ημερολογιακές μέρες** (άρθρο 24, παρ. 2, Ν. 3669/08). Η προθεσμία αρχίζει από την επόμενη ημέρα της λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ως ανωτέρω παράγραφο 6. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

15. Οι τιμές των προσφορών για τις προσφερόμενες υπηρεσίες θα δίνονται σε Ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε Ευρώ ή που καθορίζουν σχέση Ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

16. Στις τιμές της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων, όπως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης στην Οικονομική Προσφορά οι τιμές **δεν θα πρέπει να περιέχουν Φ.Π.Α.** καθώς οι εργασίες θέματος αφορούν σε Πολεμικά Πλοία (αρ. 22/Ια Ν.1642/86).

17. Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς το κόστος για την προσφερόμενη υπηρεσία. Υπηρεσία ή Προϊόν το οποίο αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

18. Η τιμές της Οικονομικής Προσφοράς δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται κατά την γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέο πίνακα με την τιμή προσφοράς.

19. Η Κατακύρωση του Διαγωνισμού θα γίνει στο μειοδότη κατόπιν απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής (Ναύσταθμος Κρήτης), ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής. Το πρακτικό του Διαγωνισμού υποβάλλεται στον Διοικητή ΝΚ για την έκδοση της σχετικής Κατακυρωτικής απόφασης, η οποία ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα μειοδότη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει προσέλθει εντός χρονικού διαστήματος **Δέκα (10) ημερών** από την **ανακοίνωση της Κατακύρωσης** σε αυτόν, για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας την προσήκουσα / απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης (ως κατωτέρω παράγραφο 25), **καθώς και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αιτηθεί.**

20. Ενστάσεις κατά της Διακήρυξης του παρόντος Διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της διενέργειας του, έως και την Κατακυρωτική Απόφαση μπορούν να υποβληθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 15 του Π.Δ 118/07. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους από τους προαναφερόμενους δεν γίνονται αποδεκτές.

21. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης ελέγχεται από την αρμόδια επιτροπή ενστάσεων η πληρωμή του "e-παράβολου" υπέρ του Δημοσίου συμφώνως σχετ (ιβ), ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του υπό προμήθεια είδους / εργασίας, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των Χιλίων Ευρώ (1.000) και μεγαλύτερο των Πέντε Χιλιάδων (5.000) χιλιάδων ευρώ.

22. Η Αναθέτουσα Αρχή (Ναύσταθμος Κρήτης), μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α. Να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του Διαγωνισμού,
- β. Να αποφασίσει τη ματαίωση του Διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης,
- γ. Να αποφασίσει τη ματαίωση του Διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις περί δημοσίων συμβάσεων,
- δ. Να αποφασίσει την ματαίωση του Διαγωνισμού και την επανάληψή του εάν συντρέχουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος.

23. Η Ανακοίνωση της Κατακύρωσης του Διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την Αναθέτουσα Αρχή εργολάβο. Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση, ως ανωτέρω παράγραφο 18.

24. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην Ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσης.

25. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, το αργότερο μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης, να έχει καταθέσει Εγγυητική Επιστολή καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος χωρίς ΦΠΑ, ήτοι **Τρείς Χιλιάδες Ευρώ (3.000,00 €)** και χρονικής ισχύος της εγγύησης ως καθορίζονται στην παράγραφο 5, άρθρου 25 του Π.Δ. 118/2007.

26. Η παραλαβή των, προς εκτέλεση εργασιών, θα γίνει από αρμόδια επιτροπή που καθορίζεται με Διαταγή Διοικητού ΝΚ, με την σύνταξη Πρωτοκόλλων Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής.

27. Ο Ανάδοχος που δεν έχει προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, ως ανωτέρω παράγραφο 19, να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση, με απόφαση του Διοικητού ΝΚ κηρύσσεται υποχρεωτικά **Έκπτωτος** από την Κατακύρωση ή οιαδήποτε Ανάθεση έγινε σε αυτόν και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν,

28. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την Κατακύρωση ή ανάθεση ή από τη Σύμβαση, εφόσον:

α. Η Σύμβαση δεν υπεγράφη, ή/και οι προς εκτέλεση εργασίες καθυστερούν να ολοκληρωθούν με υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής (Ναύσταθμος Κρήτης) ή / και

β. Συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας.

29. Η πληρωμή δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των εργασιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του εργολάβου.

30. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των τακτικών χρηματικών ενταλμάτων (Τ.Χ.Ε) από ΓΕΝ/ΔΟΥ/ΟΕΠΝ στο όνομα του προμηθευτή / εργολάβου.

31. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).

32. Ο εργολάβος θα πρέπει να εγγυηθεί την καλή ποιότητα των παρεχόμενων εργασιών. Ευθύνεται δε, για την αποκατάσταση οιασδήποτε

ελαττωμάτων ή βλαβών που οφείλονται σε εκτέλεση κακής ποιότητας εργασίας ή σε ακατάλληλα υλικά που χρησιμοποιήσε, αναλυτικότερα:

α. Είναι υπεύθυνος για κάθε εμφανιζόμενη ζημιά του αντικειμένου της εργολαβίας, η οποία οφείλεται σε εσφαλμένο χειρισμό ή αμέλεια ή πλημμελή συντήρηση από το προσωπικό του εργοδότη ή έτερης οφειλόμενης σε αυτή και υποχρεούται στην αποκατάσταση / επανόρθωση με φροντίδα και έξοδα που θα βαρύνουν τον ίδιο στον μικρότερο δυνατό χρόνο,

β. Ο εργολάβος θα βαρύνεται με τις δαπάνες, οι οποίες αντιστοιχούν αποδεδειγμένα ως προς το κόστος της διενεργούμενης αποκατάστασης επανόρθωσης.

33. Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

34. Όλοι οι όροι της παρούσης Διακήρυξης κηρύσσονται ουσιώδεις.

35. Όλα τα Παραρτήματα και οι τυχόν Προσθήκες που επισυνάπτονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα αυτής.

36. Χειριστής ΝΚ/ΔΤ/4900 Πλωτάρχης (Μ) Γ. Βαρελάς ΠΝ, τηλ: 28210 82296.

Αρχιπλοίαρχος Δ. Χέλμης ΠΝ
Διοικητής Ν.Κ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» : Τεχνική Περιγραφή

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ
ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΘΕΜΑ: Εργασίες αμμοβολής, υδροβολής, καθαρισμού, ξέσης και βαφής Π. Πλοίων, πλωτών μέσων, πλωτών δεξαμενών στο Ν.Κ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η Τεχνική Περιγραφή καθορίζει τους όρους και τις απαιτήσεις για τις εργασίες καθαρισμού, ξέσης, υδροβολής, αμμοβολής, χρωματισμού εσωτερικών και εξωτερικών χώρων Πολεμικών Πλοίων, πλωτών δεξαμενών και πλωτών μέσων που ανήκουν στο Πολεμικό Ναυτικό (Π.Ν.).

2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

α. Π.Δ. 70/1990 – Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές εργασίες.

β. ΦΕΚ υπ' αριθ. 1909/Β'/22.12.2003 – Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.

γ. ΦΕΚ υπ' αριθ. 383/Β'/28.3.2006 – Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων.

δ. Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003) – Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

ε. Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999) – Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 «ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

στ. Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985) – Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΤΥΠΑ

α. ISO 8501 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Visual Assessment of Surface Cleanliness (Parts 1, 2, 3).

β. ISO 8502 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Tests for the Assessment of Surface Cleanliness (Parts 3, 4, 6, 9).

γ. ISO 8503 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Surface Roughness Characteristics of Blast-Cleaned Steel Substrates (Parts 1, 2, 3, 4, 5).

δ. ISO 8504 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Surface Preparation Methods (Parts 1, 2, 3).

ε. ISO 9000:2000 Quality Management Systems.

στ. ISO 11124 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Specifications for Metallic Blast-Cleaning Abrasives.

ζ. ISO 11126 Preparation of Steel Substrates Before Application of Paints and Related Products – Specifications for Non-Metallic Blast-Cleaning Abrasives.

η. ISO 12944 Paints and Varnishes – Corrosion Protection of Steel Structures by Protective Paint Systems.

θ. AEP-59 (Edition 2) Application Process for Optimum Paint and Coatings Systems' Performance.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

α. Οι εργασίες καθαρισμού, ξέσης, υδροβολής, αμμοβολής, χρωματισμού χώρων Πολεμικών Πλοίων (συμπεριλαμβανομένων των υποβρυχίων (Υ/Β)), πλωτών δεξαμενών, και πλωτών μέσων, θα εκτελούνται στις εγκαταστάσεις του Ναυστάθμου Κρήτης (ΝΚ). Ο εργολάβος υποχρεούται να αναλαμβάνει όλες τις εργασίες επί Πολεμικών Πλοίων, πλωτών δεξαμενών και πλωτών μέσων που θα του αναθέτει η Υπηρεσία. Στις υποχρεώσεις του εργολάβου καθώς και του προσωπικού του έναντι της Υπηρεσίας συμπεριλαμβάνονται όσα καθορίζονται στο Π.Δ. 70/1990.

β. Για την επίτευξη των όρων και των απαιτήσεων της Τεχνικής Προδιαγραφής, όσον αφορά στην εκτέλεση των εργασιών αλλά και στις δυνατότητες παραγωγής, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο, επαρκή και συγχρόνου τεχνολογίας εξοπλισμό (μηχανήματα, συσκευές αμμοβολής, υδροβολής, γερανούς, σκαλωσιές, αναβατόρια, κτλ) καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο και επαρκές προσωπικό.

γ. Όλα τα μέσα, μηχανήματα και υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών θα διατίθενται από τον ανάδοχο, εκτός από τα χρώματα που θα διατίθενται από την Υπηρεσία. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας, δύναται χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο τυχόν διαθέσιμος συνεργειακός εξοπλισμός της Υπηρεσίας, με χρέωση βάσει των ισχυόντων κανονισμών. Η Υπηρεσία παρέχει μόνο ηλεκτρική τροφοδότηση και νερό από τις υφιστάμενες προς τούτο λήψεις. Σε περίπτωση που οι εργασίες απαιτηθεί να γίνουν μακράν των λήψεων ή υπάρχει διακοπή ρεύματος ή/και νερού, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντιμετωπίσει την κατάσταση με δικά του μέσα.

δ. Η ανέγερση ικριωμάτων, η χρήση γερανοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος, η χρήση καταλλήλου αναβατορίου σε οποιονδήποτε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο του πλοίου, ή πλωτού μέσου αποτελεί υποχρέωση του εργολάβου, καθώς και όλες οι βοηθητικές εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας. Εφ' όσον απαιτηθούν διανοίξεις και επανασυγκολλήσεις οπών/ανθρωποθυρίδων (για διευκόλυνση της πρόσβασης σε χώρους, απομάκρυνση καταλοίπων, κλπ), θα εκτελούνται κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας από τον εργολάβο, με χρησιμοποίηση πιστοποιημένου προς τούτο προσωπικού, ή θα εκτελείται από προσωπικό των Ναυστάθμων με χρέωση του εργολάβου βάσει των ισχυόντων κανονισμών. Στις περιπτώσεις συγκολλήσεων στα ύφαλα, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει και τους απαιτούμενους ποιοτικούς μη καταστροφικούς ελέγχους (διεισδυτικά υγρά, μαγνητικά σωματίδια, υπέρηχοι, ακτινογραφίες, κλπ) με χρησιμοποίηση πιστοποιημένου προς τούτο προσωπικού, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

ε. Η μεταφορά όλων των μηχανημάτων, των υλικών και του προσωπικού που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

στ. Ο καθαρισμός των χώρων από κατάλοιπα παντός είδους που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια των εργασιών, αποτελεί σε κάθε περίπτωση υποχρέωση του αναδόχου, και θα εκτελείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Για το σκοπό αυτό, θα χρησιμοποιεί κατάλληλα μέσα όπως αεραντλίες, συσκευές κενού για συγκέντρωση και αποκομιδή της αμμοβολής κλπ. Εφόσον δεν επιβάλλεται για τη συνέχιση των εργασιών, η αποκομιδή των καταλοίπων από το χώρο που εκτελούνται οι εργασίες, καθώς και γύρω από το χώρο αυτό, θα γίνεται τουλάχιστον μία (1) φορά εβδομαδιαίως, ειδάλλως ο καθαρισμός θα εκτελείται άμεσα. Αν απαιτείται, μετά το πέρας των εργασιών θα εκτελείται καθαρισμός της περιοχής και με προβολή ύδατος.

ζ. Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους διαχείρισης αποβλήτων ως αυτοί αναφέρονται στο ΦΕΚ υπ' αριθ. 1909/Β'/22.12.2003 και στο ΦΕΚ υπ' αριθ. 383/Β'/28.3.2006. Η απομάκρυνση των πάσης φύσεως παραγόμενων αποβλήτων εκτός Ναυστάθμων, καθώς και λοιπών περιοχών εργασίας του, αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου, ανεξάρτητα από το αν τα υλικά προέλευσης των προϊόντων αυτών (άμμος αμμοβολής, κυττία χρωμάτων, διαλύτες, κλπ) έχουν χορηγηθεί από το ΠΝ ή προσκομίσθηκαν από τον ίδιο. Τα απόβλητα θα παραδίδονται σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο (δημόσιου ή ιδιωτικού δικαίου) που πληροί τις απαιτήσεις των ανωτέρω νόμων και θα υποβάλλονται ανάλογα πιστοποιητικά στην υπηρεσία.

η. Εργασίες δύναται να εκτελούνται και τις απογευματινές ή τις νυχτερινές ώρες, ανάλογα με τις απαιτήσεις προγραμματισμού λοιπών εργασιών για κάλυψη των τακτικών ή εκτάκτων αναγκών της Υπηρεσίας. Στη περίπτωση αυτή, το ωράριο εργασίας του εργολάβου θα καθορίζεται κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

θ. Τα αναφερόμενα χρώματα στην Τεχνική Προδιαγραφή είναι ενδεικτικά και ανάλογα με τις οδηγίες ή την πολιτική χρωματισμών της υπηρεσίας μπορεί να αντικατασταθούν με άλλα.

ι. Για τις εργασίες που εκτελούνται επί των δεξαμενών (Π/Δ Νο 1 και Νο 3), ο εργολάβος δύναται να χρησιμοποιεί χωρίς χρέωση πλωτά μέσα της Υπηρεσίας (πλην πλωτού γερανού) άπαξ εβδομαδιαίως για δύο (2) δρομολόγια για κάθε δεξαμενιζόμενο πλοίο και για όσο διάστημα αυτό παραμένει στην δεξαμενή.

ια. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα

ασφαλείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τις Μόνιμες Διαταγές των Ναυστάθμων και τις τυχόν υποδείξεις της επιτροπής παρακολουθήσεως / παραλαβής, κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια αυτών. Η τήρηση των ως άνω μέτρων ασφαλείας εποπτεύεται από την επιτροπή παρακολουθήσεως / παραλαβής εργασιών, προς τις υποδείξεις της οποίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται. Η πρόκληση οποιουδήποτε ατυχήματος ως αποτέλεσμα της μη τήρησης των μέτρων ασφαλείας από τον εργολάβο και το προσωπικό του, θα βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο. Η τυχόν διακοπή εργασιών λόγω μη συμμορφώσεως του εργολάβου με τα μέτρα ασφαλείας, ουδεμία καθυστέρηση θα δικαιολογεί ως προς το χρόνο περατώσεως του έργου. Στο προσωπικό του αναδόχου επιβάλλεται να φορά ομοιόμορφου χρώματος προβλεπόμενες φόρμες εργασίας καθώς και προβλεπόμενο λοιπό εξοπλισμό (υποδήματα, κράνη, γάντια, κλπ). Στις φόρμες εργασίας να αναγράφεται η επωνυμία του αναδόχου.

ιβ. Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), με έμφαση στην καθοδήγηση και τον ατομικό εξοπλισμό του προσωπικού του καθώς και τον εξοπλισμό εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός των αναφερομένων «περιοχών με εκρηκτική ατμόσφαιρα», πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999). Ο ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει τεχνικό ασφαλείας, ο οποίος θα φέρει άμεσα ευθύνη για θέματα ασφαλείας και θα συνεργάζεται με τον αντίστοιχο τεχνικό ασφαλείας του Ναυστάθμου, σύμφωνα με το Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985).

ιγ. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές για όλες τις εργασίες, ειδάλλως οι προσφορές τους απορρίπτονται και αποκλείονται από την οικονομική αξιολόγηση του διαγωνισμού.

ιδ. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να επισκεφθούν τους καθοριζόμενους στην Τεχνική Προδιαγραφή χώρους, με σκοπό την έκδοση ρεαλιστικών τιμών ανά κατηγορία εργασίας και να παραλάβουν / προσκομίσουν σχετική βεβαίωση από τις Τεχνικές Διευθύνσεις του ΝΚ (ΝΚ/ΔΤ).

ιε. Οι εργασίες του αναδόχου θα παρακολουθούνται σε όλα τα στάδια τους από επιτροπή παρακολουθήσεως της Υπηρεσίας, οι υποδείξεις της οποίας είναι υποχρεωτικές για τον εργολάβο. Οι εργασίες προετοιμασίας της επιφάνειας και χρωματισμού θα εκτελούνται υπό την επίβλεψη αρμόδιου προσωπικού τμημάτων ποιοτικού ελέγχου ΝΚ/ΔΤ και δύνανται να παρακολουθούνται και από εκπρόσωπο του προμηθευτή χρωμάτων, οι υποδείξεις του οποίου είναι επίσης υποχρεωτικές για τον εργολάβο. Οι εργασίες χρωματισμού θα διακόπτονται άμεσα, σε περίπτωση που οι περιβαλλοντολογικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν.

ιστ. Οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι (συνθήκες πριν και κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας της επιφάνειας, καθαρότητα και τραχύτητα επιφανειών, συνθήκες πριν και κατά τη διάρκεια της βαφής, παχυμέτρηση χρωμάτων, κλπ) εκτελούνται με μέριμνα, μέσα και έξοδα του αναδόχου σε συνεργασία με προσωπικό ποιοτικού ελέγχου Ναυστάθμων και προμηθεύτρια εταιρεία χρωμάτων και τα αποτελέσματα αξιολογούνται και επαληθεύονται από την επιτροπή παρακολούθησης της Υπηρεσίας. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο επιθεωρητή χρωμάτων (τουλάχιστον Level I – CIP (Coating Inspector Program) κατά NACE, ή ισοδύναμο) προσκομίζοντας αντίστοιχο πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση καθώς και τις απαραίτητες συσκευές ποιοτικού ελέγχου. Ο επιθεωρητής χρωμάτων υποχρεούται να εκτελέσει έλεγχο της προετοιμασμένης προς βαφή επιφάνειας για τραχύτητα και ύπαρξη αλάτων με χρήση Bresle Test παρουσία προσωπικού του ΠΝ. Η περιεκτικότητα της μεταλλικής επιφάνειας σε άλατα πριν από την εφαρμογή χρώματος δεν πρέπει να ξεπερνά την μέγιστη επιτρεπτή, ανάλογα με τον τύπο χρώματος που θα χρησιμοποιηθεί. Ο επιθεωρητής χρωμάτων του εργολάβου υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στο προσωπικό του Π.Ν. τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα αλάτων επί της επιφάνειας πριν από τη μέτρηση περιεκτικότητας αλάτων.

ιζ. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, θα συμπληρώνεται και θα υποβάλλεται συνημμένα με τα πρωτόκολλα της επιτροπής της Υπηρεσίας, το έντυπο ποιοτικού ελέγχου Προσθήκης 1.

ιη. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ), πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008 από εγκεκριμένο από τον Ε.ΣΥ.Δ (Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης) φορέα ή από φορέα της Ε.Α. (European cooperation of

Accreditation), σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, τουλάχιστον για τις εργασίες καθαρισμών, ξέσης, αμμοβολών, και βαφής πλοίων. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να προσκομίσει αντίστοιχο έγκυρο και εν ισχύει Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, το οποίο πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος θα δεσμευτεί (με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86) ότι, εφόσον λήγει η ισχύς του εντός της διάρκειας της εργολαβίας, αναλαμβάνει την υποχρέωση έγκαιρης ανανέωσης, η οποία αν δεν γίνει, θα κηρύσσεται έκπτωτος. Μαζί με το πιστοποιητικό, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει και τα αποτελέσματα επανεπιθεώρησης του ΣΔΠ από το φορέα πιστοποίησής του σύμφωνα με το αντικείμενο της παρούσης σύμβασης, για έλεγχο από την επιτροπή αξιολόγησης.

ιθ. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να εκτελεί με πιστοποιημένους επιθεωρητές την επιθεώρηση επαλήθευσης του ΣΔΠ (β' μέρους) στον εργολάβο, προκειμένου να ελέγχει την ορθή λειτουργία του συστήματος. Ο ανάδοχος δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος, εφόσον οι παρατηρήσεις (μη συμμορφώσεις) δεν αποκαθίστανται εντός των χρονικών ορίων που θα τίθενται εγγράφως από τους επιθεωρητές.

5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

α. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης ανάληψης των παρακάτω αναφερομένων εργασιών, για κάθε Ναύσταθμο, σε τουλάχιστον τέσσερα (4) διαφορετικά πλοία:

(1) Υδροβολή χαμηλής πίεσης (Low-Pressure Water Cleaning) με συνολική δυνατότητα 2.000 m^2 / ημέρα και πίεση τουλάχιστον 300 bar.

(2) Υδροβολή με εκτόξευση ύδατος υπερυψηλής πίεσης (Ultra High Pressure Waterjetting) για βαθμό προετοιμασίας WJ-1 (SSPC) με συνολική δυνατότητα 100 m^2 / ημέρα και πίεση μεγαλύτερη των 2.000 bar.

(3) Υδροβολή με εκτόξευση ύδατος υψηλής πίεσης με διαβάθμιση άνω των 300 bar και κάτω από 1.000 bar

(4) Αμμοβολή με συνολική δυνατότητα ως εξής:

(α) Εξωτερικές επιφάνειες: Sweeping 600 m^2 / ημέρα ή Sa 1 500 m^2 / ημέρα ή Sa 2½ 400 m^2 / ημέρα.

(β) Εσωτερικές επιφάνειες: Sweeping 300 m² / ημέρα ή Sa 1 200 m² / ημέρα ή Sa 2½ 150 m² / ημέρα.

(5) Μηχανική επίτριψη με συνολική δυνατότητα ως εξής:

(α) Εξωτερικές επιφάνειες: Βαθμός καθαρότητας επιφανείας St 2 150 m² / ημέρα, βαθμός καθαρότητας επιφανείας St 3 100 m² / ημέρα.

(β) Εσωτερικές επιφάνειες: Βαθμός καθαρότητας επιφανείας St 2 100 m² / ημέρα, βαθμός καθαρότητας επιφανείας St 3 75 m² / ημέρα.

(6) Καθαρισμός, ξέση, χρωματισμός εσωτερικών χώρων, «Πολεμικών Πλοίων», πλωτών δεξαμενών και πλωτών μέσων (κύπη διαμερισμάτων, δεξαμενές, θαλασσέρματα, στεγανά κλπ) με συνολική δυνατότητα εργασιών 500 m² / ημέρα.

(7) Βαφή εξωτερικών επιφανειών/υφάλων με δύο (2) στρώσεις χρώματος ανά ημέρα υπό κατάλληλες συνθήκες και μετά έγκριση επιτροπής ελέγχου.

β. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει τη δυνατότητα διάθεσης του παρακάτω, συγχρόνου τεχνολογίας και σε άριστη λειτουργική κατάσταση εξοπλισμού, κατ' ελάχιστον:

(1) Δύο (2) συσκευές υδροβολής, των 50 m³ / ώρα με πίεση 300 bar και μία (1) των 2-4 m³ / ώρα με πίεση μεγαλύτερη των 2000 bar με τέσσερα (4) συνολικά ακροφύσια, και δυνατότητα ρύθμισης σε ενδιάμεσες πιέσεις (π.χ εως 1000 bar).

(2) Οκτώ (8) συσκευές αμμοβολής και οκτώ (8) συνολικά ακροφύσια.

(3) Δύο (2) αφυγραντήρες.

(4) Τρεις (3) συσκευές υδροβολής (Water Jet) ζεστού ύδατος εσωτερικών χώρων, με τρία (3) συνολικά ακροφύσια.

(5) Τέσσερις (4) συσκευές χρωματισμού (Airless Spray) με έξι (6) συνολικά ακροφύσια, με δυνατότητα συμπίεσης τέτοια ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις όλων των συστημάτων χρωματισμών.

(6) Αεροσυμπιεστές συνολικής ικανότητας παροχής σε αέρα 3.000 CFM κατ' ελάχιστον. Για λόγους υπάρξεως εναλλακτικών λύσεων σε περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον τέσσερις (4) αεροσυμπιεστές που θα δίνουν την ανωτέρω παροχή (παροχή ενός εκάστου όχι μικρότερη των 500 CFM). Βασική απαίτηση είναι όπως οι αεροσυμπιεστές διαθέτουν κατάλληλους αφυγραντήρες για παροχή ξηρού αέρα.

(7) Οκτώ (8) εξαεριστήρες αντiekρηκτικού τύπου.

(8) Τρεις (3) αναδευτήρες χρωμάτων.

(9) Δέκα (10) αεραντλίες εξαντλήσεως κυτών και υπολοίπων δεξαμενών.

(10) Τέσσερις (4) κατ' ελάχιστον συσκευές κενού για την αφαίρεση της χρησιμοποιούμενης άμμου.

(11) Εύκαμπτοι σωλήνες αέρα για τους εξαεριστήρες κατ' ελάχιστον συνολικού μήκους πενήντα (50) μέτρων καθώς και σωλήνες ελαστικοί χαμηλής πίεσεως αέρα κατ' ελάχιστον συνολικού μήκους εβδομήντα (70) μέτρων.

(12) Πέντε (5) εργαλεία μηχανικής αφαίρεσης σκωρίασης ελασμάτων.

(13) Ένα (1) μετασχηματιστή μείωσης της τάσης στα 42 Volt.

(14) Ένα (1) μετασχηματιστή απομόνωσης 1 : 1.

γ. Οι δυνατότητες ανωτέρω παραγράφου 5α σε ό,τι αφορά στην ανάληψη εργασιών και 5β σε ό,τι αφορά τον εξοπλισμό του υποψηφίου αναδόχου θα περιλαμβάνονται / αναφέρονται σε ξεχωριστό έντυπο υπευθύνου δηλώσεως Ν. 1599/86 με βεβαίωση γνησιότητας υπογραφής, στο οποίο θα δηλώνονται με σαφήνεια και ρητά τα εξής:

(1) Για την ανάληψη εργασιών:

(α) Δυνατότητα ταυτοχρόνου καθημερινής ανάληψης είτε όλων των εργασιών με α/α 1, 4 και 5, είτε όλων των εργασιών με α/α 2, 4 και 5, είτε όλων των εργασιών με α/α 3, 4 και 5 ανωτέρω υποπαραγράφου 5α για ΝΚ .

Σε περίπτωση ταυτόχρονης απαίτησης εκτέλεσης την ίδια ημέρα εργασιών με α/α 1 και 2, 2 και 3 ή 1 και 3 ανωτέρω υποπαραγράφου 5α, η απαιτούμενη παραγωγικότητα του εργολάβου ανά ημέρα για τις εργασίες με α/α 4 και 5 παραμένει η ίδια ενώ για αυτές με α/α 1, 2 και 3 μειώνεται στο μισό για τις ημέρες που εκτελούνται και οι δύο. Αντίστοιχα, σε περίπτωση ταυτόχρονης απαίτησης εκτέλεσης την ίδια ημέρα εργασιών με α/α 1, 2 και 3, η απαιτούμενη παραγωγικότητα του εργολάβου ανά ημέρα για τις εργασίες αυτές μειώνεται στο 1/3, για τις ημέρες που εκτελούνται και οι τρεις.

(β) Ότι σε περίπτωση αδυναμίας καλύψεως έστω και τμήματος των ως άνω απαιτήσεων και εφόσον έχει συμβληθεί με την Υπηρεσία, θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

(2) Για τον εξοπλισμό:

(α) Δυνατότητα διάθεσης συνολικά του εξοπλισμού ανωτέρου παρ. 5β ώστε να εξασφαλίζεται η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών παρ. 5γ(1)(α) καθώς και τα τεχνικά-λειτουργικά στοιχεία του εξοπλισμού αυτού όπως ο κατασκευαστής, ο τύπος, η παροχή, η ισχύς λειτουργίας.

(β) Ότι σε περίπτωση αδυναμίας διαθέσεως του εξοπλισμού που έχει δηλωθεί, θα κηρύσσεται έκπτωτος και θα επωμίζεται το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία.

δ. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον εργολάβο την αμμοβολή του πλοίου μέχρι το ύψος του κυρίου καταστρώματος.

ε. Για την επίτευξη των όρων και των απαιτήσεων της Τεχνικής Προδιαγραφής και την καλή εκτέλεση της σύμβασης, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν / εξασφαλίζουν οργανωμένο και στελεχωμένο τεχνικό τμήμα (προσωπικό-εξοπλισμό) με κατάλληλα εκπαιδευμένο και επαρκές προσωπικό στη περιοχή του ΝΚ, το οποίο θα παρέχει ταχεία και αποτελεσματική τεχνική εξυπηρέτηση, ανά πάσα στιγμή στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας.

στ. Ο βαθμός καθαρότητας της επιφανείας μετά την αμμοβολή Sa 1 και Sa 2 ½ καθώς και ο βαθμός καθαρότητας της επιφανείας μετά τη μηχανική επίτριψη St 2 και St 3 θα ελέγχεται με βάση τα σχετικά πρότυπα της παραγράφου 3.

ζ. Ο συμπιεσμένος αέρας που θα χρησιμοποιείται από το σχετικό εξοπλισμό τόσο κατά την προετοιμασία της επιφάνειας με ψηγματοβολή, όσο και κατά την βαφή της επιφάνειας, θα ελέγχεται με μέριμνα του εργολάβου για ύπαρξη νερού και ελαίου σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D 4285, «Standard Test Method for Indicating Oil or Water in Compressed Air». Οποιαδήποτε παρουσία νερού / ελαίου στον χρησιμοποιούμενο συμπιεσμένο αέρα θα σημαίνει αυτόματα την απόρριψη του, και ο εργολάβος θα αναλαμβάνει άμεσα ενέργειες αποκατάστασης του προβλήματος.

η. Μετά τις εργασίες αμμοβολής ή/και προετοιμασίας με μηχανικά μέσα θα εκτελείται, ως απαιτείται, καθαρισμός και προετοιμασία της επιφανείας για χρωματισμό με κατάλληλα μέσα (πλύσιμο, αφυγραντήρες, εμφύσηση ξηρού / θερμού αέρα κλπ), μέχρι να επιτευχθούν οι κατάλληλες συνθήκες και συγκεκριμένα:

(1) Μέγιστη σχετική υγρασία 50% για εσωτερικούς χώρους όπως δεξαμενές, κενοί χώροι, διπύθμενα, κλπ, και 85% για εξωτερικούς και λοιπούς χώρους, ή ως ορίζεται από τις τυχόν ειδικές απαιτήσεις των χρωμάτων που πρόκειται να εφαρμοσθούν.

(2) Ελάχιστη θερμοκρασία ελάσματος και περιβάλλοντος κατά τον χρωματισμό 10°C για υδατοδιαλυτά και 2°C για όλα τα άλλα χρώματα, και πάντοτε 3°C άνω του σημείου δρόσου (Dew Point), ή ως ορίζεται από τις τυχόν ειδικές

απαιτήσεις των χρωμάτων που πρόκειται να εφαρμοσθούν. Μέγιστη θερμοκρασία ελάσματος και περιβάλλοντος κατά τον χρωματισμό 32°C για υδατοδιαλυτά και 35°C για όλα τα άλλα χρώματα, ή ως ορίζεται από τις τυχόν ειδικές απαιτήσεις των χρωμάτων που πρόκειται να εφαρμοσθούν.

(3) Κατάλληλη τραχύτητα, μετρούμενη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8503, η οποία θα καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής του εκάστοτε εφαρμοζόμενου χρώματος. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η γενική απαίτηση για τα περισσότερα χρώματα είναι τραχύτητα 50-75μm.

(4) Συγκέντρωση διαλυτών αλάτων (ιονική ολική) μικρότερη από 5 μg/cm² σε βρεχόμενες επιφάνειες και 10 μg/cm² σε μη βρεχόμενες επιφάνειες ή ως ορίζεται από τις τυχόν ειδικές απαιτήσεις των χρωμάτων που πρόκειται να εφαρμοσθούν. Εάν η συγκέντρωση διαλυτών αλάτων ξεπερνάει τις ανωτέρω τιμές, τότε θα λαμβάνονται διορθωτικά μέτρα από τον εργολάβο (πλύσιμο επιφανειών με γλυκό νερό σε πίεση τουλάχιστον 210 bar), και θα εκτελείται επανέλεγχος με μέριμνα του.

θ. Για τις εργασίες χρωματισμού και ανεξάρτητα από τον τρόπο χρωματισμού, είναι υποχρεωτική η επίτευξη του απαιτούμενου ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος (Dry Film Thickness - DFT), ακολουθώντας τα πρότυπα ISO 12944 και AEP-59, και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ειδικότερα, στις ακμές, στις γωνίες, στις συγκολλήσεις, στις βιδωτές/καρφωτές/πριτσινωτές συνδέσεις, και τις εσωτερικές και κρυφές επιφάνειες θα εφαρμόζεται βαφή με πινέλα ή ρολά (stripe coating) προκειμένου, μετά τη εφαρμογή της βαφής στο σύνολο του χώρου, να επιτυγχάνεται παντού το ελάχιστο επιθυμητό πάχος και η σωστή πρόσφυση του χρώματος. **Το stripe coating αποτελεί μέρος κάθε στρώσης**, καθώς θεωρείται απαραίτητο για την επίτευξη ομοιόμορφου πάχους σε όλες τις επιφάνειες και πρέπει να ληφθεί υπόψη στην προσφορά του εργολάβου στις τιμές ανά στρώση. Ως εκ τούτου, η επιφάνεια που εκτελείται δεν υπολογίζεται ούτε χρεώνεται επιπλέον. Ο επιθεωρητής χρωμάτων του εργολάβου θα εκτελεί έλεγχο του πάχους ξηρού χρώματος (μεθοδολογία δειγματοληψίας και κριτήρια αποδοχής) ακολουθώντας το πρότυπο ISO 18940 «Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Measurement of, and acceptance criteria for, the thickness of dry films on rough surfaces».

ι. Όπου απαιτείται τοπική επισκευή χρωμάτων με τη μορφή αποκατάστασης βεβλαμμένων στρώσεων χρώματος, τότε με μέριμνα του εργολάβου και σύμφωνα

με τις υποδείξεις της υπηρεσίας θα γίνεται αφαίρεση των βεβλαμμένων στρώσεων με αμμοβολή ή μηχανική επίτριψη τοπικά, και ακολούθως θα εκτελείται feathering (κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών των παραμενόντων γειτνιαζόντων μη βεβλαμμένων χρωμάτων, κατά προτίμηση με μηχανικά μέσα, με σκοπό την όσο το δυνατόν ομαλότερη σύνδεση των επιφανειών των παλαιών και νέων στρώσεων).

ια. Η επιφάνεια θα υπολογίζεται ως το σύνολο της πραγματικής επιφανείας στην οποία έγινε η εργασία και η οποία προκύπτει ως το άθροισμα των επιφανειών των τοιχωμάτων, δαπέδων, οροφών και πάσης φύσεως προεξοχών, όπως ενισχυτικά στοιχεία της κατασκευής, δίκτυα, στηρίγματα δικτύων κτλ. Ειδικότερα, στα διαμερίσματα προώσεως και τούνελ, θα εκτελούνται εργασίες σε επιφάνειες από το δάπεδο (πανιόλα) και κάτω.

ιβ. Ειδικά για τις επιφάνειες ορισμένων χώρων Υ/Β, λόγω ιδιαιτερότητας, ορισμένες από τις προδιαγραφόμενες εργασίες αποτελούν ξεχωριστές κατηγορίες. Όλες οι υπόλοιπες κατηγορίες εργασιών που αφορούν «Πολεμικά Πλοία», συμπεριλαμβάνουν και τα Υ/Β.

ιγ. Η εκτέλεση της εργασίας της λείανσης επί του ανθεκτικού του Υ/Β θα γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:

(1) Το τρόχισμα να γίνεται μέχρι απομακρύνσεως της ευλογιάσεως και εμφανίσεως υγιούς μετάλλου ή όσον υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(2) Μετά το τρόχισμα δεν πρέπει να υπάρχουν στην περιοχή ίχνη χρωμάτων ή διαβρώσεις.

(3) Να μη δημιουργούνται τοπικά κοιλώματα αλλά να ομαλοποιηθεί η περιοχή δηλαδή να υπάρχει ομαλή καμπύλη.

(4) Εάν το τρόχισμα υπερβεί το επιτρεπόμενο βάθος και απαιτηθεί αναγόμωση ή αντικατάσταση, τότε οι απαιτούμενες εργασίες θα γίνουν με μέριμνα και έξοδο του εργολάβου από την Υπηρεσία με κατάλληλη χρέωση του Ι.Φ.

(5) Τα εργαλεία τροχίσματος που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τρόχισμα ελασμάτων ΗΥ-80 και για δυσπρόσιτα σημεία.

ιδ. Για όλες τις εργασίες αμμοβολής, η χρησιμοποιούμενη άμμος αμμοβολής θα διατίθεται από τον εργολάβο, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας και θα καλύπτει τις απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής Ν.1316 – ΣΤ ΕΚΔΟΣΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012, η οποία επισυνάπτεται, ως Προσθήκη 3. Απαιτούμενα πιστοποιητικά / δηλώσεις συμμόρφωσης και έγγραφα για το υλικό της αμμοβολής,

θα παραδίδονται στην επιτροπή παρακολούθησης / παραλαβής εργασιών από τον εργολάβο, προ της ενάρξεως της εκάστοτε εργασίας. Η Επιτροπή παρακολουθήσεως και παραλαβής δύναται να προβαίνει στην εκτέλεση δοκιμών του μίγματος, με την συνδρομή του Τμήματος Ποιοτικού Ελέγχου των ΝΣ/ΔΤ και ΝΚ/ΔΤ, που να αποδεικνύουν ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις των φυσικών, χημικών και μηχανικών ιδιοτήτων του προσφερόμενου υλικού. **Διευκρινίζεται ότι δεν απαιτείται κατάθεση δείγματος άμμου κατά το διαγωνισμό.**

6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '1': ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Αποστράγγιση ελαιωδών καταλοίπων που δε μπορούν να αντληθούν με τα μέσα της Υπηρεσίας. Τα κατάλοιπα θα ελέγχονται από την Υπηρεσία και εφ' όσον κριθεί ότι δεν αποτελούν ανακυκλούμενα προϊόντα, θα απορρίπτονται με μέριμνα του αναδόχου.

(2) Τα προϊόντα της αποστράγγισης θα απορρίπτονται από τον εργολάβο σε φορτηγίδα καταλοίπων, η οποία θα διατίθεται με μέριμνα της Υπηρεσίας, εφ' όσον πρόκειται για εργασία που εκτελείται σε «Πολεμικά Πλοία», πλωτές δεξαμενές και πλωτά μέσα.

(3) Πλύσιμο με προβολή ζεστού νερού (90 °C). Εφ' όσον το αποτέλεσμα μετά από το πλύσιμο με προβολή ζεστού νερού δεν είναι το αναμενόμενο, δύναται να χρησιμοποιηθούν, κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κατάλληλα χημικά που δεν προκαλούν ζημιές στα χρώματα και ελαστικά. Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται έως ότου επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα, δηλαδή όλες οι επιφάνειες του χώρου να είναι απαλλαγμένες από στερεοποιημένα ή ρευστά κατάλοιπα παντός είδους. Μετά την ανωτέρω διαδικασία, θα εκτελείται αποστράγγιση πυθμένα. Ο τελικός καθαρισμός και η ξήρανση των πλυμένων επιφανειών θα γίνεται με ράκη ή αέρα.

(4) Η εκτέλεση εξαερισμού σε χώρους που θα απαιτείται (πχ δεξαμενές πετρελαίου, κλειστοί χώροι κλπ) θα γίνεται από τον ανάδοχο.

(5) Οι εξαεριστήρες, τα φωτιστικά (μπαλαντέζες) και γενικά ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιείται, θα είναι αντιαεκρηκτικού τύπου, σύμφωνα με τις

προβλεπόμενες διατάξεις ασφαλείας και για την ασφαλή λειτουργία τους θα είναι υπεύθυνος ο ανάδοχος.

(6) Η απαλλαγή των χώρων από εκρηκτικά αέρια θα ελέγχεται από το Χημικό Ναυτιλίας της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του ΠΔ 70/1990.

(7) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακα 1 Προσθήκης 2.

β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '2': ΞΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Ξέση επιφανειών εσωτερικών χώρων με χρήση εργαλείων χειρός (ξύστρες, βούρτσες, κλπ), για την αφαίρεση στερεών καταλοίπων των οποίων η αφαίρεση δεν κατέστη δυνατή με τον καθαρισμό, σαθρών χρωμάτων, κλπ.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακα 2 Προσθήκης 2.

γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '3': ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΙΨΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Προετοιμασία επιφάνειας με μηχανικά μέσα (αερόβουρτσες, αεροματσάκονα, κλπ) προς απομάκρυνση των παλαιών, σαθρών και μη, χρωμάτων σε βαθμό καθαρότητας επιφανείας St 3. Σε περίπτωση μη ύπαρξης δυνατότητας χρήσης μηχανικών μέσων, θα εξετάζεται από το ΠΝ, μετά από γραπτή αίτηση του εργολάβου, η αποδοχή προετοιμασίας της επιφάνειας σε βαθμό καθαρότητας St 2, με χρήση εργαλείων χειρός.

(2) Εάν το πλοίο βρίσκεται στη δεξαμενή ή υπάρχουν χώροι προς επίτριψη που δεν έρχονται σε άμεση επαφή με την θάλασσα, μπορούν να χρησιμοποιούνται ματσάκονια και αεροματσάκονα κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

(3) Ειδικά η μηχανική επίτριψη στα Υ/Β θα εκτελείται κατά προτίμηση με σβουράκι ξέσεως ή αερόβουρτσες, με σκοπό την αποφυγή μείωσης του πάχους των προς επίτριψη ελασμάτων.

(4) Όταν αποκαλύπτεται γυμνή επιφάνεια ελάσματος, θα καθαρίζεται επιμελώς από τυχόν προϊόντα επιτρίψεως ή σκόνη.

(5) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 3 Προσθήκης 2.

δ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '4': ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Αμμοβολή Sa 2 ½.

(α) Αμμοβολή μέχρι αποκαλύψεως γυμνής μεταλλικής επιφανείας βαθμού καθαρότητας Sa 2 ½. Απαγωγή σκόνης και παντός είδους καταλοίπων. Προετοιμασία και χρωματισμός της επιφανείας με προπαρασκευαστικό χρώμα που θα διατίθεται από την Υπηρεσία, ελαχίστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 4 Προσθήκης 2. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο χρωματισμός με το προπαρασκευαστικό χρώμα.

(γ) Όπου δε μπορεί να εφαρμοσθεί η μέθοδος της αμμοβολής, θα εκτελείται, κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας, η εργασία της μηχανικής επίτριψης που προβλέπεται στην κατηγορία εργασιών '3'.

(2) Αμμοβολή Sa 1.

(α) Αμμοβολή μέχρι αποκαλύψεως γυμνής επιφανείας βαθμού καθαρότητας Sa 1. Απαγωγή σκόνης και παντός είδους καταλοίπων.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 4 Προσθήκης

ε. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '5': ΞΕΣΗ ΥΦΑΛΩΝ / ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Ξέση επιφανειών υφάλων και εξωτερικών χώρων γενικά, με χρήση εργαλείων χειρός (ξύστρες, βούρτσες, κλπ), για την αφαίρεση βιολογικής ρύπανσης, τυχόν στερεών καταλοίπων, κλπ.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 5 Προσθήκης 2.

στ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '6': ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΙΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Προετοιμασία επιφάνειας με μηχανικά μέσα (αερόβουρτσες, αεροματσάκονα, κλπ) προς απομάκρυνση των παλαιών, σαθρών και μη, χρωμάτων σε βαθμό καθαρότητας επιφανείας St 3. Σε περίπτωση μη ύπαρξης δυνατότητας χρήσης μηχανικών μέσων, θα εξετάζεται από το ΠΝ, μετά από γραπτή αίτηση του αναδόχου, η αποδοχή προετοιμασίας της επιφάνειας σε βαθμό καθαρότητας St 2, με χρήση εργαλείων χειρός.

(2) Κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας, μπορούν να χρησιμοποιούνται ματσακόνια και αεροματσάκονα.

(3) Ειδικά η μηχανική επίτριψη στα Υ/Β θα εκτελείται κατά προτίμηση με σβουράκι ξέσεως ή αερόβουρτσες, με σκοπό την αποφυγή μείωσης του πάχους των προς ξέση ελασμάτων.

(4) Όταν αποκαλύπτεται γυμνή επιφάνεια ελάσματος θα καθαρίζεται επιμελώς από τυχόν προϊόντα ξέσεως ή σκόνη.

(5) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 6 Προσθήκης 2.

Ζ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ '7': ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

(1) Αμμοβολή Sa 2½.

(α) Αμμοβολή μέχρι αποκαλύψεως γυμνής μεταλλικής επιφανείας βαθμού καθαρότητας Sa 2½. Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά. Απαγωγή σκόνης και παντός είδους καταλοίπων. Η επιφάνεια που έχει υποστεί αμμοβολή, θα υφίσταται κατάλληλη προετοιμασία και θα χρωματίζεται με προπαρασκευαστικό χρώμα που θα διατίθεται από την Υπηρεσία, ελαχίστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 7 Προσθήκης 2. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο χρωματισμός με το προπαρασκευαστικό χρώμα.

(2) Αμμοβολή Sa 1.

(α) Αμμοβολή μέχρι αποκαλύψεως γυμνής μεταλλικής επιφανείας βαθμού καθαρότητας Sa 1. Απαγωγή σκόνης και παντός είδους καταλοίπων.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 7 Προσθήκης 2.

(3) Αμμοβολή εξ αποστάσεως (Sweeping).

(α) Αμμοβολή μέχρι απομακρύνσεως όλων των επιστρώσεων των παλαιών / σαθρών χρωμάτων και αποκαλύψεως σταθερού και καταλλήλου για χρωματισμό υποστρώματος χρώματος. Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά. Η επιφάνεια που έχει υποστεί αμμοβολή θα καθαρίζεται με εμφύσηση ξηρού αέρα και θα πλένεται με γλυκό νερό.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 7 Προσθήκης 2.

(4) Αμμοβολή Sa 2½ νέων ελασμάτων.

(α) Αμμοβολή ελασμάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για ελασματοουργικές εργασίες, μέχρι αποκαλύψεως γυμνής μεταλλικής επιφανείας, βαθμού καθαρότητας Sa 2½. Τα ελάσματα που έχουν υποστεί αμμοβολή, θα υφίστανται προετοιμασία με εμφύσηση ξηρού αέρα και θα χρωματίζονται με προπαρασκευαστικό χρώμα το οποίο θα διατίθεται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(β) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 7 Προσθήκης 2. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο χρωματισμός με το προπαρασκευαστικό χρώμα.

η. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '8': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΥΤΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΠΡΩΣΕΩΣ – ΤΟΥΝΕΛ

(1) Ο χρωματισμός θα γίνεται με συσκευή χρωματισμού ή ρολό ή πινέλο και με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κατά περίπτωση και του εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων. Ελάχιστο πάχος ξηρού στρώματος DFT 200μm για τα υφιστάμενα εποξικά χρώματα. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής του ελάχιστου πάχους, αναλόγως του τύπου των χρησιμοποιούμενων χρωμάτων.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 8 Προσθήκης 2.

θ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '9': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΥ

(1) Ο χρωματισμός θα γίνεται με συσκευή χρωματισμού ή ρολό ή πινέλο και με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κατά περίπτωση και του εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 9 Προσθήκης 2.

ι. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '10': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ –ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΟΣ

(1) Ο χρωματισμός θα γίνεται με συσκευή χρωματισμού ή ρολό ή πινέλο και με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους

ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κατά περίπτωση και του εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 10 Προσθήκης 2.

ια. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '11': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΣΣΕΡΜΑΤΟΣ (ΠΛΗΝ ΑΡΜΑΤΑΓΩΓΩΝ) – ΚΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ (VOIDS) – ΚΥΤΩΝ – ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ (ΒΟΘΡΩΝ)

(1) Ο χρωματισμός θα γίνεται με συσκευή χρωματισμού ή ρολό ή πινέλο και με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κατά περίπτωση και του εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 11 Προσθήκης 2.

ιβ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '12': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΣΣΕΡΜΑΤΟΣ ΑΡΜΑΤΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΠΛΩΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

(1) Ο χρωματισμός θα γίνεται με συσκευή χρωματισμού ή ρολό ή πινέλο και με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία, ελάχιστου πάχους ξηρού χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και κατά περίπτωση και εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων.

(2) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 12 Προσθήκης 2.

ιγ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '13': ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΦΑΛΩΝ – ΕΞΑΛΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ

(1) Ο χρωματισμός των υφάλων και εξάλων θα γίνεται με χρώματα τα οποία θα διατίθενται από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και του εκπροσώπου της εταιρείας προμήθειας των χρωμάτων.

(2) Ως ενδεικτικός τρόπος χρωματισμού αναφέρεται:

(α) Χρωματισμός με εποξικό χρώμα δύο (2) συστατικών, συνολικού πάχους ξηρού στρώματος (DFT) 125 μικρά κατ' ελάχιστον ανά στρώση, για αντιδιαβρωτική προστασία.

(β) Χρωματισμός με ενδιάμεσο χρώμα (SEALER) ενός (1) συστατικού, πάχους ξηρού στρώματος (DFT) 75 μικρά.

(γ) Χρωματισμός με αντιρρυπαντικό χρώμα, συνολικού πάχους ξηρού στρώματος (DFT) που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία.

(3) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και στρώση, ως πίνακας 13 Προσθήκης 2.

Ιδ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '14': ΥΔΡΟΒΟΛΗ ΥΦΑΛΩΝ – ΕΞΑΛΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ

(1) Η υδροβολή θα γίνεται με κατάλληλη πίεση ύδατος (τουλάχιστον 300 bar) για την απομάκρυνση της μαλακής και του μεγαλύτερου μέρους της σκληρής ρυπάνσεως, καθώς επίσης και των ελαιώδους συστάσεως ρύπων με τη βοήθεια ειδικού καθαριστικού, εφόσον απαιτηθεί και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(2) Η υδροβολή υπερ-υψηλής πίεσης Υ.Υ.Π. (Ultra High Pressure Water Jetting–UHP WJ) αφορά πιέσεις νερού μεγαλύτερες από 2000 bar (> 25000 psi) και σκοπός της είναι να μπορεί να αφαιρέσει μεγάλα πάχη χρωμάτων και διαβρώσεις προετοιμάζοντας την επιφάνεια για βαφή με βαθμό προετοιμασίας WJ-1 (SSPC).

(3) Η υδροβολή υψηλής πίεσης >300 bar και < 1000 bar.

(4) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 14 Προσθήκης 2.

Ιε. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '15': ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ–ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΦΙΑΛΩΝ

(1) Ο καθαρισμός των αεροφιαλών θα γίνεται με τη χρήση νερού σε κατάλληλη πίεση, και ακολούθως με αμμοβολή μέχρι αποκαλύψεως γυμνής μεταλλικής επιφανείας βαθμού καθαρότητας Sa 2½. Ο καθαρισμός εκτελείται τόσο σε εσωτερικές, όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες αεροφιαλών.

(2) Ο χρωματισμός των αεροφιαλών θα γίνεται με αντιδιαβρωτικά χρώματα εξωτερικά και με κατάλληλα χρώματα ή επικάλυψη με επίχρισμα λαδιού εσωτερικά. Τα χρώματα και το λάδι επικάλυψης θα παρέχονται από την Υπηρεσία.

(3) Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 15 Προσθήκης 2.

Ιστ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ '16' : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(1) Αφαίρεση χρώματος υφάλων ξύλινων σκαφών με μηχανικά μέσα ή/και χρήση φλογός. Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

(2) Αφαίρεση χρώματος εξωτερικών επιφανειών γάστρας πολυεστερικών (GRP) σκαφών με μηχανικά ή/και χημικά μέσα. Η εργασία θα εκτελείται έτσι ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία βλαβών στο GRP. Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και ανά στρώση παλαιού χρώματος που αφαιρείται, ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

(3) Αφαίρεση χρώματος εσωτερικών επιφανειών γάστρας πολυεστερικών (GRP) σκαφών με μηχανικά ή/και χημικά μέσα. Η εργασία θα εκτελείται έτσι ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία βλαβών στο GRP. Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας και ανά στρώση παλαιού χρώματος που αφαιρείται, ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

(4) Αφαίρεση και επανατοποθέτηση από δεξαμενές ή άλλους χώρους πλοίων βαρών υπό μορφή έρματος. Να δοθεί τιμή σε € ανά κιλό βάρους (Kg), ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

(5) Περισυλλογή αποβλήτων άμμου αμμοβολής από εργασίες προσωπικού ΠΝ. Να δοθεί τιμή σε € ανά κιλό βάρους (Kg), ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

(6) Λείανση επιφανειών εξωτερικού ανθεκτικού σκάφους Υ/Β. Να δοθεί τιμή σε € ανά m^2 επιφανείας, ως πίνακας 16 Προσθήκης 2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Η στήλη των εκτιμώμενων ποσοτήτων όλων των πινάκων, αντιπροσωπεύει την έκταση των εργασιών που προϋπολογίζεται για κάθε κατηγορία εργασιών, με βάση τις αναλώσεις της Σύμβασης των προηγούμενων εργολαβιών και τον τριετή προγραμματισμό επισκευών των πλοίων του ΠΝ. Θα χρησιμοποιηθεί για την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών, και μόνο πολλαπλασιάζοντας με την προσφερόμενη τιμή μονάδος αυτής. **Οι επιμέρους ποσότητες δεν είναι δεσμευτικές, ούτε θα αποτελούν περιορισμό κατά τη διάρκεια της εργολαβίας.** Περιορισμό θα αποτελεί το συνολικό κόστος που προϋπολογίζεται και το οποίο θα αποτελεί συμβατικό όριο δυνατότητας ανάθεσης εργασιών, στο πλαίσιο της εργολαβίας.

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- α. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, για τον εξοπλισμό τον οποίο

δύναται ο εργολάβος να διαθέσει για την εκτέλεση των εργασιών στο ΝΚ (παράγραφος 5γ(2)).

β. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, για τη δυνατότητα αναλήψεως εργασιών (παράγραφος 5γ(1)).

γ. Πρωτότυπη ή αντίγραφο **απόφασης**, ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για συμμετοχή της στο Διαγωνισμό, η οποία θα έχει εκδοθεί από τον κατά τόπο και καθ' ύλη αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, **ως αρ. 6 του Ν.3551/2007** και θα βεβαιώνει ότι η εν λόγω επιχείρηση:

(1) *Είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Επισκευής, Μετατροπής και Συντήρησης Πλοίου, το οποίο τηρείται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή σε Διεύθυνση Αναπτύξεως Νομαρχιακής Αυτοδιοικήσεως που έχει συσταθεί σύμφωνα με την παρ. 2 του αρ. 1 του Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68Α') και, κατ' επιλογή της επιχειρήσεως, από Υπηρεσία του αρ. 4 του Ν.3351/2007 εδ. α', στα διοικητικά όρια της οποίας η επιχείρηση αυτή έχει καταστατική της έδρα ή ασκεί τη δραστηριότητά της, σε Κατηγορία κατατάξεως απολύτως σχετική και ταυτιζόμενη με το αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού και συγκεκριμένα τουλάχιστον για τις εργασίες καθαρισμών, αμμοβολών, και βαφής πλοίων.*

(2) *Λειτουργεί σύμφωνα και με τα διαλαμβανόμενα στο Ν.3551/2007.*

δ. Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 8 β παρούσης Διακήρυξης .

ε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, με την οποία θα δηλώνονται τα ακριβή στοιχεία και τα κατεχόμενα πιστοποιητικά του Τεχνικού Ασφαλείας και του Επιθεωρητή Χρωματισμών που θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί ο εργολάβος. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα προσκομίζονται στο Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας του ΝΚ/ΔΤ.

στ. Σχετική βεβαίωση από ΝΚ/ΔΤ ότι ο διαγωνιζόμενο επισκέφθηκε τους καθοριζόμενους στην Τεχνική Προδιαγραφή χώρους, με σκοπό την έκδοση ρεαλιστικών τιμών ανά κατηγορία εργασίας .

ζ. Οι αναφερόμενες απαιτήσεις παραγράφου 5.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Μη υποβολή έστω και μιας / ενός εκ των ανωτέρω δηλώσεων /

δικαιολογητικών συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου και τη μη περαιτέρω αξιολόγηση της προσφοράς του.

8. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσφέρουν υποχρεωτικώς τιμές για όλες τις εργασίες των πινάκων '1' έως '15' Προσθήκης 2.

9. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όλοι οι όροι της παρούσης τεχνικής προδιαγραφής είναι ανελαστικοί και μη κάλυψη έστω και ενός ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με βάση το εκτιμώμενο ολικό κόστος της εργολαβίας, ΟΚ, ως εξής: $OK = \sum(K_i)$

όπου: K_i το εκτιμώμενο κόστος μίας επιμέρους εργασίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης, το οποίο υπολογίζεται ως εξής: $K_i = (\text{εκτιμώμενη έκταση εργασίας στη διάρκεια της εργολαβίας}) \times (\text{βασική τιμή εργασίας ανά κατηγορία για ΝΚ})$ το άθροισμα όλων των επιμέρους προϋπολογιζομένων τιμών κόστους ανά εργασία. Μειοδότης θα αναδειχθεί ο επισκευαστικός φορέας που θα έχει το μικρότερο άθροισμα ως ανωτέρω. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αποτελεί τροποποίηση της αρχικής που εκδόθηκε από ΓΕΝ/Δ2-Ι τον Απρίλιο 2010.

Ο Ανασυντάξας

Πλωτάρχης (Μ) Γ. Βαρελάς ΠΝ

Τμηματάρχης ΝΚ/ΔΤ/4900

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πλοίαρχος (Μ) Α. Καρακάσης Π.Ν.

Διευθυντής

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- «1» ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1 ΕΝΤΥΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΝΑΤΟ-ANNEX 5
 «2» ΠΡΟΣΘΗΚΗ 2 ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΡΩΝ/ΤΙΜΩΝ
 «3» ΠΡΟΣΘΗΚΗ 3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΜΜΟΥ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1**ΕΝΤΥΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ**

ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΧΗ / ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ, ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΒΑΦΗ Ή ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ. ΟΤΑΝ ΜΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ, ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΟΜΕΑ

ΠΛΟΙΟ:

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

ΣΤΡΩΜΑ ΒΑΦΗΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σχέδιο Ελέγχου Ποιότητας Επιδειχθέν και Αποδεκτό	Ημερομηνία:	Ωρα:
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ		
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ		
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:		
Συνθήκες προ Έναρξης Προετοιμασίας Επιφάνειας	Ημερομηνία:	Ωρα:
Επιθεωρημένες και Αποδεκτές		
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ		
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ		
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:		
Προετοιμασία Επιφάνειας Επιθεωρημένη και Αποδεκτή	Ημερομηνία:	Ωρα:
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ		
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ		
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:		
Περιοχή Αποθήκευσης των Χρωμάτων Επιθεωρημένη και Αποδεκτή	Ημερομηνία:	Ωρα:
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ		
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ		
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ		

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:
Ανάμειξη των Χρωμάτων Επιθεωρημένη και Αποδεκτή
ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:

Ώρα:

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

ΣΥΝΕΧΕΙΑ**ΕΝΤΥΠΟΥ****ΣΤΗΝ****ΕΠΟΜΕΝΗ****ΣΕΛΙΔΑ**

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΠΛΟΙΟ:

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

ΣΤΡΩΜΑ ΒΑΦΗΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

Προπαρασκευαστικό Στρώμα Βαφής Επιθεωρημένο και Ημερομηνία: Ωρα:
Αποδεκτό

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

Stripe Coat ύστερα από το Προπαρασκευαστικό Στρώμα Βαφής Ημερομηνία: Ωρα:
Επιθεωρημένο και Αποδεκτό (εάν εφαρμοστεί)

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

Ενδιάμεσο Στρώμα Βαφής Επιθεωρημένο και Αποδεκτό (εάν Ημερομηνία: Ωρα:
εφαρμοστεί)

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

Stripe Coat ύστερα από το Ενδιάμεσο Στρώμα Βαφής Ημερομηνία: Ωρα:
Επιθεωρημένο και Αποδεκτό (εάν εφαρμοστεί)

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

Τελικό Στρώμα Βαφής Επιθεωρημένο και Αποδεκτό Ημερομηνία: Ωρα:

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

Ολοκληρωμένα Χρωματισμένα Επιφάνεια Επιθεωρημένη και Ημερομηνία: Ωρα:
Αποδεκτή

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΩΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 2 ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ
ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΡΩΝ / ΤΙΜΩΝ

Πίνακας 1

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Διαμερίσματα μηχανημάτων, τούνελ	1.250,00	
Δεξαμενές πετρελαίου ντήζελ, JP 5	800,00	
Δεξαμενές θαλασσερμάτων πλην ΑΓ, κενοί χώροι	50,00	
Δεξαμενές θαλασσερμάτων ΑΓ και πλωτών δεξαμενών	500,00	
Δεξαμενές ποσίμου, τροφοδοτικού	50,00	
Δεξαμενές ακαθάρτων (βόθροι)	50,00	

Πίνακας 2

ΞΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Διαμερίσματα μηχανημάτων, τούνελ	200,00	
Δεξαμενές πετρελαίου ντήζελ, JP 5	150,00	
Δεξαμενές θαλασσερμάτων πλην ΑΓ, κενοί χώροι	40,00	
Δεξαμενές θαλασσερμάτων ΑΓ και πλωτών δεξαμενών	100,00	
Δεξαμενές ακαθάρτων (βόθροι)	60,00	

Πίνακας 3

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΙΨΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Διαμερίσματα μηχανημάτων, τούνελ	80,00	
Δεξαμενές πετρελαίου ντήζελ, JP 5	50,00	
Δεξαμενές θαλασσερμάτων ΑΓ, κενοί χώροι	250,00	

Πίνακας 4

ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Αμμοβολή Sa 2 ½ εσωτερικών χώρων και χρωματισμός με προπαρασκευαστικό	50,00	

Πίνακας 5

ΞΕΣΗ ΥΦΑΛΩΝ /ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Ξέση εξωτερικών επιφανειών	150,00	

Πίνακας 6

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΙΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Προετοιμασία σε βαθμό καθαρότητας st 3 εξωτερικών επιφανειών	100,00	

Πίνακας 7

ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Αμμοβολή Sa 2 ½ και χρωματισμός με προπαρασκευαστικό	350,00	
Αμμοβολή εξ αποστάσεως (sweeping)	200,00	
Αμμοβολή Sa 2 ½ νέων ελασμάτων και χρωματισμός με προπαρασκευαστικό	40,00	

Πίνακας 8

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΥΤΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΗΧ/ΣΙΟΥ-ΤΟΥΝΕΛ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Χρωματισμός (ανα στρώση)	200,00	

Πίνακας 9

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Χρωματισμός (ανα στρώση)	100,00	

Πίνακας 10

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Χρωματισμός (ανα στρώση)	100,00	

Πίνακας 11

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΕΡΜΑΤΩΝ ΠΛΗΝ Α/Γ – ΚΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ – ΚΥΤΩΝ –ΒΟΘΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Χρωματισμός θαλασσερμάτων – κενών χώρων (voids) – κυτών – δεξαμενών ακαθάρτων (βόθρων) (ανά στρώση)	60,00	

Πίνακας 12

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΕΡΜΑΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ Α/Γ ΚΑΙ ΠΛΩΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Χρωματισμός (ανα στρώση)	400,00	

Πίνακας 13

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΦΑΛΩΝ - ΕΞΑΛΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ ²	ΤΙΜΗ/Μ ² ΝΚ
Χρωματισμός με χρώμα 2 συστατικών (epoxy) για πάχος 125 μ. DFT (τιμή ανά στρώση)	350,00	
Χρωματισμός με χρώμα 1 συστατικού (sealer) για πάχος 50 μ. DFT (τιμή ανά στρώση)	350,00	
Χρωματισμός με αντιρρυπαντικά χρώματα (τιμή ανά στρώση)	350,00	

Πίνακας 14

ΥΔΡΟΒΟΛΗ ΥΦΑΛΩΝ - ΕΞΑΛΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Υδροβολή υφάλων – εξάλων – υπερκατασκευών με μέγιστη πίεση 300 bar	100,00	
Υδροβολή υφάλων υψηλής πίεσης (Υ.Π.) με πίεση >300 bar και < 1000 bar	100,00	
Υδροβολή υφάλων υπερ-υψηλής πίεσης (Υ.Υ.Π.) με πίεση μεγαλύτερη από 2000 bar	100,00	

Πίνακας 15

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ Μ²	ΤΙΜΗ/Μ² ΝΚ
Καθαρισμός φιαλών	30,00	
Αμμοβολή Sa 2 ½ και χρωματισμός με προπαρασκευαστικό	10,00	
Αμμοβολή Sa 1	5,00	
Αμμοβολή εξ αποστάσεως (sweeping)	10,00	
Χρωματισμός με αντιδιαβρωτικά (ή, όπου απαιτούνται και αντιρρυπαντικά) χρώματα	10,00	

Πίνακας 16

ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/Μ² Ή KG ΝΚ
Περισυλλογή αποβλήτων άμμου αμμοβολής (€ / KG)	10.000,00 KG	
Λείανση επιφανειών εξωτερικού ανθεκτικού σκάφους Υ/Β (€ / Μ²)	20,00 Μ2	

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ, ΞΕΣΗ, ΥΔΡΟΒΟΛΗ, ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ, ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΜΜΟΥ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ

1.1.Για όλες τις εργασίες αμμοβολής, η χρησιμοποιούμενη άμμος θα διατίθεται από τον εργολάβο, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας και θα καλύπτει τις απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής Ν.1316 Ν. ΕΚΔΟΣΗ ΙΟΥΝΙΟΣ 1991.

1.2.Απαιτούμενα πιστοποιητικά/δηλώσεις συμμόρφωσης και έγγραφα για το υλικό της αμμοβολής, θα παραδίδονται στην επιτροπή παρακολούθησης / παραλαβής εργασιών από τον εργολάβο, προ της ενάρξεως της εκάστοτε εργασίας. Η Επιτροπή παρακολουθήσεως και παραλαβής δύναται να προβαίνει στην εκτέλεση δοκιμών κατά τη διαμόρφωση του μίγματος, με την συνδρομή του Τμήματος Ποιοτικού Ελέγχου των ΝΣ/ΔΤ και ΝΚ/ΔΤ, που να αποδεικνύουν ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις των μηχανικών ιδιοτήτων του προσφερόμενου υλικού.

1.3.Διευκρινίζεται ότι δεν απαιτείται κατάθεση δείγματος άμμου κατά το διαγωνισμό.

1.4.Η Τεχνική Προδιαγραφή Ν.1316 Ν. ΕΚΔΟΣΗ ΙΟΥΝΙΟΣ 1991 ενδεικτικά επισυνάπτεται ως ακολούθως:

Άρχεται

.....
.....

ΚΕΝΤΡΟ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
Τμήμα Τεχνικών Προδιαγραφών

N-1316
Δ ΕΚΔΟΣΗ

ΙΟΥΝΙΟΣ 1991

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**ΑΜΜΟΣ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ**
(ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΠΟΚΑΜΙΝΕΥΜΑΤΑ)**1. ΣΚΟΠΟΣ :**

Η τεχνική αυτή προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για άμμο αμμοβολής , που θα χρησιμοποιηθεί για καθαρισμό μεταλλικών επιφανειών από χρώματα , σκουριές κ.λ.π. .

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ :

Η προηγούμενη έκδοση αυτής της προδιαγραφής
Πληροφορίες από το εμπόριο

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ :

Το υλικό παρακολουθείται με το NAT : 5350-ΑΛΟ-0985

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ :**Πρώτη ύλη :**

Η άμμος αμμοβολής πρέπει να έχει κόκκους πολυγωνικούς μέχρι σφαιρικούς και θα προέρχεται από αποκαμινεύματα .

Κοκκομετρική σύσταση :

Θα κυμαίνεται από 0,3 χιλιοστά μέχρι 2,5 χιλιοστά με το 60% περίπου στο 1 χιλιοστό.

Σημείο τήξεως :

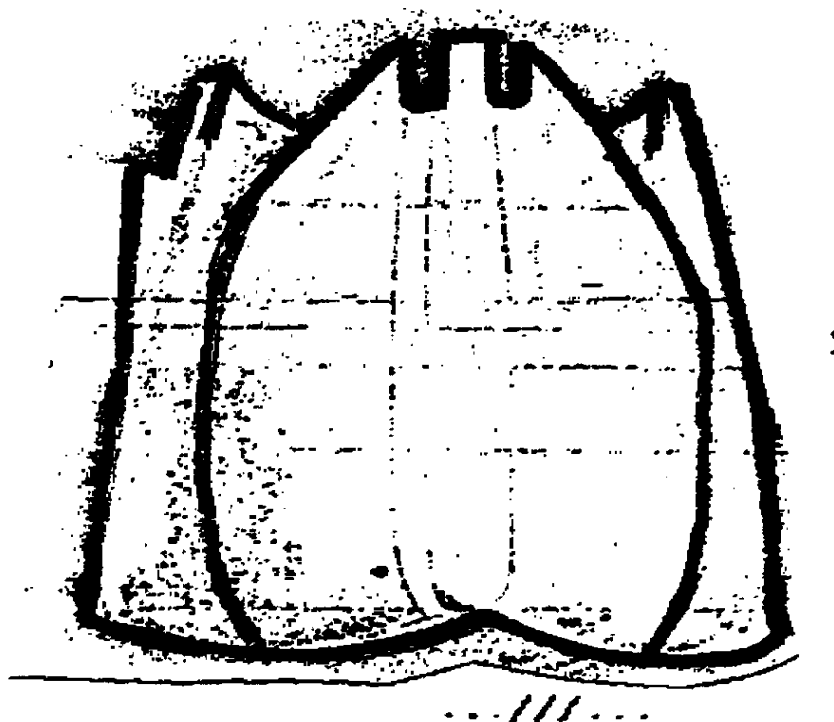
Θα είναι περίπου 700°C .

Άλλες απαιτήσεις :

Η άμμος αμμοβολής πρέπει να παραδοθεί πλυμένη και απαλλαγμένη κατά 88,5% τουλάχιστον χλωριδίων (NaCl) , ξηρή (ποσοστό υγρασίας 1% Max.) , κοσκινισμένη και απαλλαγμένη από κόκκους άνθρακος (C% κ.β. 0,95 Max.) .

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :**Συσκευασία :**

Η άμμος θα παραδίδεται σε σάκους χωρητικότητας 1500 kgr (big-bags) κατάλληλους για το υλικό και το βάρος αυτό , αντοχής μεγάλης για την μεταφορά του υλικού στην ξηρά και την θάλασσα .



Σχήμα σάκου

Επισήμανση :

Σε κάθε σάκο θα αναγράφονται τα παρακάτω :

Ονομασία υλικού

Αριθμός ταξινόμησης

Στοιχεία προμηθευτή

Καθαρό βάρος

Αριθμός και ημερομηνία κατακύρωσης

6. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ :

Δειγματοληψία :

Η δειγματοληψία γίνεται από την επιτροπή παραλαβής , η οποία κατά την κρίση της παίρνει ικανό αριθμό δειγμάτων για να εκτελεστούν οι αναφερόμενες χημικές εξετάσεις και οι πρακτικές δοκιμές στο ΔΝΧ / ΝΣ και ΔΤ/ΝΣ αντίστοιχα . Η απαιτούμενη ποσότητα άμμου και σάκων συσκευασίας για τις παραπάνω δοκιμές και εξετάσεις , βαραίνουν εξ' ολοκλήρου τον προμηθευτή .

Έλεγχοι :

Μακροσκοπικός :

Γίνεται από την επιτροπή παραλαβής , που εξετάζει τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5.2 .

Εργαστηριακός :

Γίνεται στο ΔΝΧ/ΝΣ και εξετάζονται τα αναφερόμενα στις παραγράφους 4 και 5.1 .

Πρακτική δοκιμή :

Γίνεται από ΔΤ/ΝΣ με σκοπό την εξακρίβωση της ικανοποιητικής απόδοσης της άμμου κατά την αμμοβολή .

7. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :

Οι προμηθευτές πρέπει να παραδώσουν μετά από σχετική ειδοποίηση στο ΝΚ (με δικά τους έξοδα) ποσότητα 200 χιλιόγραμμων από την προσφερόμενη άμμο για πρακτική δοκιμή , που θα γίνει συγχρόνως για όλους τους μειοδότες . Να κληθούν να παραστούν και οι προμηθευτές εάν το επιθυμούν , την ημέρα που θα γίνεται η πρακτική δοκιμή , από αρμόδιο συνεργείο από το οποίο θα χρησιμοποιηθεί ποσότητα 100 – 150 χιλιόγραμμων η ίδια φυσικά για όλους , το δε υπόλοιπο θα φυλαχθεί από την Υπηρεσία σαν αντίδειγμα. Κατά την πρακτική δοκιμή θα χρησιμοποιηθεί ο ίδιος αμμοβολιστής , ίδιο μπέκ , ίδιο κομπρεσέρ και ίδια επιφάνεια .

Μέρος από το παραπάνω δείγμα , περίπου 5 χιλιόγραμμα , θα αποσταλεί σε Χημείο για έλεγχο των απαιτήσεων της παραγράφου 4 .

Επίσης οι προμηθευτές θα πρέπει να δώσουν μαζί με τις προσφορές τους και δείγμα του σάκου συσκευασίας της άμμου αμμοβολής .

Τα αποτελέσματα των παραπάνω πρακτικών και εργαστηριακών δοκιμών , θα πρέπει να γίνουν γνωστά στο ΝΚ μέσα σε 10 μέρες , για να χρησιμοποιηθούν σαν μέτρο συγκρίσεως του υλικού που θα κατακυρωθεί .

Μετά την παράδοση του υλικού από το τελικό μειοδότη , θα γίνουν οι προβλεπόμενοι έλεγχοι του υλικού αυτής της προδιαγραφής και η συσχέτιση του , με το υλικό που είχε παραδώσει ο προμηθευτής της για τον αρχικό έλεγχο .