

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ****ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ****ΚΟΙΝΟ****ΠΡΟΣ:**

Πίνακας Αποδεκτών

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε΄ ΚΛΑΔΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε2  
ΤΜΗΜΑ ΙΙ  
Τηλεφ.210 6551691  
Φ.602.2/21/284224  
Σ.2014

**ΚΟΙΝ:**

**ΘΕΜΑ:** Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με Αντικείμενο την Προμήθεια και Εγκατάσταση Ενός (1) Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA για Παροχή Ηλεκτρικής Ισχύος σε Πολεμικά Πλοία στην Ν. Μεγίστη, Έναντι Εκτιμώμενης Αξίας 217.741,93 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Μ Ε Α Ρ Ι Θ Μ Ο 1 1 / 2 0 1 8**

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συστημικός Αριθμός (Α/Α) ΕΣΗΔΗΣ	62373
Αναθέτουσα Αρχή  (Κεντρική Κυβερνητική Αρχή, με κύρια δραστηριότητα: <b>Άμυνα</b> )	ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε2 <a href="http://www.hellenicnavy.gr">www.hellenicnavy.gr</a> email: <a href="mailto:gen_e2ii@navy.mil.gr">gen_e2ii@navy.mil.gr</a> τηλ: 210 6551691 Μεσογείων 229 Χολαργός, Τ.Κ. 15 561
Επιχειρησιακός Φορέας	ΓΕΝ/Γ2-ΙΙΙ, τηλ: 210 6557732
Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και στην οποία κατατίθενται τα δικαιολογητικά (όποια απαιτούνται) σε έντυπη μορφή	ΑΕΠ/ΚΕΦΝ Παπαρρηγοπούλου 2 – Πλατεία Κλαυθμώνος, Τ.Κ. 10 561, Αθήνα
Είδος διαγωνισμού	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός
Κριτήριο ανάθεσης / κατακύρωσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (Χαμηλότερη τιμή)
Διαδικτυακή πύλη διενέργειας διαγωνισμού	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
Τόπος Παράδοσης	Ν. Μεγίστη
Εκτιμώμενη Αξία (άνευ ΦΠΑ)	217.741,93
Χρηματοδότηση	Ταμείο Εθνικού Στόλου (ΚΑΕ 9739) αρμοδιότητας ΤΕΣ
Αντικείμενο διαγωνισμού	Π/Θ Ενός (1) Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA
Κωδικός CPV	32552420-7
Διάρκεια της σύμβασης	Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην <b>ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ</b>	19/ 07 /2018
Ημερομηνία ανάρτησης όλης της διακήρυξης (παρέχεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση) στο <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	23/ 07 / 2018
Ημερομηνία δημοσίευσης στο <b>ΚΗΜΔΗΣ</b>	23 / 07 /2018
Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών στο <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	15 / 08 / 2018, ώρα 07:00 πμ
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών στο <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	22 / 08 / 2018, ώρα 11:00 πμ
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών μέσω <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	27 / 08 / 2018, ώρα 9:00 πμ

Έχοντας υπόψη:

α. Το Νομοθετικό Διάταγμα 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ε.Δ»,(ΦΕΚ 251Α/70), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3257/2004 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 143).

β. Το Νομοθετικό Διάταγμα 1400/73 «Περί καταστάσεως Αξιωματικών».

γ. Το ν.2690/99 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 45) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το ΠΔ 28/15.

δ. Το ν.2859/00 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (ΦΕΚ Α' 248) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

ε. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την Υποχρεωτική Ανάρτηση Νόμων και Πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικήτων Οργάνων στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα Διαύγεια) και Άλλες Διατάξεις».

στ. Το Ν.4013/11 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 204), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ζ. Το Ν.4129/2013 (Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (ΦΕΚ Α' 52), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

η. Το Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013», ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ' «ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2011/7 ΤΗΣ 16ης ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011 ΓΙΑ ΤΗΝ

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΣΤΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ».

θ. Το Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ι. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ια. Το ΠΔ 82/96 (ΦΕΚ 66Α/96) «Ονομαστικοποίηση των Μετόχων Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν.3310/05 και του άρθρου 8 του Ν. 3414/05.

ιβ. Το ΠΔ 80/16 (ΦΕΚ Α΄ 145) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

ιγ. 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΄ αριθμ Φ.800/88/131798/Σ.2063/25-7-08 (ΦΕΚ Β΄ 1753/2-9-08) Υπουργική απόφαση και Αρ 250298/06-07-12 (ΦΕΚ Β 2130/12)

ιδ. Το ΠΔ 38/17 (ΦΕΚ Α΄ 63/4.5.2017) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

ιε. Το ΠΔ 39/17 (ΦΕΚ Α΄ 64/4.5.2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

ιστ. Την ΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β΄ 969/22.3.2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν.4412/16 (Α΄ 147).».

ιζ. Την ΥΑ 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ Β΄ 1781/23.5.2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

ιη. Την ΥΑ 56902/215//19.5.2017 (ΦΕΚ Β΄ 1924/2.6.2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

ιθ. ΑΔ Φ. 831/19/255630/Σ.630/17 Ιουλ 18/ΓΕΝ/Γ2-III (Εντολή Διενέργειας Προμήθειας).

κ. Φ.815.1/177/18//17-07-18/ΤΕΣ

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

1. Ανοικτό Ηλεκτρονικό Μειοδοτικό Διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση την τιμή (ήτοι τη χαμηλότερη τιμή), για την π/θ Ενός (1) Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA. Η τιμή των παρεχόμενων ειδών θα προσφέρεται σε ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ. Αντιπροσφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

2. α. Τεχνικές προδιαγραφές: Ως περιγράφονται και αναλύονται στο Παράρτημα «Ε» παρούσης.

β. Δείγμα φορέα: Δεν υφίσταται.

γ. Κατάθεση δείγματος από τον υποψήφιο προμηθευτή: Δεν απαιτείται.

δ. Ημερομηνία ανάρτησης όλων των εγγράφων της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: 23 / 07 / 2018

ζ. Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών μέσω ΕΣΗΔΗΣ: 15 / 08 / 2018. Η συγκεκριμένη ημερομηνία δεν κωλύει την δημιουργία και διαμόρφωση της προσφοράς του υποψηφίου προμηθευτή στο ΕΣΗΔΗΣ, ο οποίος δύναται να εισέλθει στο Σύστημα, να δημιουργήσει την προσφορά του και να την αποθηκεύσει ως προσχέδιο. Απλώς, η υποβολή της προσφοράς του θα είναι δυνατή μόνο μετά την εν λόγω ημερομηνία. Η συγκεκριμένη τεχνική ενέργεια στο ΕΣΗΔΗΣ, πραγματοποιείται, προκειμένου ο κάθε υποψήφιος οικονομικός φορέας, πριν την υποβολή της προσφοράς του, να έχει λάβει υπόψη του όλες τις τυχόν διευκρινήσεις που έχουν ζητηθεί και ανακοινωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και να διαθέτει έτσι όλες τις απαιτούμενες (διευκρινισμένες και μη) πληροφορίες του διαγωνισμού.

η. Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών στο ΕΣΗΔΗΣ: 22 / 08 / 2018, ώρα 11:00 πμ

3. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριάντα δύο (32) ημερών από την επομένη ημέρα της ημερομηνίας ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. α. Τόπος διενέργειας του διαγωνισμού: Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

β. Ημερομηνία διενέργειας / διεξαγωγής του διαγωνισμού (ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών μέσω ΕΣΗΔΗΣ): 27 / 08 / 2018, ώρα 9:00 πμ. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά από το αρμόδιο συλλογικό όργανο την τέταρτη εργάσιμη

ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής κατάθεσης των προσφορών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα «B» της παρούσης.

5. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών στο ΕΣΗΔΗΣ, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «B».

6. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικό από την διαδικασία της ανωτέρω παραγράφου και μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και είτε επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν εφόσον αποσταλούν αποκλειστικά εγγράφως, είτε δεν γίνονται αποδεκτές μέσω ΕΣΗΔΗΣ εφόσον αποσταλούν ηλεκτρονικά.

7. Οι απαιτούμενες για την προμήθεια πιστώσεις θα διατεθούν από το Ταμείο Εθνικού Στόλου (ΤΕΣ) και σε βάρος ΚΑΕ 9739, ως σχετικό (κ).

8. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με τα άρθρα 19 και 25 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147). Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης. Η συμμετοχή των ανωτέρω στο διαγωνισμό μπορεί να γίνει απευθείας ή με νόμιμο εκπρόσωπό τους ή μέσω εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.

9. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) - (Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής, σύμφωνα με τις παρεχόμενες στην εν λόγω ιστοσελίδα οδηγίες.

10. Οι Γενικοί / Ειδικό Όροι του διαγωνισμού καθώς και η Τεχνική Προδιαγραφή καθορίζουν τις επιμέρους υποχρεώσεις και απαιτήσεις των συμμετεχόντων το διαγωνισμό.

11. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον **δέκα (10) μήνες** από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αναφορικά με τυχόν παράταση της προσφοράς, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 97 του Ν.4412/16.

12. Εφ' όσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν εγκαίρως πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον διαγωνισμό, ήτοι τουλάχιστον εννέα (9) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, αυτές παρέχονται το αργότερο έως έξι (6) ημέρες πριν από την εν λόγω καταληκτική ημερομηνία, σύμφωνα και με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 60 του Ν.4412/16.

13. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

14. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευτεί:

α. Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.hellenicnavy.gr](http://www.hellenicnavy.gr)

β. Στην Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος, για ευρεία κοινοποίηση στα μέλη της.

15. Ολόκληρο το κείμενο της παρούσης διακήρυξης, θα δημοσιευτεί:

α. στον ιστοχώρο του ΚΗΜΔΗΣ

β. στον ιστοχώρο του ΕΣΗΔΗΣ με α/α 62373.

16. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην ΥΕΕ της ΕΕ και θα αναρτηθεί μετά την παρέλευση τουλάχιστον 48 ωρών από την ημερομηνία βεβαίωσης παραλαβής της προκήρυξης από την ΥΕΕ της ΕΕ στη διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ και στη διαδικτυακή πύλη του Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ (όπου θα παρέχεται η δυνατότητα της ελεύθερης, άμεσης, πλήρους και δωρεάν ηλεκτρονικής πρόσβασης σε όλα τα έγγραφα του διαγωνισμού).

17. Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παραρτήματα και τις προσθήκες αυτών, της παρούσης διακήρυξης τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

18. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην Διακήρυξη και τα δικαιώματα επί αυτής ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή και η χρήση της Διακήρυξης από τους υποψηφίους προσφέροντες επιτρέπεται μόνο για τις ανάγκες προετοιμασίας των προσφορών τους.

19. Τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια των διαγωνισμών και τη συμμετοχή σ' αυτούς, συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, πλην των τεχνικών εγχειριδίων που δύνανται να είναι και στην αγγλική γλώσσα.

20. Η πλαισίωση της ΑΕΠ με δύο (2) συμπληρωτικά μέλη εμπειρογνομόνων που θεωρούνται ειδικοί εισηγητές, χωρίς δικαίωμα ψήφου, εκτελείται μετά από αίτημα της διενεργούσας το διαγωνισμό Υπηρεσίας (ΚΕΦΝ/ΑΕΠ).

21. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

22. Το σχέδιο της παρούσης θεωρήθηκε από τον προληπτικό έλεγχο (ΟΕΠΝ/ΔΙΔΗΔΕ) ως προς την νομιμότητά του.

23. Τα αποτελέσματα του εν λόγω διαγωνισμού και η κατακύρωση τελούν υπό την έγκριση του Έχοντα την Οικονομική Εξουσία, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας και εισήγηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Αθήνα, 19 Ιουλίου 2018

Αρχιπλοίαρχος (Ο) Ν. Πέτσος ΠΝ  
Διευθυντής Ε΄ Κλάδου ΓΕΝ

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- «Α» Στοιχεία προς προμήθεια ειδών
- «Β» Γενικοί όροι διαγωνισμού
- «Γ» Ειδικό όροι διαγωνισμού
- «Δ» Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
- «Ε» Τεχνική Προδιαγραφή - Περιγραφή
- «ΣΤ» Σχέδιο Σύμβασης

**Εσωτερική Διανομή:** Γ2, ΔΚΓ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

Αποδέκτες για Ενέργεια

-ΚΕΦΝ/ΑΕΠ

-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ, Ακαδημίας 6, ΤΚ 10671,  
Αθήνα, Τηλ: 210 3387104-106, Φαξ: 210 3622320, E-mail: [keehcci@uhc.gr](mailto:keehcci@uhc.gr)  
(Ευρεία Κοινοποίηση)

Αποδέκτες για Πληροφορία

- ΑΣ

- ΔΔΜΝ

-ΝΣ

-ΝΑΣΡΟ

-ΤΕΣ



**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ  
Φ.602.2/ 21/284224/Σ.2014

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

Περιγραφή συμβατικού αντικειμένου	Π/Θ Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA
Κωδικός είδους (CPV)	32552420-7
Τεχνικός προσδιορισμός	Ως Παράρτημα «Ε» Παρούσης Διακήρυξης
Ποσότητα	Ένας (1)
Μονάδα μέτρησης	EA
Φορέας Προορισμού	N. Μεγίστη
Εκτιμώμενη Αξία (άνευ ΦΠΑ)	217.741,93 €, άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων
Πιστώσεις / Πηγή χρηματοδότησης	Πιστώσεις ΤΕΣ (ΚΑΕ 9739)
Χρόνος παράδοσης	Εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης
Τόπος παράδοσης (Κωδικός Nuts)	N. Μεγίστη (EL421)
Σύνολο κρατήσεων	6,26832%
Φόρος εισοδήματος	Κατά την πληρωμή των ειδών θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από την παράγραφο 2, άρθρου 64, Ν.4172/2013, φόρος εισοδήματος (4%)

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων μη Αμυντικού Υλικού ΓΕΝ

**ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ**

«1» Πίνακας προμηθευτέου υλικού

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 2018

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»  
ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ Φ.602.2/21 /284224/Σ.2014

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
1	Στρεπτός Μετατροπέας Συχνοτήτων 260+/-10 KVA μετά παρελκομένων (εγχειρίδια λειτουργίας, εργαλειακός εξοπλισμός)	Τεμ	1	217.741,93 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι 270.000 € συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων μη Αμυντικού Υλικού ΓΕΝ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 18

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ**

**Φ.602.2/ 21 /284224/Σ.2014**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****Άρθρο 1****Γενικά – Αντικείμενο Διαγωνισμού**

1. Οι Γενικοί Όροι που διέπουν τον παρόντα διαγωνισμό, προβλέπονται από τις διατάξεις των σχετικών νομοθετημάτων που αναγράφονται στο κυρίως σώμα της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού.

2. Το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA για Παροχή Ηλεκτρικής Ισχύος σε Πολεμικά Πλοία στη Ν. Μεγίστη.

**Άρθρο 2****Περιεχόμενο Φακέλων Προσφοράς - Χρόνος και Τρόπος Υποβολής**

**(Άρθρα 92, 93, 94, 95 και 96 Ν.4412/16)**

1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα (εκτός των τεχνικών εγχειριδίων που δύνανται να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα), σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13, στην υπ' αριθμ. 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και στο Ν.4412/16 .

2. Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό πρέπει να υποβάλουν εμπροθέσμως, ηλεκτρονικά μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την προσφορά τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη. Η κατάρτιση και υποβολή των προσφορών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 92, 93, 94, 95 και 96 του Ν.4412/16 καθώς και στην υπ' αριθμ. 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού*

*Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).*

3. Οι Προσφορές (επισυναπτόμενα αρχεία) κατατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή ως κατωτέρω:

α. Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και

β. Ένας (1) (υπο) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

4. Όλα τα δικαιολογητικά των (υπό)φακέλων της προσφοράς υποβάλλονται στο σύνολό τους ηλεκτρονικά μέσω ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή αρχείου .pdf. Όσα εκ των δικαιολογητικών / παραστατικών εκδίδονται από τον ίδιο τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν. Τα υπόλοιπα δικαιολογητικά / παραστατικά (τα οποία έχουν και αυτά υποβληθεί ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ, και τα οποία δεν εκδίδονται από τον ίδιο τον υποψήφιο οικονομικό φορέα και επομένως δεν υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν), υποβάλλονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα ή αρμοδίως επικυρωμένα ως ακριβή αντίγραφα) στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό (ΚΕΦΝ/ΑΕΠ) εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική τους υποβολή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην υπ' αριθμ. 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*». Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται οι εγγυητικές επιστολές, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

5. Σύμφωνα με την παράγραφο 1.2.1.2 του άρθρου 15 της υπ' αριθμ. 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή**, στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται αντίγραφα των πρωτοτύπων.

6. Γενικώς, σε ό,τι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων σε έντυπη μορφή και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων

αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν.4250/14 (πχ τα ΦΕΚ δεν επικυρώνονται). Σε ό,τι αφορά δε σε τυχόν υποβαλλόμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησής των ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν.4250/14.

7. Αναφορικά με το θέμα προσκόμισης πρωτότυπων εγγράφων ή επικυρωμένων αντιγράφων, για το σύνολο από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14) και κατά συνέπεια η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να αποδέχεται έγγραφα που είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών σύμφωνα με την διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω.

8. Τα υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα φωτοαντίγραφα με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14). Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του Ν.1599/86, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.

9. Τα δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην ΑΕΠ, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες, σε σφραγισμένο φάκελο εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, με εξωτερικές ενδείξεις «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς» ή «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά οικονομικής προσφοράς» ή «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά κατακύρωσης», εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία με απόδειξη.

10. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) **δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται.**

11. Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε **απόρριψη** της προσφοράς

12. Πέραν των ανωτέρω επισημαίνονται – διευκρινίζονται τα εξής:

α. Οι φάκελοι της προσφοράς που περιέχουν σε έντυπη μορφή τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, καθώς και ο σφραγισμένος φάκελος των δικαιολογητικών που υποβάλλεται από τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της σύμβασης, πρέπει να φέρουν εξωτερικώς τα στοιχεία του διαγωνισμού.

β. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν (πχ λόγω του μεγάλου όγκου τους) να τοποθετηθούν στο φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του φακέλου.

γ. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 9 της υπ' αριθμ. 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

δ. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Διακήρυξης ή της Προσφοράς.

13. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι **απαράδεκτη** και δεν λαμβάνεται υπόψη.

14. Εναλλακτικές προσφορές **δεν** επιτρέπονται. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

15. Δεν επιτρέπονται προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής.

16. Με την οριστική υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος και ότι έχει μελετήσει όλα τα

στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του Διαγωνισμού.

17. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την τεχνική προδιαγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, **απορρίπτονται** ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

18. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης, ακόμη και μετά την τυχόν διευκρίνησή / συμπλήρωσή της, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 79 και το άρθρο 102 του Ν.4412/16, ή είναι υπό αίρεση, **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

### **Άρθρο 3**

#### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

**(Άρθρο 93, Ν.4412/16)**

1. Όσοι από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού εντός του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Οι προσφέροντες υποβάλουν τα δικαιολογητικά, ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με το Ν.4155/13 και την υπ' αριθμ. 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

2. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που πρέπει να υποβληθούν είναι (διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων, ως αυτά τα όρια καθορίζονται στο άρθρο 5, Ν.4412/16):

α Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), ως αυτό προβλέπεται με το άρθρο 79 του Ν.4412/16.

β. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, ποσού 4.300,00€, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, ήτοι τουλάχιστον 11 μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

3. Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και υποβάλλεται σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

(1) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(2) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή, αλλά και εκτύπωση (σε μορφή αρχείου .pdf).

(3) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο που εκτυπώνεται σε μορφή αρχείου .pdf, το υπογράφει ψηφιακά.

(4) Και τα δύο (2) αυτά αρχεία (.xml και ψηφιακά υπογεγραμμένο .pdf), τα αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(1) Πρέπει να «κατεβάσει» το ανωτέρω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(2) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

(3) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(4) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).



(5) Υποβάλλει το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ, τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf (ψηφιακά υπογεγραμμένο) στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση («ανέβασμα») του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>).

4. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

5. Το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, αφορά ιδίως:

α. Τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.).

β. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.). Τα πρόσωπα αυτά, μπορούν να προσυπογράψουν το ίδιο ΕΕΕΣ / ΤΕΥΔ, χωρίς να απαιτείται η υποβολή ξεχωριστού ΕΕΕΣ / ΤΕΥΔ για κάθε ένα πρόσωπο ατομικά, ειδάλλως ως αναγράφεται και στα σχετικά πεδία του ίδιου του ΕΕΕΣ / ΤΕΥΔ, αρκεί η δήλωση / υπογραφή από τον Διευθύνων Σύμβουλο της εταιρείας ή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η οποία και δεσμεύει τον υπογράφοντα (με τις σχετικές κυρώσεις περί ψευδούς δήλωσης, σε περίπτωση που τα δηλωθέντα δεν είναι αληθή) για όλα τα δηλωθέντα στοιχεία.

#### **Άρθρο 4**

#### **Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς (Άρθρο 94, Ν.4412/16)**

1. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, **το οποίο υπογράφεται ψηφιακά** και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη

περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

2. Περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια και την δυνατότητα υλοποίησης των απαιτήσεων του παρόντος διαγωνισμού, ως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα «Ε». Ειδικότερα, θα περιέχει τα απαιτούμενα **δικαιολογητικά παραγράφου 8 & 9 της προσθήκης «Ι» του παραρτήματος «Ε»** παρόντος διαγωνισμού, και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν προβλέπεται από το εν λόγω παράρτημα.

3. Τυχόν απαιτούμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) υποβάλλονται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με την παράγραφο 1.2.1.2 του άρθρου 15 της υπ' αριθμ. 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924/2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

4. Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, ως απαιτείται κατά την συμπλήρωση της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, **θα απορρίπτονται.**

5. Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο **απόρριψης** της προσφοράς.

## **Άρθρο 5**

### **Δικαιολογητικά Οικονομικής Προσφοράς (Άρθρα 26 και 95, Ν.4412/16)**

1. Μέσα στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» της προσφοράς περιλαμβάνονται τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη. Ειδικότερα, η προσφερόμενη τιμή για το είδος πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα περιγράφονται στο σχετικό άρθρο του παρόντος Παραρτήματος. Οι τιμές που συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά θα είναι οι τιμές με τις οποίες θα αξιολογηθούν βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης.

2. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή **απορρίψεως** στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

3. Η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και αντίστροφα, δεν αναγνωρίζεται και δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε **απόρριψη** της προσφοράς

4. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε Ευρώ για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων που ζητούνται από τον κύριο ανάδοχο και θα αναγράφονται αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε Ευρώ, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

5. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ενώ δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

6. Η τιμή που θα επιτευχθεί στο διαγωνισμό θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα γίνει αποδεκτή καμία προσαύξηση τιμής μέχρι την ολοκλήρωση εκτέλεσής της. Ως εκ τούτου, οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή.

7. Κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς θα υποβληθεί και δήλωση του οικονομικού φορέα, αναφορικά με το χρόνο ισχύος της προσφοράς, το χρόνο παράδοσης του προς προμήθεια είδους και τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής.

**Άρθρο 6****Εχεμύθεια – Εμπιστευτικότητα Πληροφοριών  
(Άρθρο 21, Ν.4412/16)**

1. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι.

2. Οι οικονομικοί φορείς δεν αποκαλύπτουν σε τρίτους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, τις οποίες τυχόν θα παρέχει η αναθέτουσα αρχή καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, αλλά και κατά τη διάρκεια ισχύος της ίδιας της σύμβασης. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να εξασφαλίζει την τήρηση της εν λόγω εμπιστευτικότητας και για το προσωπικό του, και για τους τυχόν υπεργολάβους του, καθώς και για κάθε τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιεί κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

3. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Σε διαφορετική περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν ισχύει και η αναθέτουσα αρχή δεν δεσμεύεται για την τήρησή της.

4. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

5. Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται σύμφωνα με τους όρους του Ν.2690/99 (ΦΕΚ Α' 45) και του άρθρου 1 του άρθρου πρώτου του ΠΔ 28/15 (ΦΕΚ Α' 34).

**Άρθρο 7****Συμπλήρωση – Αποσαφήνιση Πληροφοριών και Δικαιολογητικών  
(Άρθρα 79 και 102, Ν.4412/16)**

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών είναι δυνατή η συμπλήρωση / διευκρίνιση / αποσαφήνιση πληροφοριών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα

79 και 102 του Ν.4412/16.

**Άρθρο 8**  
**Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών**  
**(Άρθρο 100, Ν.4412/16)**

1. Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο (Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

2. Πρώτα, γίνεται αποσφράγιση των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

3. Μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών (φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά») το πιστοποιημένο στο σύστημα αρμόδιο συλλογικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στη διακήρυξη αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

β. Το αρμόδιο συλλογικό όργανο παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην ΑΕΠ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Το αρμόδιο συλλογικό όργανο αποσφραγίζει τους φακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά

Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» και εν συνεχεία μονογράφει και σφραγίζει ανά φύλλο το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί.

γ. Στη συνέχεια, προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν στις προσφορές των συμμετεχόντων για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – και στη διενέργεια ελέγχου των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

δ. Κατόπιν, το αρμόδιο συλλογικό όργανο γνωμοδοτεί με πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή. Εν συνεχεία η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί το ανωτέρω πρακτικό σε όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (μέσω του πεδίου «επικοινωνία» που παρέχει η πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ).

ε. Κατόπιν των ανωτέρω ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Με μέριμνα της αναθέτουσας αρχής πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

στ. Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, το αρμόδιο συλλογικό όργανο προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα. Για τυχόν παραστατικά / δικαιολογητικά της οικονομικής προσφοράς που υποβλήθηκαν σε έντυπη μορφή, ακολουθείται η ίδια ανωτέρω διαδικασία αποσφράγισης, μονογραφής, σφράγισης και υποτύπωσης, με τα έντυπα δικαιολογητικά / παραστατικά των δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικών προσφορών.

ζ. Ακολουθεί η αξιολόγηση μόνο των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής το αρμόδιο όργανο έκρινε πλήρη, και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας. Οι εν λόγω οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και οι παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Έπειτα το αρμόδιο συλλογικό όργανο γνωμοδοτεί με πρακτικό για την αποδοχή ή αιτιολογημένη απόρριψη των εν λόγω οικονομικών προσφορών,

για την κατάταξη τους και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή.

η. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αντίστοιχο άρθρο της παρούσας.

θ. Ο/οι προσφέρων/ροντες που αναδείχθηκαν προσωρινοί ανάδοχοι, στον/στους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της σύμβασης, εντός προθεσμίας που θα του/τους γνωστοποιηθεί και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών, ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/ουν να υποβάλει/ουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

ι. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των, σε χρόνο που ορίζεται από την αναθέτουσα αρχή και γνωστοποιείται, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Σε περίπτωση που ο/οι μειοδότης/ες προβούν σε κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών νωρίτερα από τη χρονική προθεσμία που τους έχει δοθεί, τότε οφείλει/ουν να ενημερώσει/ουν εγγράφως μέσω της επικοινωνίας του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, την Αναθέτουσα Αρχή για την ολοκλήρωση της κατάθεσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών τους, τόσο ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ, όσο και σε έντυπη μορφή, ώστε η ηλεκτρονική αποσφράγιση του εν λόγω φακέλου να πραγματοποιηθεί πριν την λήξη της προθεσμίας.

ια. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ιβ. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της

διαδικασίας είτε για την απόρριψη της προσφοράς του προσωρινού αναδόχου.

ιγ. Οι φάκελοι του διαγωνισμού με τα προσκομισθέντα έντυπα δικαιολογητικά για κάθε στάδιο με μέριμνα του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, συνυποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση σχετικής απόφασης κατακύρωσης. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 της παρούσας.

4. Για την ανωτέρω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης καθώς και για τη λήψη απόφασης επί των διαφόρων σταδίων του διαγωνισμού ισχύουν τα ακόλουθα:

α. Το χρονικό διάστημα για τον ορισμό της αποσφράγισης των δικαιολογητικών των διαφόρων σταδίων ένεκα της δυνατότητας υποβολής προδικαστικών προσφυγών ή/και της εξέτασης αυτών μπορεί να διαφοροποιηθεί κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, συνεκτιμώντας την πορεία της διαγωνιστικής διαδικασίας.

β. Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, για την έκδοση απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους σε κάθε στάδιο. Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση, της σχετικής αποφάσεως για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού στο Σύστημα, ως καθορίστηκε ανωτέρω. Κατά την ημερομηνία αποστολής της υπόψη ειδοποίησης / ανακοίνωσης θεωρείται ότι οι συμμετέχοντες έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία για την άσκηση τυχόν προδικαστικών προσφυγών.

### **Άρθρο 9**

#### **Δικαιολογητικά Κατακύρωσης (Άρθρα 80 και 103, Ν.4412/16)**

1. Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης δεν υποβάλλονται κατά τη φάση υποβολής των Προσφορών των υποψηφίων αναδόχων, αλλά μόνο κατόπιν σχετικής πρόσκλησης μέσω ΕΣΗΔΗΣ της αναθέτουσας αρχής, μετά την ανάδειξη



του «προσωρινού αναδόχου» και πριν την κατακύρωση του διαγωνισμού.

2. Ο υποψήφιος ανάδοχος / «προσωρινός ανάδοχος», υποχρεούται να υποβάλλει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του ν.4412/16 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, ως αυτοί έχουν καθοριστεί κατά τη σύνταξη και συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, καθώς επίσης και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, τα οποία έχουν ομοίως επιλεγεί κατά την σύνταξη / συμπλήρωση του εν λόγω ΕΕΕΣ.

3. Δεν απαιτείται η προσκόμιση όσων από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16 δεν αφορούν στα πεδία που έχουν υποτυπωθεί στο ΕΕΕΣ, όπως αυτό έχει αναρτηθεί στην κεντρική σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ για τον παρόντα διαγωνισμό.

4. Κατά τον παρόντα διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση των κατά περίπτωση δικαιολογητικών των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/16 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και του άρθρου 82 του Ν.4412/16, **ως αναλυτικά έχουν υποτυπωθεί στην προσθήκη Ι του παρόντος παραρτήματος.**

5. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο ΕΕΕΣ του παρόντος διαγωνισμού, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν (σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16), όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά που απαιτούνται για τον εν λόγω διαγωνισμό ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις απαιτήσεις του ΕΕΕΣ του παρόντος διαγωνισμού.

6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό

φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (πχ. ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο).

8. Αν το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης το(α) οποίο(α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, τότε είναι απαραίτητη η υποβολή όλων των παραπάνω πιστοποιητικών / βεβαιώσεων / κλπ και για τους υπεργολάβους αυτούς.

9. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

10. Όταν κάποιος προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν τα υποβάλλει εμπρόθεσμα, τότε εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του Ν.4412/16.

## **Άρθρο 10**

### **Απόρριψη Προσφορών (Άρθρα 26 και 91, Ν.4412/16)**

1. Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

2. Η προσφορά του υποψήφιου αναδόχου **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις περιπτώσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 26 και στο άρθρο 91 του Ν.4412/16, καθώς και ως μη κανονική σε κάθε μία ή περισσότερες περιπτώσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 3 του άρθρου 26 του Ν.4412/16.

**Άρθρο 11****Χρόνος συνδρομής Όρων Συμμετοχής – Οψιγενείς Μεταβολές  
(Άρθρο 104, Ν.4412/16)**

1. Περί οψιγενών μεταβολών, ισχύουν τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 104 του Ν.4412/16.

2. Προκειμένου περί κατακύρωσης μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας κατά ποσοστό στα εκατό, ισχύουν τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 104 Ν.4412/16.

**Άρθρο 12****Κατακύρωση – Σύναψη Σύμβασης  
(Άρθρο 105, Ν.4412/16)**

1. Μετά την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης, στην οποία υποχρεωτικά αναφέρονται οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, λόγω τυχόν υποβαλλόμενων προδικαστικών προσφυγών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με την επικοινωνία του ΕΣΗΔΗΣ (ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει). Η χρονοσήμανση του Συστήματος αποτελεί και την ημερομηνία και ώρα κατά την οποία τεκμαίρεται η πλήρης γνώση του περιεχομένου κάθε αποσπελλόμενου εγγράφου και αυτή από την οποία εκκινούν οι προθεσμίες άσκησης των ένδικων βοηθημάτων.

2. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

3. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α. άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β. ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ν.4129/13, εφόσον απαιτείται, και

γ. κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ένδικων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, τότε απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (εφόσον υφίσταται) και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 13**

#### **Κατάρτιση Σύμβασης (Άρθρο 105, Ν.4412/16)**

1. Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο προηγούμενο άρθρο, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση. Το σχέδιο της σύμβασης επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη ως Παράρτημα.

2. Η αναθέτουσα Αρχή συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του αναδόχου.

3. Η σύμβαση θα έχει ισχύ για ολόκληρη τη χρονική διάρκειά της από την

υπογραφή της.

4. Το κείμενο της σύμβασης κασιχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

#### **Άρθρο 14**

#### **Τρόπος Παράδοσης – Παραλαβής (Άρθρα 206-221, Ν.4412/16)**

1. Η παράδοση και παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα «Ε» της παρούσας διακήρυξης και τα όσα ορίζονται από τα άρθρα 206-221 του Ν.4412/16.

2. Τα πρωτόκολλα παραλαβής, συντάσσονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συγκροτηθεί με μέριμνα του φορέα παραλαβής (Ν. Κλιμάκιο Ρόδου).

3. Η Υπηρεσία που παρέλαβε τα είδη, συγκεντρώνει και υποβάλλει στον επιχειρησιακό φορέα (ΓΕΝ/Γ2), όλα τα απαραίτητα παραστατικά / δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή της δαπάνης, προκειμένου προωθηθούν προς ΓΕΝ/ΔΟΥ/ΟΕΠΝ για την περαιτέρω ανάληψη ενεργειών τακτοποίησης της δαπάνης.

4. ΓΕΝ/ΔΟΥ/ΟΕΠΝ, αφού ελέγξει τα ανωτέρω παραστατικά και διαπιστώσει την ορθότητα και νομιμότητά τους, εντέλλει το φορέα πληρωμής (ΤΕΣ) για την εξόφληση του αναδόχου.

5. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 206-221 του Ν.4412/16.

#### **Άρθρο 15**

#### **Χρόνος και Τόπος Παράδοσης (Άρθρα 206-221, Ν.4412/16)**

1 Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σε χρόνο και τόπο που καθορίζονται από την παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

2. Η διαδικασία παράδοσης - παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου υλοποιείται με συνεργασία του προμηθευτή, ο οποίος πριν από την παράδοση των υλικών, έρχεται σε συνεννόηση με τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής

για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της υπηρεσίας για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που απαιτούνται.

3. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, θα πραγματοποιηθεί με την παρουσία του προμηθευτή ή νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος προσυπογράφει μαζί με την επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο, εφόσον το επιθυμεί.

**Άρθρο 16**  
**Εγγυητικές Επιστολές**  
**(Άρθρο 72, Ν.4412/16)**

1. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16. Το ποσό των εγγυήσεων δίνεται σε ευρώ (€).

2. Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από το άρθρο 3 του παρόντος παραρτήματος (Δικαιολογητικά Συμμετοχής).

3. Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης:

α. Για την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει έως την υπογραφή της, εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό **5%**, επί της συνολικής αξίας (άνευ ΦΠΑ) της σύμβασης.

β. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από το συνολικό συμβατικό χρόνο της εκτελεστικής σύμβασης.

γ. Η εγγύηση επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

5. Εγγύηση καλής λειτουργίας:

α. Για την καλή λειτουργία των προς προμήθεια υλικών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει με την παράδοση των ειδών, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, ποσού 2% επί της συμβατικής αξίας (άνευ ΦΠΑ).

β. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το συνολικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας των παραδοτέων υλικών.

γ. Η εγγύηση επιστρέφεται στον ανάδοχο στο σύνολό της μετά την λήξη της χρονικής περιόδου καλής λειτουργίας των υλικών και την αποκατάσταση

τυχόν ελαττωμάτων ή ζημιών.

6. Εγγυητική προκαταβολής:

α. Σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, απαιτείται η προσκόμιση ισόποσης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στις παραγράφους 1δ) και 8 του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

β. Η προκαταβολή που δίδεται είναι έντοκη και ο τόκος υπολογίζεται με βάση την ΥΑ Αριθ. 2/51557/0026/ΥΠΟΙΚ (ΦΕΚ Β` 1209/17.9.2001) «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

γ. Η προσκόμιση της εν λόγω εγγυητικής πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, η προθεσμία για την παράδοση των ειδών / υπηρεσιών εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

7. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

**Άρθρο 17**

**Τρόπος Πληρωμής – Απαιτούμενα Δικαιολογητικά την Πληρωμή του Αναδόχου  
(Άρθρο 200, Ν.4412/16)**

1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον ανάδοχο για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης, θα γίνεται με κατάθεση στον τραπεζικό λογαριασμό της εταιρείας μέσω της διαδικασίας των Τακτικών Χρηματικών Ενταλμάτων (ΤΧΕ) (για εταιρείες εσωτερικού) ή με Χρηματικά Εντάλματα Προπληρωμής (ΧΕΠ) (για εταιρείες εξωτερικού) ή με έκδοση επιταγής από MTN ή ΤΕΣ στο όνομα του αναδόχου, εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου και του τιμολογίου και των λοιπών απαραίτητων δικαιολογητικών.

2. Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του

υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής γίνεται εντόκως, σύμφωνα με την παράγραφο 1δ) του άρθρου 72 του Ν.4412/16 και ο τόκος υπολογίζεται με βάση την ΥΑ Αριθ. 2/51557/0026/ΥΠΟΙΚ (ΦΕΚ Β` 1209/17.9.2001) «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»

3. Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, μόνο μετά την ολοκλήρωση προσκόμισης της αναλογούσας ποσότητας, εφόσον προβλέπονται από τη διακήρυξη.

4. Όταν στην προσφορά δεν δηλώνεται ο ένας από τους δύο ανωτέρω τρόπους πληρωμής, λογίζεται ο πρώτος τρόπος, ο οποίος θα είναι και ο συμβατικός τρόπος πληρωμής.

5. Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία (30 ημέρες), η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4152/13.

6. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα πρωτότυπα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16, την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

7. Στις συμβάσεις προμήθειας τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/16.

β. Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

ε. Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναγράφεται στην παρούσα



διακήρυξη και στα παραρτήματά της ή ζητηθεί από την αρμόδια για τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

9. Καμία επιπλέον χρέωση σε βάρος του αγοραστή, δεν θα γίνεται δεκτή πέραν αυτών που προβλέπονται από την παρούσα διακήρυξη.

10. Η προμήθεια υπόκειται σε κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### **Άρθρο 18**

#### **Ποινικές Ρήτρες Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου (Άρθρα 203-221, Ν.4412/16))**

1. Στον ανάδοχο είναι δυνατό να επιβληθούν οι κυρώσεις ή ακόμη και να κηρυχθεί έκπτωτος στις περιπτώσεις που αναγράφονται στα άρθρα 203-221 του Ν.4412/16.

2. Σε κάθε περίπτωση, πριν την υποβολή κυρώσεων ή την κήρυξη του οικονομικού φορέα ως εκπτώτου, λαμβάνονται υπόψη τυχόν λόγοι ανωτέρας βίας, που έχουν γνωστοποιηθεί στην αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 204 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 19**

#### **Προδικαστικές Προσφυγές – Αιτήσεις Αναστολής (Άρθρα 345-374, Ν.4412/16 και ΠΔ 39/2017)**

1. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη Σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της

προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των

ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

### **Άρθρο 20**

#### **Παρακολούθηση Σύμβασης (Άρθρα 206-221, Ν.4412/16)**

1. Η παρακολούθηση της σύμβασης διενεργείται από την Υπηρεσία του ΠΝ που παραλαμβάνει τα προς προμήθεια υλικά από επιτροπή που ορίζεται από αυτή.

2. Κατά τα λοιπά, για την παρακολούθηση της σύμβασης ισχύουν τα αναγραφόμενα στα άρθρα 206-221 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 21**

#### **Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία (Άρθρο 129, Ν.4412/16)**

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης αλλά και για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη διακήρυξη / σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής εφαρμόζονται:

- α. Οι διατάξεις του Ν.4412/16.
- β. Οι όροι της Σύμβασης.
- γ. Συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### **Άρθρο 22**

#### **Υπεργολαβία (Άρθρα 58 και 131, Ν.4412/16)**

1. Ο κάθε προσφέροντας οφείλει στην προσφορά του να αναφέρει το

τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει.

2. Οι οποιεσδήποτε ευθύνες και αρμοδιότητες των υπεργολάβων δεν αίρουν την ευθύνη του κύριου αναδόχου, έναντι της αναθέτουσας αρχής και σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της σύμβασης φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

3. Κατά τα λοιπά, για τις υπεργολαβίες ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 131 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 23**

#### **Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

### **Άρθρο 24**

#### **Γλώσσα Εγγράφων Διαγωνισμού**

**(Άρθρα 53 και 80, Ν.4412/16)**

1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

2. Οι προσφορές, τα υποβαλλόμενα μ' αυτές δικαιολογητικά και γενικά όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σε αυτόν, συντάσσονται από τον υποψήφιο ανάδοχο στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο που μπορεί να υποβάλλονται και στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

3. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα έγγραφα που απευθύνει ή υποβάλλει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα Αρχή κατά την διάρκεια της εκτελεστικής σύμβασης.

4. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα

αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν1497/1984 (Α'188).

### **Άρθρο 25**

#### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα (Άρθρα 53 και 70, Ν.4412/16)**

1. Οι αναθέτουσες αρχές δεν επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.

2. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν άμεση, ελεύθερη, πλήρη και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της προκήρυξης, μέσω του συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ), με βάση τον αντίστοιχο αριθμό του συστήματος (Α/Α Συστήματος).

3. Για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα, εφαρμόζονται οι διατάξεις των ΠΔ 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» και Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», καθώς και των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και του Ν.4155/13 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 70 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 27**

#### **Λοιποί Όροι**

1. Η παρούσα διακήρυξη και η σύμβαση θα διέπονται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά, διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και της σύμβασης, ο Ανάδοχος υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των ελληνικών Δικαστηρίων.

2. Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι κείμενες διατάξεις των περί προμηθειών νόμων, προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον καλείται, να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν σε διάφορες φάσεις της σύμβασης (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

5. Ο συμμετέχων στην εν λόγω διαδικασία δεν δικαιούται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.

6. Σε κάθε περίπτωση το Ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου ξενόγλωσσου κειμένου.

7. Η Υπηρεσία δεν επιβαρύνεται, ούτε αναλαμβάνει καμιά υποχρέωση σε τρίτους για οποιοδήποτε προϊόν που θα παρασχεθεί από αυτούς.

8. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορούν να επικαλεστούν σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις - πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

9. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων Μη Αμυντικού Υλικού

#### ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

Προσθήκη «Ι» Πίνακας Περιεχομένου Προσφορών

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 18

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «I» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «B» ΣΤΟ Φ.602.2/21/284224/Σ.2014

**Πίνακας Περιεχομένου Προσφορών**

α. **Δικαιολογητικά Συμμετοχής** (αναλυτικά ως άρθρο 3 του παρόντος παραρτήματος)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), ως αυτό προβλέπεται με το άρθρο 79 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2.	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, ποσού 4.300,00€ (ποσοστό 2 % της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ), χρονικής διάρκειας <b>11 μηνών</b> (βλ. υπόδειγμα παραρτήματος "Δ" της παρούσας διακήρυξης).	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

β. **Τεχνική Προσφορά** (αναλυτικά ως άρθρο 4 του παρόντος παραρτήματος)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	α. Τα καθοριζόμενα από την				

	παράγραφο 8 και 9 της προσθήκης «I» του παραρτήματος «E» της παρούσας διακήρυξης (Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων)	Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα άρθρα 2 και 4 του παρόντος παραρτήματος.
2.	Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν προβλέπεται από τις τεχνικές προδιαγραφές (παράρτημα «E»).	

**γ. Οικονομική προσφορά** (αναλυτικά ως άρθρο 5 του παρόντος παραρτήματος)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	<p>Πλέον της συμπλήρωσης της αντίστοιχης ηλεκτρονικής φόρμας απαιτείται η υποβολή των κατωτέρω στοιχείων υπό τη μορφή Δήλωσης (σε επιπρόσθετο αρχείο υπό τη μορφή pdf):</p> <p>α. Χρόνος ισχύος της προσφοράς</p> <p>β. Χρόνο Παράδοσης Ειδών</p> <p>γ. Επιθυμητός τρόπος πληρωμής εφόσον ζητείται προκαταβολή (βλ. άρθρο 17 παρόντος παραρτήματος)</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ

**δ. Δικαιολογητικά του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η Κατακύρωση** (αναλυτικά ως άρθρο 9 παρόντος παραρτήματος)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής	Απαίτηση Μετάφρασης	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης
-----	----------------	-------------------	---------------------	-------------------	------------------



		Υπογραφής	στα Ελληνικά		Υποβολής
<b>(i) Οι Έλληνες Πολίτες</b>					
1.	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 άρθρου 73 του Ν.4412/16.</p> <p>Συμφώνως όχι υπ' αριθ. Πρωτ. Εγκυκλίου 9941//07-04-15/ΥΠ.ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣΣ/ΓΕΝ.ΔΝΣ Η ΔΙΟΙΚ.ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣΣ, είναι δυνατή η έκδοση αντιγράφων ποινικού μητρώου ηλεκτρονικά (χωρίς σφραγίδα και υπογραφή) από όχι Υπηρεσίες τήρησης των σχετικών δελτίων.</p> <p>Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε αυτό όχι αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
2.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

	και επικουρικής).				
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.	OXI	NAI	OXI	NAI
4.	Πιστοποιητικό / βεβαίωση (σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/16), του οικείου επαγγελματικού μητρώου, από το οποίο να προκύπτει η κάλυψη της απαίτησης για εγγραφή στο οικείο εμπορικό μητρώο.	OXI	NAI	OXI	NAI
5.	Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό	OXI	NAI	OXI	NAI

	<p>διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. (προς κάλυψη περίπτωσης γ παραγρ. 2 του άρθρου 73 του ν.4412/16, ως προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν.4488/17 (ΦΕΚ Α' 137//11-9-17). <b>Εφόσον</b> δεν δύναται να εκδοθεί από την ανωτέρω αρμόδια διεύθυνση, δύναται να αντικατασταθεί με την προβλεπόμενη από την παρ. 2 άρθρου 80 του ν.4412/16 με αντίστοιχο περιεχόμενο, ένορκη βεβαίωση.</p>				
<b>(ii) Αλλοδαποί</b>					
1.	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 άρθρου 73 του Ν.4412/16.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.	Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

	περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.				
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.	OXI	NAI	NAI	NAI
4.	Πιστοποιητικό / βεβαίωση (σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/16), της αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει η κάλυψη της απαίτησης για εγγραφή στο οικείο εμπορικό μητρώο ή	OXI	NAI	NAI	NAI

	ισοδύναμη επαγγελματική οργάνωση.				
5	Πιστοποιητικό από την αρμόδια Διεύθυνση Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. (προς κάλυψη περίπτωσης γ παραγρ. 2 του άρθρου 73 του ν.4412/16, ως προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν.4488/17 (ΦΕΚ Α' 137//11-9-17)	OXI	NAI	NAI	NAI
6	Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός				

	<p>φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν (σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16), όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά που απαιτούνται για τον εν λόγω διαγωνισμό ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις απαιτήσεις του παρόντος διαγωνισμού. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e – Certis).</p>				
<p><b>(iii) Νομικά Πρόσωπα (Ν.Π) Ημεδαπά ή Αλλοδαπά</b> (Τα ανωτέρω δικαιολογητικά κατ' αντιστοιχία και για τις Α.Ε τα δικαιολογητικά παραγρ. 5 άρθρου 9 της παρούσας) <b>και ειδικότερα</b></p>					
1.	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	<p>ΟΧΙ (για ημεδαπά Ν.Π.)</p> <p>ΝΑΙ (για αλλοδαπά Ν.Π.)</p>	ΝΑΙ

	άρθρου 73 του Ν.4412/16.				
2	Λοιπά κατά περίπτωση (αναφορικά με ημεδαπά ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) δικαιολογητικά, ως αναγράφονται ανωτέρω.	Ως κατά περίπτωση καθορίζονται σε ανωτέρω εδάφια δ(i) και δ(ii).			

Παρατηρήσεις:

(1) Όλα τα δικαιολογητικά υποβάλλονται ηλεκτρονικά. Για όσα δικαιολογητικά απαιτείται και η έντυπη υποβολή τους, προσκομίζονται στην επιτροπή αξιολόγησης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

(2) Όλα τα παραστατικά που απαιτούνται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, πρέπει να είναι:

(i). Ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 1 του Ν.4250/14.

(ii). Ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 1 του Ν.4250/14.

(iii). Ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

(3) **Ληφθούν υπόψη οι αναλυτικές οδηγίες** υποβολής και ελέγχου δικαιολογητικών, ως άρθρα 2 – 10 παρόντος παραρτήματος.

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων Μη Αμυντικού Υλικού ΓΕΝ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 2018

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ**

**Φ.602.2/21/284224/Σ.2014**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Τα προς προμήθεια υλικά, θα καλύψουν άμεσες και επιτακτικές ανάγκες του ΑΣ, στο πλαίσιο των επιχειρησιακών απαιτήσεων πολεμικών πλοίων.

**Κατάσταση Υλικού**

2. Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καινούργια, πλήρη, πρόσφατης κατασκευής (όχι μεγαλύτερης από ενός (1) έτους) και αμεταχείριστα.

**Τεχνικός προσδιορισμός των προς προμήθεια υλικών**

3. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος «Ε» της παρούσας.

**Ημερομηνία παράδοσης των υλικών**

4. Τα προς προμήθεια υλικά να παραδοθούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η ολοκλήρωση δοκιμών/λειτουργικών ελέγχων που περιγράφονται στην τεχνική προδιαγραφή και τυχόν παρατηρήσεων που θα προκύψουν από την επιτροπή παραλαβής θα πρέπει να έχουν αποκατασταθεί από τον ανάδοχο εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υποδείξεως αυτών.

**Τόπος – τρόπος παράδοσης των υλικών**

5. Τα υλικά θα παραδοθούν συμφώνως των διεθνών εμπορικών όρων DDP INCOTERMS 2010 με μέσα, προσωπικό, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στη Νήσο Μεγίστη.

6. Ασφάλιση κατά περίπτωση και σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν.4412/16.

**Διαθεσιμότητα πίστωσης**

7. Η απαιτούμενη, για την ανάθεση της σύμβασης πίστωση θα ανέλθει στο ποσό των διακοσίων εβδομήντα χιλιάδων ευρώ (270.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα διατεθεί από ΚΑΕ 9739 αρμοδιότητας ΤΕΣ οικονομικού έτους 2018.



**Κρατήσεις**

8. Η προμήθεια υπόκειται στις κάτωθι υπέρ τρίτων κρατήσεις:

α. MTN	: 4%
β. ΕΛΟΑΝ	: 2%
γ. Χαρτόσημο (3% επί MTN)	: 0,12%
δ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο MTN)	: 0,024%
ε. ΑΕΠΠ	: 0,06%
στ. Χαρτόσημο (3% επί ΑΕΠΠ)	: 0,0018%
ζ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΑΕΠΠ)	: 0,00036%
η. ΕΑΑΔΗΣΥ	: 0,06%
θ. Χαρτόσημο (3% επί ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,0018%
ι. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,00036%
Σύνολο	: <b>6,26832%</b>

και σε επιπλέον παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για προμήθεια υλικών επί της καθαρής αξίας, σύμφωνα με Ν.4172/2013.

**Διαιρετότητα συμβατικού αντικειμένου**

9. Δεν είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς για μέρος των προς προμήθεια υλικών καθόσον αφορά σε προμήθεια ενός (1) είδους.

**Έλεγχος ποιοτικής – ποσοτικής παραλαβής**

10. Ο έλεγχος της ποιοτικής - ποσοτικής παραλαβής θα γίνει από την επιτροπή που θα ορισθεί με μέριμνα Ν. Κλιμ. Ρόδου, παρουσία του προμηθευτή ή του νόμιμου αντιπροσώπου του.

11. Επιπρόσθετα κατά την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO 9001/2008 του κατασκευαστή.

12. Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δέον όπως προ της υποβολής προσφοράς λάβουν γνώση της διάταξης της παραγράφου 13 του άρθρου 66 του ΝΔ 1400/73 (Α' 114//28-5-73), που αφορά στη μη χρησιμοποίηση σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπό τους μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών κλάδων των ΕΔ, εφόσον δεν έχει παρέλθει 5ετία από το χρόνο αποστρατείας του.

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ

Τμηματάρχης ΓΕΝ/Ε2-II

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΟ Φ.602.2/21 /284224/Σ.2014

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /  
ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος  
Φορέα<sup>1)</sup> .....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2)</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή  
ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και  
διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)  
....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:  
..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
.....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
.....

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> ο.π. υποσ. 3.

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

<sup>5</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

<sup>7</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της

Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

<sup>8</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>9</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης

<sup>10</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>11</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /  
 ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
 ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος  
 Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή  
 ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και  
 διζήσεως μέχρι του ποσού των  
 ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)  
 ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
 ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:  
 ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
 .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
 .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
 ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο  
 υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή  
 κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος  
 σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη /

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του  
(Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>8</sup> Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

<sup>9</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός –αριθμός TK fax )

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ. ....

Προς: (Αναφέρεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. ....(και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας .....

.....Δ/ση..... για την λήψη προκαταβολής ίσης με το % της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ.....ΕΥΡΩ της με αριθ.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια .....της (αριθ. Διακ/ξης.....) προς κάλυψη αναγκών του ....., πλέον τόκων κατ εφαρμογή των άρθρων 25, 32 και 34 του ΠΔ 118/07.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς , οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης ΓΕΝ/Ε2-ΙΙ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

E2-II

19 Ιουλίου 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΟ Φ.602.2/21/284224/Σ.2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που διέπουν τον παρόντα διαγωνισμό έχουν αναρτηθεί στο διαδίκτυο στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) (συνημμένα αρχεία Εντολής Διενέργειας Προμήθειας ΓΕΝ/Γ2).

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων Μη Αμυντικού Υλικού ΓΕΝ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

Προσθήκη «I» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΕΝΟΣ (1) ΣΤΡΕΠΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ

Προσθήκη «II» ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΟΣ (1) ΣΤΡΕΠΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ  
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ Ν. ΜΕΓΙΣΤΗ



ΠΡΟΣΘΗΚΗ «Ι» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΟ Φ.602.2/21/ /Σ.  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΟΣ (1)  
 ΣΤΡΕΠΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ Ν. ΜΕΓΙΣΤΗ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1.	Πεδίο Εφαρμογής.....	σελ.1
2.	Σχετικά Έγγραφα/Κανονισμοί.....	σελ.1
3.	Ταξινόμηση.....	σελ.3
4.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά.....	σελ.4
	4.1 Ορισμός Υλικού	
	4.2 Γενική Περιγραφή Συστήματος	
	4.2.1 Κατασκευαστική Διάταξη	
	4.2.2 Γενικά Χαρακτηριστικά	
	4.2.3 Απαιτήσεις Λειτουργίας	
	4.3 Προδιαγραφές Επιδόσεων Επί μέρους Υλικών/Εξαρτημάτων	
	4.3.1 Κινητήρας	
	4.3.2 Γεννήτρια	
	4.3.3 Ηλεκτρικός Πίνακας	
	4.3.3.1 Γενική Περιγραφή	
	4.3.3.2 Πεδία του Πίνακα	
	4.3.3.2.1 Πεδίο Εισόδου	
	4.3.3.2.2 Πεδίο Κινητήρα	
	4.3.3.2.3 Πεδίο Γεννήτριας	
	4.3.4 Οικίσκος Εγκατάστασης	
	4.4 Επισήμανση	
5.	Εγκατάσταση ΣΜΣ.....	σελ.9
	5.1 Γενικά	
	5.2 Εργασίες Ηλεκτροδότησης	
	5.3 Εγκατάσταση Πίλλαρ	
	5.4 Κανονισμοί	
6.	Δοκιμές-Έλεγχοι Παραλαβής.....	σελ.12
	6.1 FAT(Factory Acceptance Test)	
	6.2 OAT(Operational Acceptance Tests)	
7.	Υπηρεσίες Υποστήριξης.....	σελ.12
	7.1 Εγγύηση	
	7.2 Εγχειρίδια	
	7.3 Εκπαίδευση	
	7.4 Ανταλλακτικά-Συντήρηση	
8.	Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά» .....	σελ. 14
9.	Λοιπές Απαιτήσεις.....	σελ.15

## **1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας/εγκατάστασης Στρεπτού Μετατροπέα Συχνότητας (ΣΜΣ) (Rotary Frequency Converter) για κάλυψη αναγκών ηλεκτρικής τροφοδότησης ελλιμενιζόμενων πλοίων του Πολεμικού Ναυτικού από το δίκτυο της ΔΕΗ (ρεύμα ξηράς) στην Ν. Μεγίστη.

## **2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ/ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

### **2.1 Πρότυπα**

2.1.1 MIL-STD-1399-300B:2008 Electric Power, Alternating Current. ή ισοδύναμο.

2.1.2 IEC 60085:2007 Electrical insulation - Thermal evaluation and designation (and NEMA Equivalent) ή ισοδύναμο.

2.1.3 IEC 60034-1 Rotating electrical machines –Part 1: Rating and performance ή ισοδύναμο.

2.1.4 IEC 60034-2 Methods of determining losses and efficiency ή ισοδύναμο.

2.1.5 IEC 60034-5 Rotating electrical machines, Part5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP CODE) – Classification [ETD 15: Rotating Machinery] ή ισοδύναμο.

2.1.6 IEC 60034-5 Rotating electrical machines, Part5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP CODE) – Classification [ETD 15: Rotating Machinery] ή ισοδύναμο.

2.1.7 IEC 60034-6 Methods of Cooling ή ισοδύναμο.

2.1.8 IEC 60034-7 Types of Construction and mounting arrangements ή NEMA ισοδύναμο.

2.1.9 IEC 60034-8 Terminal Markings and direction of rotation ή ισοδύναμο.

2.1.10 IEC 60034-9 Noise Limits ή ισοδύναμο.

2.1.11 IEC 60034-12 Starting performance of rotating electrical machines ή ισοδύναμο.

2.1.12 IEC 60034-14 Mechanical vibration ή ισοδύναμο.

2.1.13 IEC 60034-30-1 Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code) ή ισοδύναμο.

2.1.14 IEC 60038 Normalized IEC Voltages ή ισοδύναμο.

2.1.15 IEC 60085 Classification of Insulation materials ή ισοδύναμο.

2.1.16 ISO 1940-1 Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state. ή ισοδύναμο.

2.1.17 IEC 60721-2-1:2013 Classification of environmental conditions - Part 2-1: Environmental conditions appearing in nature - Temperature and humidity ή ισοδύναμο.

2.1.18 BS EN 55011:2016 / DIN EN 55011 VDE 0875 Industrial, scientific and medical equipment. Radio-frequency disturbance characteristics. Limits and methods of measurement ή ισοδύναμο.

2.1.19 ANSI / NEMA MG 1-2011 (Motors and Generators) ή ισοδύναμο.

2.1.20 NEMA MG 10-2013 Energy Management Guide for Selection and use of fixed Frequency Medium AC Squirrel-Cage Polyphase Induction Motors. ή ισοδύναμο.

2.1.21 EN ISO 9001 «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις». ή ισοδύναμο.

2.1.22 EN 61000.06.02 Generic standard. Immunity for industrial environments. ή ισοδύναμο.

2.1.23 EN 61000.06.04 Generic standard. Emission standard for industrial environments. ή ισοδύναμο.

2.1.24 EN ISO 3746 Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane. ή ισοδύναμο.

2.1.25 EN ISO/IEC 17050-1, “Conformity assessment – Supplier’s declaration of conformity – Part 1: General requirements”. ή ισοδύναμο.

2.1.26 EN 60529 Degrees of protection provided by enclosures (IP code). ή ισοδύναμο.

2.1.27 IEC 61439 series low-voltage switchgear and control gear assemblies ή ισοδύναμο.

2.1.28 EN 55011:2009+A1:2010 Industrial, scientific and medical equipment. Radio-frequency disturbance characteristics. Limits and methods of measurement ή ισοδύναμο.

2.1.29 ISO 3746:2010 Acoustics Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane ή ισοδύναμο.

2.1.30 ANSI/ASME PTC 36-2004, “Measurement of Industrial Sound ή ισοδύναμο.

2.1.31 DIN 4102 Fire behavior of building materials and elements - Classification of building materials - Requirements and testing.

2.2 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος τις παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης τις παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης τις ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### **3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

3.1 Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης θα προσέλθει στην Αρχική Υπηρεσία Κωδικοποίησης Υλικών (Α.Υ.Κ.Υ.) Π.Ν. προσκομίζοντας είτε τα NSN (Nato Stock Number) του ΣΜΣ και των επιμέρους κύριων και παρελκόμενων υπομονάδων της συσκευής είτε τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία των παραπάνω, προκειμένου αποδοθούν NSN (σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη Ρήτρα Κωδικοποίησης της Διακήρυξης).

## 4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 4.1 Ορισμός Υλικού

Ο ΣΜΣ θα μετατρέψει την τάση και τη συχνότητα του δικτύου ξηράς από τα 400 VAC, 50 Hz, 3Φ, σε 440 VAC, 60 Hz, 3Φ (φαινόμενη ισχύς εξόδου  $260\pm 10$  KVA ) για παροχή ηλεκτρικής ισχύος σε πλοία του ΠΝ.

### 4.2 Γενική Περιγραφή Συστήματος

#### 4.2.1 Κατασκευαστική διάταξη

Το σύστημα θα αποτελείται από:

4.2.1.1 Ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα και σύγχρονη τριφασική γεννήτρια, που θα είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με ιμάντες (belt driven) χωρίς μειωτήρα στροφών και τοποθετημένα σε ισχυρό κατάλληλο μεταλλικό πλαίσιο. Το πλαίσιο θα εδράζεται στο δάπεδο με αντιδονητικά στηρίγματα. Όλα τα περιστρεφόμενα μέρη θα είναι προστατευμένα. Ο μεν τριφασικός κινητήρας είναι κλωβού / βραχυκυκλωμένου δρομέα αυτοαεριζόμενος, η δε τριφασική γεννήτρια κυλινδρικού δρομέα χωρίς ψήκτρες, αυτοαεριζόμενη.

4.2.1.2 Πίνακα ελέγχου λειτουργίας και αυτοματισμών του συγκροτήματος. Θα περιλαμβάνονται διακόπτες χειρισμού εκκίνησης και κράτησης, μετρητικές διατάξεις τάσεως, εντάσεως, θερμοκρασίας, διακόπτες ισχύος (MCCB) εισόδου / εξόδου με θερμική και μαγνητική προστασία, ως παράγραφο 4.3.3.

4.2.1.3 Οικίσκο τύπου ISO BOX (enclosure) για απόσβεση του παραγόμενου θορύβου (acoustic) συμφώνως προτύπου παράγραφο 2.1.24.

#### 4.2.2 Γενικά Χαρακτηριστικά

4.2.2.1 Η συσκευή θα λειτουργεί σε περιβάλλον με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α. Θερμοκρασία / υγρασία αέρα:  $-10$  έως  $45^{\circ}$  C / έως 95%.

β. Πλησίον ακτής σε υψόμετρο θαλάσσης (διαβρωτικό περιβάλλον).

4.2.2.2 Ισχύς εξόδου:  $260\pm 10$  KVA, συνφ: 0,8 (επαγωγικός)

4.2.2.3 Πρωτεύον (Input):  $400V\pm 10\%$ ,  $50\text{Hz} \pm 2\%$ , Αστέρας (WYE)

4.2.2.4 Δευτερεύον (Output):  $440V\pm 1\%$ ,  $60 \pm 1$  Hz, Αστέρας (WYE)

4.2.2.5 Ταχύτητα του MTP Συχνότητας: 1800 στρ./1'

4.2.2.6 Ικανότητα υπερφορτίσεως: Λειτουργία στο 110% για τουλάχιστον 60 min και στο 150% για τουλάχιστον 1 min.

4.2.2.7 Κλάση μονώσεως: "F" IEC 60085.

4.2.2.8 Βαθμός απόδοσης Συγκροτήματος Κινητήρα/Γεννήτριας: μεγαλύτερη ή ίση του 87% στο 100% του φορτίου.

4.2.2.9 Έδραση: Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα, NEMA, EN 60034-7 ή ισοδύναμο. Να δηλωθεί στη προσφορά.

4.2.2.10 Προστασία:

α. Από υγρασία (πλησίον ακτής-ατμόσφαιρα που περιέχει άλατα).

β. IP 22 κατ' ελάχιστον (Open Drip Proof) με εφαρμογή μονωτικών υλικών για προστασία των τυλιγμάτων σύμφωνα με τη μέθοδο Vacuum Pressure

Impregnation (VPI). Εναλλακτικά θα γίνουν αποδεκτές σχεδιάσεις κατά NEMA ή IP αντίστοιχα TEFC (IP 54) και TEWD (IP 55).

γ. Τυχόν επιπρόσθετα μέτρα/ διατάξεις προστασίας τα οποία κρίνονται απαραίτητα από τον ανάδοχο και δεν περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή είναι αποδεκτά.

#### 4.2.3 Απαιτήσεις Λειτουργίας

4.2.3.1 Ο μετατροπέας θα έχει τη δυνατότητα συγχρονισμού (αυτόματα / χειροκίνητα) με τη γεννήτρια του αντίστοιχου πλοίου και θα επιτυγχάνει το στιγμιαίο παραλληλισμό τους κατά τη φάση της στιγμιαίας αποσύνδεσης της γεννήτριας και σύνδεσης της τροφοδοσίας από την ακτή και αντίστροφα, έτσι ώστε να παρέχεται αδιάλειπτα τροφοδοσία του πλοίου (εφόσον υφίσταται η δυνατότητα σε αυτό) με ηλεκτρική ισχύς κατά τη μεταγωγή. Η όλη διαδικασία του συγχρονισμού θα γίνεται από το πλοίο μέσω του αντίστοιχου πίνακα παραλληλισμού.

4.2.3.2 Το περιγραφόμενο συγκρότημα νοείται σαν ένα σύστημα που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία ώστε να είναι δυνατό να λειτουργήσει ικανοποιητικά και με ασφάλεια υπό οποιοσδήποτε συνθήκες χωρίς την παρουσία προσωπικού. Η λειτουργία του μετατροπέα θα παρακολουθείται από όργανα ενδείξεων, ηλεκτρονόμους προστασίας και ηλεκτρονικό σύστημα για οπτική και ηχητική σήμανση σφαλμάτων για προειδοποίηση ή και κράτηση.

### 4.3 Προδιαγραφές Επιδόσεων Επί μέρους Υλικών/Εξαρτημάτων

#### 4.3.1 Κινητήρας

4.3.1.1 Περιγραφή: Ασύγχρονος κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα τεσσάρων (4) πόλων, 1400-1500 RPM, (squirrel cage motor) αυτοαεριζόμενος (IC 01 EN 60034-6/Open Drip Proof NEMA MG1).

4.3.1.2 Μορφή εδράσεως : Να δηλωθεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα π.χ. NEMA Frame 447 T, EN 60034-7 / DIN 42950 IM B3 / B3.

4.3.1.3 Ρουλεμάν (Bearings): 2- Bearing, Shielded, Lifetime Lubricated. Να δηλωθεί ο Κατασκευαστής.

4.3.1.4 Κλάση μονώσεως: "F" IEC 60085 κατ' ελάχιστον.

4.3.1.5 Ανιχνευτές/αισθητήρες θερμοκρασίας στο τύλιγμα του στάτη PT 100: 3 ανιχνευτές για προειδοποίηση και 3 ανιχνευτές για κράτηση (ένας ανά φάση).

4.3.1.6 Ανιχνευτές/αισθητήρες θερμοκρασίας των Ρουλεμάν PT100: 2

4.3.1.7 Ακροκιβώτιο / Συνδεσμολογία: Συνδεσμολογία Αστέρα (Wye Connection) κατάλληλο για τοποθέτηση Μ/Σ διαφορικής προστασίας.

4.3.1.8 Προστασία έναντι παρασίτων: "N" κατά VDE 0875 / EN 55011.

4.3.1.9 Ονομαστική ισχύς: Κατάλληλη για την κίνηση της γεννήτριας (να δηλωθεί η ισχύς).

4.3.1.10 Τρόπος λειτουργίας: S1 (συνεχής), IEC 60034-1

4.3.1.11 Συντελεστής ισχύος συνφ: 0,8 (επαγωγικός).

4.3.1.12 Ονομαστική τάση εισόδου: 400V±10%, συχνότητα: 50 Hz ± 2%.

- 4.3.1.13 Διάταξη Εκκίνησης: Αστέρας–τρίγωνο.
- 4.3.1.14 Βαθμός απόδοσης Κινητήρα:  $\geq 95\%$  στο 100% φορτίου, τουλάχιστον IEC 60034-30-1.
- 4.3.2 Γεννήτρια
- 4.3.2.1 Περιγραφή: Σύγχρονη τριφασική τεσσάρων (4) πόλων (1800 RPM), κυλινδρικού δρομέα (cylindrical rotor), αυτοαεριζόμενη (IEC 01 EN 60034-6/ Open Drip Proof NEMA MG1), χωρίς ψύκτρες.
- 4.3.2.2 Διεγέρτρια: Με περιστρεφόμενη γέφυρα διόδων πυριτίου και βοηθητική διεγέρτρια με αυτόματο ηλεκτρονικό ρυθμιστή τάσεως (Electronic Automatic Voltage Regulator).
- 4.3.2.3 Κλάση μονώσεως τυλιγμάτων: F IEC 60085 κατ'ελάχιστον
- 4.3.2.4 Προστασία: IP 22 κατ'ελάχιστον.
- 4.3.2.5 Μορφή εδράσεως: Να αναφερθεί (συμφώνως NEMA Frame 447 T, EN 60034-7/ DIN 42950 IM B3 / B3).
- 4.3.2.6 Δονήσεις/Vibration: Dynamic Balancing Rotor (ISO 1940 Class 2.5G ή ισοδύναμο).
- 4.3.2.7 Ρουλεμάν (Bearings): 2- Bearing, Shielded, Lifetime Lubricated. Να δηλωθεί ο κατασκευαστής.
- 4.3.2.8 Ανιχνευτές/αισθητήρες θερμοκρασίας στο τύλιγμα του στάτη PT 100: 3 ανιχνευτές για προειδοποίηση και 3 ανιχνευτές για κράτηση (ένας ανά φάση).
- 4.3.2.9 Ανιχνευτές/αισθητήρες θερμοκρασίας των Ρουλεμάν PT100: Δύο (2)
- 4.3.2.10 Προστασία έναντι παρασίτων: "N" κατά VDE 0875.
- 4.3.2.11 Κιβώτιο ακροδεκτών: κατάλληλο για τοποθέτηση μετασχηματιστών διεγέρτριας. Διάταξη συνδεσμολογίας εξόδου Αστέρας, χωρίς χρήση γείωσης σε ουδέτερο κόμβο, διαθέσιμο για μετρητικούς λόγους.
- 4.3.2.12 Ταχύτητα: 1800RPM
- 4.3.2.13 Ονομαστική ισχύς εξόδου:  $260 \pm 10$  KVA.
- 4.3.2.14 Τρόπος λειτουργίας: S1 (συνεχής) IEC 60034-1
- 4.3.2.15 Συντελεστής ισχύος:  $\cos\phi=0,8$  (επαγωγικός).
- 4.3.2.16 Ονομαστική τάση εξόδου:  $440V \pm 1\%$
- 4.3.2.17 Συχνότητα εξόδου:  $60 \pm 1$  Hz (Ανοχή συχνότητας από μηδενικό έως πλήρες φορτίο/Frequency Regulation, no load/ full load).
- 4.3.2.18 Τάση: περιοχή ρυθμίσεως με το ποτενσιόμετρο του πίνακα, μικρότερη ή ίση του 10%.
- 4.3.2.19 Χρόνος αποκαταστάσεως τάσης (recovery time): μέχρι 0,5 sec.
- 4.3.2.20 Βαθμός Παραμόρφωσης Τάσης Φάση / Φάση (Phase / Phase):  $<3\%$
- 4.3.2.21 Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση (Total Harmonic Distortion):  $<5\%$
- 4.3.2.22 Σύστημα θερμάνσεως σε στάση: 230V, 50Hz για την απομάκρυνση υγρασίας μετά από παρατεταμένη ακινησία. Εάν δεν απαιτείται να δηλωθεί από τον Ανάδοχο.

#### 4.3.3 Ηλεκτρικός πίνακας

##### 4.3.3.1 Γενική Περιγραφή

4.3.3.1.1 Μεταλλικής κατασκευής, σύμφωνα με τα Διεθνής Πρότυπα (IEC 61439, EN 55011, Προστασία: IP 32) κατάλληλος για τοποθέτηση στο δάπεδο εντός οικίσκου, με θύρες από μπροστά, χωριζόμενος σε πεδία και με χωριστά στοιχεία στο μπροστινό μέρος για μέτρηση , προστασία και έλεγχο.

4.3.3.1.2 Ο πίνακας θα είναι ειδικευμένου Οίκου. Η κατασκευή του και η διαστασιολόγηση του διακοπτικού υλικού θα είναι σύμφωνη με την απαιτούμενη ισχύ και τα προκύπτοντα ρεύματα βραχυκυκλώσεως. Στα ρεύματα βραχυκύκλωσης να ληφθεί υπόψη ο παραλληλισμός γεννητριών στη φάση μεταγωγής από ρεύμα πλοίου σε ρεύμα ξηράς και τον παραλληλισμό των γεννητριών του πλοίου και του στρεπτού.

4.3.3.1.3 Να υπάρχει οπτική και ακουστική σήμανση (φαροσειρήνα τοποθετημένη εξωτερικά του οικίσκου) για όλα τα προειδοποιητικά alarm των επί μέρους πεδίων του πίνακα (κινητήρα και γεννήτριας).

##### 4.3.3.2 Πεδία του πίνακα

Ο πίνακας θα αποτελείται από πεδία και θα περιλαμβάνει όργανα/διατάξεις/εξαρτήματα ως ακολούθως :

###### 4.3.3.2.1 Πεδίο εισόδου

Το πεδίο εισόδου θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

###### 4.3.3.2.1.1 Τμήμα τροφοδοτήσεως:

-Σύστημα ζυγών.

-Αυτόματος διακόπτης ισχύος με κινητήρα και πηνίο ζεύξεως, πηνία ελλείψεως τάσεως, με χειροκίνητο σύστημα χειρισμού ανάγκης και με βοηθητικές επαφές.

###### 4.3.3.2.1.2 Τμήμα μετρήσεως – Προστασίας:

-Ένα(1) βολτόμετρο

- Μεταγωγέα βολτομέτρου 4 θέσεων (3 φάσεις + μηδέν)

-Ένα (1) συχνόμετρο

-Ένα (1) ηλεκτρονόμο προστασίας από μικροδιακοπές δικτύου.

###### 4.3.3.2.2 Πεδίο κινητήρα

Το πεδίο κινητήρα θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

###### 4.3.3.2.2.1 Τμήμα ισχύος:

-Σύστημα ζυγών.

-Σύστημα αυτόματης εκκινήσεως με αστέρα–τρίγωνο, με προστασία από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα και με τους απαιτούμενους διακόπτες ισχύος.

-Τρεις (3) μετασχηματιστές εντάσεως διπλού τυλίγματος για προστασία και μέτρηση.

###### 4.3.3.2.2.2 Τμήμα προστασίας, μετρήσεως, ελέγχου:

-Ένα (1) αμπερόμετρο.

- Ένας (1) μετρητής συντελεστού ισχύος (συνφ).
- Ένας (1) 3-φασικός ηλεκτρονόμος υπερεντάσεως.
- Ένας (1) 3-φασικός ηλεκτρονόμος ανεξάρτητου χρόνου για προστασία έναντι βραχυκυκλώματος.
- Δύο (2) προστατευτικούς ηλεκτρονόμους για τους ανιχνευτές θερμοκρασίας.
- Διάταξη για οπτική (λυχνία) και ακουστική (buzzer) σήμανση για προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας ρουλεμάν και τυλιγμάτων κινητήρα καθώς και κράτηση από υπερθέρμανση αυτού.
- Ένας (1) διακόπτης ελέγχου (χειριστήριο) εκκίνηση-κράτηση.
- Ένα (1) πιεστικό κομβίο για κράτηση ανάγκης.
- Επιτηρητής ασυμμετρίας φάσεων 3Φ 400V για προστασία του κινητήρα από ανωμαλίες δικτύου ηλεκτροδότησης (υπόταση, ασυμμετρία και διακοπή φάσης).

#### 4.3.3.2.3 Πεδίο γεννήτριας

Το πεδίο γεννήτριας θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

##### 4.3.3.2.3.1 Τμήμα ισχύος:

-Σύστημα ζυγών

-Ένας (1) αυτόματος διακόπτης 3-πολικός με σύστημα μανδαλώσεως και λειτουργία με κινητήρα, πηνίο ζεύξεως, πηνίο ελλείψεως τάσεως, με χειροκίνητο σύστημα χειρισμού ανάγκης και βοηθητικές επαφές.

##### 4.3.3.2.3.2 Τμήμα μέτρησης, προστασίας, ελέγχου:

-Ένα (1) βολτόμετρο με μεταγωγέα 7 θέσεων (3 φάσεις + ουδέτερος).

-Ένα (1) συχνόμετρο.

-Τρία (3) αμπερόμετρα.

-Ένα (1) KWμετρο για ασύμμετρη φόρτιση.

-Ένας (1) μετρητής συνφ

-Ένας (1) μετρητής άεργου ισχύος.

-Ένας (1) μετρητής ωρών λειτουργίας.

-Ένας (1) 3φασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερεντάσεως.

-Ένας (1) 3φασικός ηλεκτρονόμος ανεξαρτήτου χρόνου για προστασία έναντι βραχυκυκλώματος.

-Ένας (1) ηλεκτρονόμος ελλείψεως τάσεως.

-Διάταξη για οπτική (λυχνία) και ακουστική (buzzer) σήμανση για προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας ρουλεμάν και τυλιγμάτων γεννήτριας καθώς και κράτηση από υπερθέρμανση αυτής.

-Ένα (1) ποτενσιόμετρο ρυθμιστού τάσεως.

-Ένας (1) διακόπτης αυτοδιέγερσης βοηθητικούς ηλεκτρονόμους

κ.λπ.



#### 4.3.4 Οικίσκος Εγκατάστασης:

4.3.4.1 Προκειμένου για την εγκατάσταση του Στρεπτού Μετατροπέα σε θέση πλησίον της θαλάσσης, καθώς και για τη μείωση της ηχητικής στάθμης θορύβου, ο στρεπτός μετατροπέας, ο πίνακας ελέγχου του καθώς και οι πίνακες τροφοδοσίας του, θα παραδοθούν εντός Οικίσκου τύπου ISO BOX συμφώνως EN ISO 3746 Acoustics ή ισοδύναμο.

4.3.4.2 Οι εξωτερικές διαστάσεις του οικίσκου **να μην είναι μεγαλύτερες** από 3,0mX2,5mX2,2m (Μήκος X Πλάτος X Ύψος), λόγω περιορισμών του χώρου εγκατάστασης.

4.3.4.3 Ο οικίσκος να διαθέτει δίφυλλη θύρα εισόδου έμπροσθεν και οποιαδήποτε ανοίγματα αερισμού καθώς και είσοδοι καλωδιώσεων να κατασκευασθούν στη δεξιά πλευρά του οικίσκου (κοιτάζοντας την είσοδο αυτού) ή και στην οροφή.

4.3.4.4 Θα περιλαμβάνονται επίσης ηχομονωμένες εισαγωγές και εξαγωγές αέρα, με μεταλλικό προστατευτικό πλέγμα και με κατάλληλο φίλτρο προστασίας έναντι σκόνης και υγρασίας.

4.3.4.5 Μηχανικός εξαερισμός μέσω κατάλληλου ανεμιστήρα (exhaust fan), ο οποίος θα τροφοδοτείται από 400V, 50Hz.

4.3.4.6 Θα διαθέτει επίσης κατάλληλα προστατευμένα ανοίγματα για είσοδο και έξοδο καλωδίων τροφοδοσίας του ηλεκτρολογικού συγκροτήματος, οι οποίοι θα σφραγιστούν επί τόπου με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

4.3.4.7 Τα υλικά κατασκευής και οι βαφές (surface powder coated) θα είναι κατάλληλα για παραθαλάσσιο περιβάλλον. Τα δομικά στοιχεία να είναι από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα και τα μεταλλικά φύλλα από προγαλβανισμένο χάλυβα, προκειμένου να αντέχουν στο παραθαλάσσιο περιβάλλον.

4.3.4.8 Η κατασκευή του οικίσκου απαιτείται να εξασφαλίζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

4.3.4.8.1 Συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  κατά EN 13162 ή ισοδύναμο

4.3.4.8.2 Κατηγορία πυραντοχής A1 κατά DIN 4102

4.3.4.8.3 Επίπεδο ηχητικής στάθμης θορύβου εξωτερικά και σε απόσταση 1,5 m από την περίμετρο του οικίσκου (κατά τη λειτουργία του)  $\leq 45 \text{ dBA}$ , σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 3746 Acoustics ή ισοδύναμο και το ΠΔ 1180/81(ΦΕΚ 293/A/6-10-81).

4.3.4.9 Η βάση να αντέχει σε φορτίο τουλάχιστον το διπλάσιο του συνόλου του εξοπλισμού.

4.3.4.10 Στην εσωτερική επιφάνεια της βάσης να τοποθετηθεί κατάλληλο αντιστατικό δάπεδο για προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας.

4.3.4.11 Η κατασκευή θα επιτρέπει τη φόρτωση, εκφόρτωση της με περνοφόρα ή γερανοφόρα οχήματα και τη μεταφορά με κατάλληλο τροχοφόρο όχημα.

4.3.4.12 Να φέρει τοπικό τριφασικό πίνακα φωτισμού 3Ph/400V, ο οποίος θα είναι μεταλλικός, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή και μετά των απαραίτητων στοιχείων ράγας (γενικός διακόπτης, γενικός διπολικός διακόπτης διαφυγής

έντασης, γενικές ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, επιμέρους αυτόματες ασφάλειες καταναλώσεων και εσωτερικού και εξωτερικού φωτισμού του οικίσκου). Το μέγεθος των στοιχείων θα καθορισθεί από την ηλεκτρολογική μελέτη η οποία θα υποβληθεί με μέριμνα του αναδόχου και θα συνοδεύει τον οικίσκο.

4.3.4.13 Επιπρόσθετα εντός του οικίσκου να υπάρχουν εγκατεστημένοι ένας (1) τριφασικός ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, ονομαστικής έντασης 32 A και ένας (1) μονοφασικός ρευματοδότης ενισχυμένος (διατομής 2.5 mm<sup>2</sup> ονομαστικής έντασης 16 A, για εξυπηρέτηση υφιστάμενων αναγκών συντήρησης και μελλοντικών απαιτήσεων.

4.3.4.14 Με την παράδοση του οικίσκου να παραδοθούν από τον Ανάδοχο τα ακόλουθα:

- α. Διαστασιολογημένο σχέδιο χωροθέτησης επί της κάτοψης του οικίσκου τύπου ISOBOX.
- β. Ηλεκτρολογικά σχέδια εγκατάστασης συσκευών.
- γ. Κατασκευαστικά σχέδια/στοιχεία αυτού (συνολικό βάρος, διαστάσεις, υλικά κατασκευής, πάχος ελασμάτων-μόνωσης, κλπ)
- δ. Πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν τη θερμομόνωση, τη κατηγορία πυραντοχής καθώς και την ηχομόνωση του οικίσκου.

#### 4.4 Επισήμανση

4.4.1 Το σύστημα ΣΜΣ θα φέρει πινακίδα η οποία θα αναγράφει με ανεξίτηλο και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- α. Επωνυμία κατασκευαστή-έτος κατασκευής.
- β. Ονομαστικές τιμές εισόδου τάσεως, ρεύματος, συχνότητας και αριθμό φάσεων.
- γ. Ονομαστικές τιμές εξόδου τάσεως, ρεύματος, συχνότητας και αριθμό φάσεων.
- δ. Ονομαστική ισχύς εξόδου (KVA) και συντελεστής ισχύος.
- ε. Συνολικό βάρος.
- στ. Σήμανση CE

4.4.2 Σε κάθε μονάδα της συσκευής θα υπάρχει πινακίδα η οποία θα αναγράφει με ανεξίτηλο και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Επωνυμία του κατασκευαστή-τύπος (model number)-έτος κατασκευής
- NSN εάν διαθέτει και τα Part Number και Serial Number της μονάδας.
- Ονομαστικές τιμές εισόδου-εξόδου τάσεως, ρεύματος, συχνότητας και αριθμό φάσεων για τη γεννήτρια και τον κινητήρα.
- Τυχόν άλλες ενδείξεις που κρίνονται απαραίτητες από τον Ανάδοχο.

#### 5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΜΣ

5.1 Η εγκατάσταση του ΣΜΣ και των παρελκόμενων αυτού, θα γίνει σε τοποθεσία που θα υποδειχθεί από προσωπικό του Πολεμικού Ναυτικού.

5.1.1 Ο οικίσκος τύπου ISOBOX θα τοποθετηθεί και θα στερεωθεί πάνω σε κατάλληλη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25 με θεμελιακή γείωση η οποία θα κατασκευασθεί σε θέση που θα υποδειχθεί. Τα χαρακτηριστικά έκαστης

βάσης (διαστάσεις, οπλισμός, βάθος εκσκαφών, διάστρωση με μπετόν καθαριότητας C 12/16) θα είναι ανάλογα των χαρακτηριστικών του υπερκείμενου οικίσκου και του εδάφους που πρόκειται να κατασκευασθεί.

5.1.2 Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στη ροή των όμβριων υδάτων κατά τη χωροθέτηση και κατασκευή της βάσης, ήτοι η μορφολογία του εδάφους προς αποφυγή πλημμυρών.

## **5.2 Εργασίες Ηλεκτροδότησης**

5.2.1 Τοποθέτηση καλωδίου χαμηλής τάσης μήκους περίπου πενήντα (50) μέτρων από τον Μ/Σ του ΔΕΔΔΗΕ έως το σημείο εγκατάστασης του ΣΜΣ. Το καλώδιο θα είναι τύπου XLPE/PVC 2Χ (3Χ150G70) για ονομαστική τάση 600/1000V, σύμφωνα με BS 5467, ή άλλου ισοδύναμου.

5.2.2 Εγκατάσταση χάλκινου αγωγού γείωσης τύπου 2Χ Cu 70 mm<sup>2</sup>, παράλληλα με το καλώδιο χαμηλής τάσης (Χ.Τ). Το καλώδιο παροχής και η γείωση θα τοποθετηθούν ελευθέρα εντός του εδάφους σε χάνδακα αντιστοίχου μήκους και διαστάσεων τουλάχιστον 0,60μ Χ 0,70μ (πλάτος Χ βάθος) με επικάλυψη αρχικά με άμμο ή κοσκινισμένο χώμα, έπειτα τοποθέτηση κατάλληλων τσιμεντένιων πλακών (με χαραγμένη σήμανση Χ.Τ.), επιχωμάτωση των ενδιάμεσων στρωμάτων, τοποθέτηση πλέγματος επισήμανσης και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας (χώμα, ασφαλτος, σκυρόδεμα) στην πρότερη κατάσταση.

5.2.3 Σύνδεση του καλωδίου ηλεκτροδότησης με το πεδίου εισόδου Χαμηλής Τάσης (Χ.Τ.) του ΣΜΣ εντός οικίσκου.

5.2.4 Χαρτογράφηση της όδευσης των καλωδιώσεων/ σωληνώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών προκειμένου να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης.

5.2.5 Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις υπόψη εργασίες να είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνης γνώμης της υπηρεσίας, και να φέρουν την σήμανση CE.

## **5.3 Εγκατάσταση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής εξωτερικού χώρου (πίλλαρ) για ρευματοδότηση του πλοίου.**

5.3.1 Προμήθεια και εγκατάσταση πίλλαρ λήψεων στην προβλήτα, 440V/60Hz, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 2mm, στεγανού, βαθμού προστασίας IP65, διαστάσεων περίπου 1,25x1,0x0,4m (ΜxΥxΒ). Στη μπροστινή πλευρά του πίλλαρ θα υπάρχει μια (1) δίφυλλη πόρτα, η οποία θα φέρει δύο (2) ορειχάλκινες κλειδαριές πάνω και κάτω. Στο κάτω μέρος του πίλλαρ θα υπάρχουν οπές διέλευσης των καλωδίων. Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα κατασκευαστεί υπό μορφή στέγης με δύο κλίσεις και θα προεξέχει από το υπόλοιπο κατά 30mm. Το πίλλαρ να βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή.

5.3.2 Εσωτερικά του πίλλαρ θα εγκατασταθεί ηλεκτρικός πίνακας (αντίστοιχων περίπου διαστάσεων) κατασκευασμένος από λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 2 mm, στεγανός, βαθμού προστασίας IP65, θα έχει υποστεί ηλεκτροστατική βαφή για προστασία σε απόχρωση όμοια με του εξωτερικού, και θα περιλαμβάνει:

5.3.2.1 Μπάρες χαλκού κατάλληλης διατομής και με προστατευτική μόνωση, για ονομαστική ένταση 400A και τα στηρίγματα αυτών.

5.3.2.2 Γενικό τριπολικό αυτόματο διακόπτη άφιξης ισχύος, ονομαστικής έντασης 400A, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 36KA, με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία. Η ρύθμιση του θερμικού θα καθορισθεί από την ΕΠ κατά την διάρκεια των δοκιμών.

5.3.2.3 Δύο αναχωρήσεις με τριπολικούς αυτόματους διακόπτες ισχύος ονομαστικής έντασης 400A, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 36KA, με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, για εφεδρεία (1+1). Η ρύθμιση των θερμικών θα καθορισθεί ΕΠ κατά την διάρκεια των δοκιμών.

5.3.2.4 Προστατευτικά διαιρετά μονωτικά πλαίσια για τους αυτόματους διακόπτες και τις μπάρες χαλκού, τα οποία θα είναι αποσπώμενα, προς αποφυγή ατυχημάτων κατά την διάρκεια εκτέλεσης εργασιών διασύνδεσης/αποσύνδεσης των αγωγών των πλοίων.

5.3.3 Το πύλλαρ θα εγκατασταθεί σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, καταλλήλων διαστάσεων. Θα περιλαμβάνονται σωλήνες διέλευσης καλωδίων από PVC 6 atm.

5.3.4 Εγκατάσταση υπόγειας γραμμής, μήκους περίπου 50m, μεταξύ πίνακα εξόδου ΣΜΣ και πύλλαρ λήψης με καλώδιο XLPE/PVC 2 X [3x120+70] mm<sup>2</sup> για ονομαστική τάση 600/1000V, σύμφωνα με BS 5467, ή άλλου ισοδυνάμου, καθώς και αγωγού γείωσης Cu120 mm<sup>2</sup>.

5.3.5 Για την όδευση των υπόγειων καλωδίων θα γίνει εκσκαφή χάνδακα μήκους περίπου 50 m διαστάσεων τουλάχιστον 0,50mX0,7m (ΠΧΒ), ως παράγραφο 5.2.2 Σε περίπτωση μη δυνατότητας τήρησης της ανωτέρω προδιαγραφής για το βάθος εκσκαφής (εκσκαφή σε προβλήτα για την τροφοδότηση του πύλλαρ λήψεων), επιτρέπεται εκσκαφή σε μικρότερο βάθος, με την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλιστεί η ασφάλεια των καλωδίων με την τοποθέτηση σιδηρού πλέγματος και ενισχυμένου πάχους σκυροδέματος επικάλυψης.

#### **5.4 Κανονισμοί**

5.4.1 Η προμήθεια και εγκατάσταση του καλωδίου ηλεκτροδότησης Χαμηλής Τάσης (400 V ) με ονομαστική τάση μέχρι 1000 V, καθώς και των επιμέρους πινάκων διανομής ισχύος (πίνακας εκκίνησης, φωτισμού και πύλλαρ θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC61439) του ΣΜΣ θα γίνει σύμφωνα με:

α. Την ισχύουσα Νομοθεσία.

β. Τους ισχύοντες Κανονισμούς, προδιαγραφές (ΕΛΟΤ 384) του Ελληνικού Κράτους.

γ. Τους Κανονισμούς αλλοδαπών τεχνολογικά προηγμένων χωρών (Αμερικανικούς, Αγγλικούς, Γερμανικούς, Γαλλικούς), όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχοι Ελληνικοί ή είναι ανεπαρκείς.

δ. Τις τεχνικές οδηγίες κατασκευαστών, των υλικών, μηχανημάτων και συσκευών.

ε. Τους κανόνες της επιστήμης και της εμπειρίας.

## **6 ΔΟΚΙΜΕΣ- ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

### **6.1 FAT (Factory Acceptance Test)**

Υπόδειγμα των εργαστηριακών ελέγχων αποδοχής FAT θα υποβληθεί με την προσφορά προς αξιολόγηση πληρότητας. Κατ' ελάχιστο οι έλεγχοι θα περιλαμβάνουν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά/απαιτήσεις ανωτέρω παραγράφου 4.

### **6.2 OAT (Operational Acceptance Tests)**

6.2.1 Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες δοκιμές υπό φορτίο τουλάχιστον επί 12ωρο με τροφοδότηση πλοίου που θα διατεθεί από το ΠΝ για το σκοπό αυτό, για τις οποίες θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμών και θα κατατεθεί στην Υπηρεσία. Στις δοκιμές θα περιλαμβάνεται μεταξύ των άλλων, αιφνίδια διακοπή ηλεκτρικής ισχύος ξηράς (black out) σε κατάσταση με και άνευ φορτίου.

6.2.2 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει με την προσφορά του, σχέδιο λειτουργικών ελέγχων αποδοχής (Operational Acceptance Tests – OAT) του προς εγκατάσταση συστήματος και παρελκόμενων αυτού, το οποίο θα εγκριθεί από ΓΕΝ.

6.2.3 Οι έλεγχοι OAT για την οριστική παραλαβή της συσκευής θα γίνουν από την ΕΠ, παρουσία του Αναδόχου ή νομίμου εκπρόσωπου του, και θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμών αποδοχής στο οποίο θα αναφέρονται και τυχόν παρατηρήσεις που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των δοκιμών.

6.2.4 Ο ανάδοχος θα αποκαταστήσει όλες τις παρατηρήσεις των OAT εντός διαστήματος που θα συμφωνηθεί με την ΕΠ και δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες.

6.2.5 Η παραλαβή (ποιοτική και ποσοτική) του συστήματος θα πραγματοποιηθεί μετά την επιτυχή αποκατάσταση των τυχόν ανωτέρω παρατηρήσεων του πρωτοκόλλου δοκιμών αποδοχής.

## **7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

### **7.1 Εγγύηση**

7.1.1 Ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος και των παρελκόμενων αυτού για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες, αρχής γενομένης από την υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής του συστήματος.

7.1.2 Κατά την περίοδο εγγύησης κάθε δυσλειτουργία, που θα οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό, ατέλειες του συστήματος και ελαττωματικό εξάρτημα θα αποκαθίσταται από τον Ανάδοχο χωρίς κανένα πρόσθετο κόστος για την Υπηρεσία.

7.1.3 Ο Ανάδοχος εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη αναγγελία της βλάβης θα αναλαμβάνει ενέργειες επισκευής. Η αποκατάσταση της βλάβης θα επιτυγχάνεται εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών, κατά περίπτωση (όπως έλλειψη ανταλλακτικών), από την ημερομηνία της έγγραφης αναγγελίας της βλάβης.

7.1.4 Στην περίπτωση μη αποκατάστασης της βλάβης εντός ενενήντα (90) ημερών από την έγγραφη αναγγελία της η εγγύηση θα παρατείνεται για το χρονικό διάστημα (πέραν των ενενήντα (90) ημερών) κατά το οποίο η συσκευή παρέμεινε εκτός λειτουργίας, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής καλής λειτουργίας.

7.1.5 Σε περίπτωση εμφάνισης τριών (3) επαναλαμβανομένων βλαβών συγκεκριμένης μονάδας/υλικού ή και σφαλμάτων σχεδίασης του συστήματος ή των παρελκόμενων αυτού, ο Ανάδοχος υποχρεούται πέραν από την αντικατάσταση αυτών, να προβεί στη λήψη των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων/μετασκευών προς αποφυγή επανάληψης εν λόγω βλάβης εντός τριών (3) μηνών από την έγγραφη αναγγελία της τελευταίας βλάβης, με αντίστοιχη παράταση της εγγύησης και της εγγυητικής καλής λειτουργίας.

## **7.2 Εγχειρίδια**

7.2.1 Με την εγκατάσταση του ΣΜΣ θα παραδοθεί μία σειρά (σε έντυπη και Η/Ν μορφή) με τα παρακάτω εγχειρίδια στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά κατά περίπτωση:

7.2.1.1 Λειτουργίας (Operation Instructions Manual): στα Ελληνικά.

7.2.1.2 Περιγραφής της δομής της συσκευής: στα Ελληνικά.

7.2.1.3 Διερεύνησης βλαβών (Troubleshooting).

7.2.1.4 Συντήρησης (Maintenance Instructions Manual).

7.2.1.5 Λίστας ανταλλακτικών (Illustrated Parts List Breakdown).

7.2.1.6 Βασικών Ηλεκτρικών – Ηλεκτρονικών σχεδίων και Διαγραμμάτων (Basic Electrical and Electronic Wiring Diagrams).

7.2.2 Για τις ανάγκες των συνεργείων του Πολεμικού Ναυτικού θα παραδοθούν επιπλέον δύο (2) σειρές των παραπάνω εγχειριδίων συνοδευόμενες από τεχνικά εγχειρίδια στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά που θα περιλαμβάνουν όλους τους αναλυτικούς ελέγχους κατάστασης (survey) / διερεύνησης βλαβών (Troubleshooting) των συσκευών.

## **7.3 Εκπαίδευση**

7.3.1 Αμέσως μετά την εγκατάσταση του συστήματος, ο Ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει κατάλληλο προσωπικό του ΠΝ, έως επτά (7) άτομα, στην ελληνική γλώσσα, με αντικείμενο τα κάτωθι:

7.3.1.1 Περιγραφή και χρήση του συστήματος συμπεριλαμβανομένων όλων των πιθανών χειρισμών αυτού, καθώς επίσης και διάγνωση/αποκατάσταση των συνηθισμένων ανωμαλιών.

7.3.1.2 Πρόγραμμα/εργασίες προληπτικής συντήρησης του συστήματος.

7.3.2 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ν. Μεγίστη, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας υπό φορτίο, ήτοι παρουσία Πολεμικού Πλοίου, σε χρόνο που θα συμφωνηθεί.

7.3.3 Σε όλους τους εκπαιδευθέντες θα παραδοθεί μία πλήρης σειρά των τεχνικών εγχειριδίων § 7.2.1 σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή.

#### **7.4 Ανταλλακτικά – Συντήρηση (Εξυπηρέτηση μετά την πώληση)**

7.4.1 Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει συνεχή διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και τεχνική υποστήριξη για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τη λήξη της εγγύησης. Επίσης θα είναι υπεύθυνος στο ίδιο χρονικό διάστημα να ενημερώσει την Υπηρεσία για τυχόν αλλαγές (απαιτήσεις αντικατάστασης λόγω παλαίωσης κλπ) στο υλικό.

7.4.2 Ο Ανάδοχος θα είναι σε θέση, εάν υπάρξει διακοπή παραγωγής / υποστήριξης υλικών, να προβεί σε κάθε αναγκαία αναβάθμιση / προσαρμογή ή αντικατάσταση του υλικού, με σκοπό τη συνέχιση της λειτουργίας του συστήματος.

7.4.3 Το συγκρότημα θα συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά ανταλλακτικών για την εκτέλεση της πρώτης προληπτικής συντήρησης, συμφώνως ωρών λειτουργίας έκαστου κατασκευαστή/προμηθευτή (να δοθεί η λίστα με τα απαιτούμενα υλικά μαζί με την τεχνική προσφορά).

7.4.4 Με το συγκρότημα θα παραδοθεί επίσης και μια σειρά από όλα τα ειδικά / εξειδικευμένα εργαλεία για την αντιμετώπιση μερικής και γενικής επισκευής του συστήματος

7.4.5 Ο Ανάδοχος θα καταθέσει δήλωση του αρχικού κατασκευαστή της συσκευής, που να δεσμεύεται ότι η παροχή οιοδήποτε ανταλλακτικού ή η επισκευή βεβλαμένου υλικού δεν θα καθυστερεί με ευθύνη του, περισσότερο από τέσσερις (4) μήνες από τη λήψη του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

### **8 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»**

Ο φάκελος «Τεχνική Προσφορά» να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) Τεχνική περιγραφή του συστήματος (γενική περιγραφή, λειτουργία, τεχνικά χαρακτηριστικά, προδιαγραφές επιδόσεων υλικών/εξαρτημάτων) κατά αντιστοιχία των αναγραφόμενων στους παραγράφους 4.1 έως 4.4 και 5.1.1 έως 5.3 (συμπεριλαμβανομένων των ενδιάμεσων), καθώς και υπογεγραμμένο ανά παράγραφο (συμπεριλαμβανομένων των ενδιάμεσων) φύλλο συμμόρφωσης με την παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, ως συνημμένη Προσθήκη II Παραρτήματος «Ε».

β) Πιστοποιητικά ή δηλώσεις που να αποδεικνύουν ρητά τη θερμομόνωση, τη πυραντοχή και την ηχομόνωση του οικίσκου, ως παράγραφο 4.3.4.8.

γ) Υποδείγματα των εργαστηριακών ελέγχων αποδοχής (FAT) του προτεινόμενου συστήματος.

δ) Σχέδιο λειτουργικών ελέγχων αποδοχής (OAT) του προτεινόμενου συστήματος.

ε) Κατάλογο πλήρους σειράς ανταλλακτικών, απαραίτητων για την εκτέλεση της πρώτης προληπτικής συντήρησης, ως ορίζει ο κατασκευαστής, ως παράγραφο 7.4.3.

στ) Κατάλογο πλήρους σειράς των ειδικών / εξειδικευμένων εργαλείων, για την εκτέλεση/αντιμετώπιση μερικής ή και γενικής επισκευής τους συστήματος, ως παράγραφο 7.4.4.

ζ) Δήλωση / βεβαίωση του αρχικού κατασκευαστή του συστήματος, στην οποία να δεσμεύεται για το χρόνο παροχής/επισκευής οιοδήποτε ανταλλακτικού αιτηθεί από έκαστο προμηθευτή, ως παράγραφο 7.4.5.

**9 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

9.1 Ο Ανάδοχος μαζί με την παράδοση του συστήματος θα υποβάλει ανανεωμένο Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001/2008 ή 2015 για το δηλωθέν εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος, στην περίπτωση που το υποβληθέν με την τεχνική προσφορά πιστοποιητικό, έχει λήξει πριν την ημερομηνία παράδοσης των υλικών.

9.2 Απαιτείται κατά την υποβολή των προσφορών, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, να προσκομίσουν υπογεγραμμένη (ονοματεπώνυμο και σφραγίδα του οικονομικού φορέα) υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνουν ρητά, ότι «έλαβα πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης υπ' αριθμών Φ... και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, αφού προηγουμένως επισκέφθηκα τον τόπο εκτέλεσης του έργου, μελέτησα τις γενικές και τοπικές συνθήκες κυρίως σε ότι αφορά τη μεταφορά, την ύπαρξη εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, το ευμετάβλητο των καιρικών τοπικών συνθηκών της περιοχής και γενικά κατατοπίστηκα πλήρως για όλα τα ζητήματα που μπορούν να επηρεάσουν την κανονική εκτέλεση της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης του ΣΜΣ, καθώς και την αξία αυτών».

9.3 Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στη παρούσα Τ.Π νοείται ότι θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας.

9.4 Όλα τα υλικά θα είναι καινούρια, προσφάτου παραγωγής και αμεταχείριστα.

Αρχιπλοίαρχος Δ.Ε. Κατάρας ΠΝ  
Διευθυντής Κλάδου Γ'



**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Ιουλίου 2018

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «II» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΟ Φ.602.2/21/284224/Σ.2014

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΟΣ (1) ΣΤΡΕΠΤΟΥ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ**  
**ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ Ν. ΜΕΓΙΣΤΗ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΥΛΙΚΩΝ	ΣΥΜΦΩΝΩ	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1.	<b>4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.	4.1 Ορισμός Υλικού		
3.	<b>4.2 Γενική Περιγραφή Συστήματος</b>		
4.	4.2.1 Κατασκευαστική διάταξη		
5.	4.2.2 Γενικά Χαρακτηριστικά		
6.	4.2.3 Απαιτήσεις Λειτουργίας		
7.	<b>4.3 Προδιαγραφές Επιδόσεων Επί μέρους Υλικών/Εξαρτημάτων</b>		
8.	4.3.1 Κινητήρας		
9.	4.3.2 Γεννήτρια		
10.	4.3.3 Ηλεκτρικός πίνακας		
11.	4.3.3.1 Γενική Περιγραφή		
12.	4.3.3.2 Πεδία του πίνακα		
13.	4.3.3.2.1 Πεδίο εισόδου		
14.	4.3.3.2.1.2 Τμήμα μετρήσεως – Προστασίας:		
15.	4.3.3.2.2 Πεδίο κινητήρα		
16.	4.3.3.2.3 Πεδίο γεννήτριας		

17.	<b>4.3.4 Οικίσκος Εγκατάστασης:</b>		
18.	<b>4.4 Επισήμανση</b>		
19.	<b>5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΜΣ</b>		
20.	<b>5.2 Εργασίες Ηλεκτροδότησης</b>		
21.	<b>5.3 Εγκατάσταση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής εξωτερικού χώρου (πίλλαρ) για ρευματοδότηση του πλοίου.</b>		
22.	<b>5.4 Κανονισμοί</b>		
23.	<b>6 ΔΟΚΙΜΕΣ- ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>		
24.	<b>6.1 FAT (Factory Acceptance Test)</b>		
25.	<b>6.2 OAT (Operational Acceptance Tests)</b>		
26.	<b>7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>		
27.	<b>7.1 Εγγύηση</b>		
28.	<b>7.2 Εγχειρίδια</b>		
29.	<b>7.3 Εκπαίδευση</b>		
30.	<b>7.4 Ανταλλακτικά – Συντήρηση (Εξυπηρέτηση μετά την πώληση)</b>		
31.	<b>8 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»</b>		
32.	<b>9 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>		

Αρχιπλοίαρχος Δ.Ε. Κατάρας ΠΝ

Διευθυντής Κλάδου Γ'

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-II

19 Ιουλίου 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» ΣΤΟ Φ.602.2/21/284224/Σ.2014**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Στην Αθήνα σήμερα την ....., ημέρα ..... του έτους 2018 οι υπογράφωντες:

- από την μία πλευρά ο Διευθυντής της Διευθύνσεως Ε2 του Ε΄ Κλάδου

ΓΕΝ ....., που εκπροσωπεί με αυτήν του την ιδιότητα το Ελληνικό Δημόσιο σύμφωνα με την υπ' Αριθ. ...., κατακυρωτική απόφαση, και στα επόμενα θα αναφέρεται ως ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ.

- και από την άλλη πλευρά η εταιρεία με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από ....., κάτοικο ....., οδού ....., Τ.Κ. .... και με αριθμό ταυτότητας ....., ενεργώντας σύμφωνα με την από ..... επιστολή εξουσιοδότησης του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, και στα επόμενα θα αναφέρονται ως Ανάδοχος.

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

**Άρθρο 1****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η Προμηθεύτρια αναλαμβάνει, στα πλαίσια της ανατιθέμενης σε αυτήν με τη παρούσα, την Προμήθεια και Εγκατάσταση Ενός (1) Στρεπτού Μετατροπέα Συχνοτήτων 260+/-10 KVA για Παροχή Ηλεκτρικής Ισχύος σε Πολεμικά Πλοία στη Ν. Μεγίστη, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Παραρτήματος «Ε», Διαγωνισμού 11/18/ΓΕΝ/Ε2-II και την προσφορά προμηθεύτριας στον εν λόγω Διαγωνισμό.

## Άρθρο 2 ΑΡΜΟΔΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

1 Αρμόδιοι Φορείς εκ μέρους του ΠΝ για την παρούσα ορίζονται οι ακόλουθοι:

- α. Επιχειρησιακός Φορέας: ΓΕΝ/Γ2
- β. Αναθέτουσα Αρχή: ΓΕΝ/Ε2
- γ. Φορέας Πιστώσεων: ΤΕΣ
- δ. Φορέας Πληρωμής: ΤΕΣ
- ε. Φορέας Υποδοχής: Ν. Μεγίστη
- στ. Φορέας Παραλαβής: Με μέριμνα ΝΑΣΡΟ

## Άρθρο 3 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα της παρούσας ανέρχεται σε ....., μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων Δημοσίου και Ταμείων ΠΝ.

## Άρθρο 4 ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Τον προμηθευτή βαρύνουν υποχρεωτικά κατ' ελάχιστον οι παρακάτω νόμιμες κρατήσεις:

A/A	Υπέρ ΦΟΡΕΑ/ΤΑΜΕΙΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
α	ΜΤΝ	4
β	ΕΛΟΑΝ	2
γ	ΟΓΑ-Χαρτοσήμου επί συνόλου ανωτέρω κρατήσεων 2,4%	0,144
δ	ΕΑΑΔΗΣΥ	0,06
ε	Χαρτοσήμο 3% επί κράτησης ΕΑΑΔΗΣΥ	0,0018
στ	ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου	0,00036
ζ	ΑΕΠΠ	0,06
η	Χαρτοσήμο 3% επί κράτησης ΑΕΠΠ	0,0018
θ	ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ	0,00036
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6,26832%</b>

2. Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος επί της καθαρής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4172/13 σε ποσοστό 4% (για την προμήθεια υλικών).

### **Άρθρο 5 ΦΟΡΟΙ**

1. Σε περίπτωση που καταλογισθούν ή επιβληθούν στην Ελλάδα φόροι, κρατήσεις ή κρατικές επιβαρύνσεις, αυτοί θα επιβαρύνουν τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ, επιπλέον του συμβατικού τιμήματος.

2. Σε περίπτωση που καταλογισθούν ή επιβληθούν στη χώρα έδρα / προέλευσης της Προμηθεύτριας φόροι, κρατήσεις ή κρατικές επιβαρύνσεις, αυτοί δεν θα επιβαρύνουν τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ.

### **Άρθρο 6 ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ**

1. Οι απαιτούμενες για την προμήθεια πιστώσεις θα διατεθούν από το Ταμείο Εθνικού Στόλου (ΤΕΣ) προϋπολογισμού του έτους 2018. Εν λόγω πιστώσεις έχουν εγκριθεί και προγραμματισθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη 11/18/ΓΕΝ/Ε2-II.

### **Άρθρο 7 ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

1. Το συμβατικό τίμημα θεωρείται εκτελεστέο, ήτοι καταβλητέο, τριάντα (30) ημέρες από την παραλαβή του συνόλου των παραστατικών εκάστης πληρωμής, τα οποία κατατίθενται με μέριμνα της προμηθεύτριας.

2. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ΕΥΡΩ μέσω του ΤΕΣ (καθορισμός του τρόπου πληρωμής θα καθορισθεί από την οικονομική προσφορά της εταιρείας και βάση των αναγραφόμενων στο παράρτημα «B» της διακήρυξης 11/18/ΓΕΝ/Ε2-II).

3. Με μέριμνα της Προμηθεύτριας καθορίσθηκαν στη σύμβαση τα ακόλουθα:

- α. Πλήρη Στοιχεία Προμηθεύτριας (Επωνυμία): .....
- β. Στοιχεία Δικαιούχου Λογαριασμού: .....
- γ. Διεύθυνση Έδρας: .....
- δ. Στοιχεία Τραπεζικού Λογαριασμού
  - (1) Επωνυμία Τραπεζικού Ιδρύματος: .....
  - (2) IBAN/ABA ROUTINE : .....

4. Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος: Διενεργείται από τον αρμόδιο για την πληρωμή φορέα και αποδίδεται με μέριμνα τους στην αρμόδια ΔΟΥ.

5. Σε περίπτωση που δεν κατατεθούν εμπρόθεσμα τα παραστατικά πληρωμής, τότε η πληρωμή μετατίθεται ισοχρόνως και πλέον του χρόνου που το συμβατικό τίμημα είναι εκτελεστέο, αυτοδίκαια από το Φορέα Πληρωμής.

**Άρθρο 8**  
**ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

1. Για την πληρωμή του 100% του συμβατικού τιμήματος απαιτείται να υποβληθούν στο Φορέα Πληρωμής τα ακόλουθα πρωτότυπα παραστατικά:

α/α	Παραστατικά Πληρωμής	Μέριμνα Προμηθεύτριας	Μέριμνα Υπηρεσίας
1	Τιμολόγιο/Δελτίο αποστολής της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ.	X	
2	Πρωτότυπα δελτία αποστολής με πλήρη περιγραφή των ειδών	X	
3	Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής (Ποιοτικής και Ποσοτικής) με επιτροπή που θα οριστεί		X
4	Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα		X
5	Λοιπά δικαιολογητικά / παραστατικά που θα ζητηθούν έγκαιρα από την Υπηρεσία σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα παραρτήματα της διακήρυξης 11/18/ΓΕΝ/Ε2-II	X	X

2. Παραστατικά που δεν είναι σύμφωνα με της όρους της παρούσας, δεν παραλαμβάνονται και επιστρέφονται από το Φορέα Πληρωμής στην Προμηθεύτρια, ως μη αποδεκτά.

3. Όλα τα παραστατικά πρέπει να αναφέρονται στο οικονομικό έτος πληρωμής, να φέρουν την ένδειξη (αριθμός) της παρούσας και να είναι σύννομα θεωρημένα.

**ΑΡΘΡΟ 9:**  
**Ενέργειες για την Πληρωμή**

1. Εφόσον Απαιτείται, μετά από επικοινωνία με τον εκάστοτε φορέα πληρωμής, με μέριμνα και ευθύνη της εταιρείας διαβιβάζεται / κατατίθεται:

- α. Επίκαιρη Φορολογική Ενημερότητα αρμόδιας ΔΟΥ.
- β. Επίκαιρη Ασφαλιστική Ενημερότητα Ι.Κ.Α.

**Άρθρο 10**  
**ΧΡΟΝΟΣ/ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. Τα συμβατικά αντικείμενα θα παραδοθούν άπαξ εντός έξι (6) μηνών, από την ενεργοποίηση της σύμβασης.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις προϋποθέσεις και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα του άρθρου 206 του ν. 4412/16.

3. Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν.4412/16.

4. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα από τα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/16 και τα παραρτήματα «Γ» και «Ε» της διακήρυξης παρόντος διαγωνισμού.

5. Κατά την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO 9001/2008 του κατασκευαστή.

### **Άρθρο 11**

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΤΥΠΑ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

1. Το σύνολο των συμβατικών αντικειμένων θα βρίσκεται σε συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, όπως έχουν καταγραφεί στο Παράρτημα «Ε» του Διαγωνισμού 11/18/ΓΕΝ/Ε2-III.

2. Το σύνολο των συμβατικών αντικειμένων θα βρίσκεται σε συμφωνία με τη συγκεκριμένη Τεχνική Προσφορά.

### **Άρθρο 12**

#### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

1. Με την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται επιστροφή της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής και κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης **ποσοστού 5%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μηνών πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

2. Κατά την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου θα παρασχεθεί από την προμηθεύτρια εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, **ποσοστού 2%** επί της συμβατικής αξίας (άνευ ΦΠΑ) και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) μηνών πέραν του χρόνου που ορίζεται από την τεχνική προδιαγραφής του Παραρτήματος «Ε» της διακήρυξης 11/18 (ήτοι τουλάχιστον 26 μήνες από την υπογραφή του πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του (Σ)).

### **Άρθρο 13**

#### **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

1. Η προμηθεύτρια που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την

ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στον Επιχειρησιακό Φορέα, καθώς και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

2. Με μέριμνα του Επιχειρησιακού Φορέα το αίτημα και τα αποδεικτικά στοιχεία της εν λόγω επίκλησης προωθούνται με τα σχετικά σχόλια / απόψεις του στο Φορέα Πληρωμής προς ανάληψη περαιτέρω ενεργειών και υποβολή εισήγησης, αποδοχής ή απόρριψης εν λόγω αιτήματος.

#### **Άρθρο 14**

#### **Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος στις περιπτώσεις που αναγράφονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/16.

#### **Άρθρο 15**

#### **ΔΑΣΜΟΙ – ΤΕΛΗ**

1. Οι δασμοί, τέλη, άδειες εισαγωγής βαρύνουν την προμηθεύτρια για το συμβατικό αντικείμενο.

2. Τα ανωτέρω θα πρέπει να εξασφαλισθούν εμπρόθεσμα εντός του χρόνου ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων (χρόνος παράδοσης) από την Προμηθεύτρια.

#### **Άρθρο 16**

#### **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

1. Η κατάρτιση της Σύμβασης θα εκτελεσθεί με βάση τα αποτελέσματα του 11/18 Διαγωνισμού, την οικεία προσφορά στον εν λόγω Διαγωνισμό, την οικεία Κατακυρωτική Απόφαση, το νόμο υπαγωγής της εν λόγω προμήθειας (όπως ισχύει σήμερα), και τις διατάξεις που διέπουν τις προμήθειες των Ε.Δ., σύμφωνα με τη νομοθεσία του Ελληνικού Κράτους (ν. 4412/16).

2. Η επίλυση τυχόν διαφορών θα υλοποιείται στα πλαίσια του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου του Ελληνικού Κράτους.

3. Όλα τα συμβατικά παραστατικά, αναφορές και επικοινωνία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών θα είναι στα Ελληνικά και δυνητικά στα Αγγλικά, εφόσον υφίσταται αντίστοιχη πρόβλεψη στην παρούσα.

4. Το Ελληνικό κείμενο υπερισχύει όλων των άλλων.

5. Ως εφαρμοστέο δίκαιο για την επίλυση διαφορών που θα ανακύψουν καθορίζεται το Ελληνικό Δίκαιο.

#### **Άρθρο 17**

#### **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



1. Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τις περιπτώσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα του ίδιου άρθρου.

2. Η σύμβαση δύναται να τροποποιείται μετά από συμφωνία των δύο μερών της παρούσης μόνο για ΜΗ θεμελιώσεις συμβατικές διατάξεις και ύστερα από απόφαση του οικείου Οργάνου (Κατακυρώσας).

3. Με απλή συμφωνία των μερών της παρούσης ΔΕΝ γίνεται τροποποίηση της σύμβασης, όταν οι τροποποιήσεις αναφέρονται σε όρους που προκαλείται βλάβη στα συμφέροντα του Δημοσίου (του Αγοραστή).

### **Άρθρο 18**

#### **ΕΚΤΕΛΕΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι κατά περίπτωση προϋποθέσεις του άρθρου 202 του ν.4412/16.

### **ΑΡΘΡΟ 19**

#### **Λοιποί Όροι**

1. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα από το ν.4412/16 και από τα τεύχη της διακήρυξης.

2. Ο ανάδοχος πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/16.

### **Άρθρο 20**

#### **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Ενεργοποίηση Σύμβαση: Η υπογραφή της παρούσας και από τα δύο μέρη.

2. Η παρούσα συντάχθηκε: Στην Ελληνική γλώσσα.

3. Η παρούσα εκδόθηκε σε δύο (2) Πρωτότυπα.

4. Τα μέρη υπέγραψαν δύο (2) πρωτότυπα κείμενα στην Ελληνική γλώσσα.

5. Σε περίπτωση μη ταυτόχρονης υπογραφής, ως ημερομηνία ενεργοποίησης καθορίζεται η ημερομηνία της ύστερης και τελευταίας, ημερολογιακά, υπογραφής.

6. Οι συμβατικές υποχρεώσεις της παρούσας άρχονται την ημερομηνία ενεργοποίησης/υπογραφής της σύμβασης.

**Για το ΓΕΝ/Ε2**

**Για την .....**

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)

(Τόπος - Ημερομηνία)

(Τόπος - Ημερομηνία)

Πλωτάρχης (Ο) Μ. Τζιάτζιου ΠΝ  
Τμηματάρχης Συμβάσεων Μη Αμυντικού Υλικού ΓΕΝ