

| Πίνακας Στοιχείων Έργου (Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία) | |
|--|--|
| Τίτλος: | Προμήθεια προβολέων έρευνας - εντοπισμού/αναγνώρισης υψηλών δυνατοτήτων προς κάλυψη αναγκών των Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 060-070-080. |
| Προμήθεια ειδών / Παροχή Υπηρεσιών | Προμήθεια ειδών |
| Τμηματική Υποβολή: | Ναι |
| Προϋπολογισμός: | 100.000,00 € (άνευ ΦΠΑ) |
| Πηγή Χρηματοδότησης: | Γαλάζιο Ταμείο (2025) |
| Είδος Διαγωνισμού: | Ηλεκτρονικός Τακτικός Διαγωνισμός Ανοικτής Διαδικασίας Διεθνούς Συμμετοχής |
| Κριτήριο Κατακύρωσης: | Πλέον Συμφέρουσα Από Οικονομικής Άποψης Προσφορά αποκλειστικά βάσει Τιμής |
| Χρόνος Παράδοσης: | Έξι (06) μήνες |
| Τόπος Παράδοσης: | Πειραιάς |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ/ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣ
ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 060-070-080.**

| ΕΝΟΤΗΤΑ | ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ |
|----------|---|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | |
| 1.1 | <p>Στο παρόν τεύχος περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια προβολέων έρευνας – εντοπισμού/ αναγνώρισης προς κάλυψη αναγκών των πλοίων ανοικτής θαλάσσης Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 060, Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 070, Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 080, στο επιχειρησιακό πεδίο.</p> <p>Ο εν λόγω εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στα ανωτέρω πλοία ανοικτής θαλάσσης και ο χειρισμός τους θα γίνεται από τα πληρώματα αυτών προς διευκόλυνση άσκησης των καθηκόντων τους.</p> | Μόνο για εμφάνιση | | |
| 1.1.1 | Πριν την υποβολή των τεχνικών προσφορών, δύναται να πραγματοποιηθεί επίσκεψη/αυτοψία των Υποψηφίων Αναδόχων σε έκαστο πλοίο. Η επίσκεψη/αυτοψία θα λαμβάνει χώρα κατόπιν συνεννόησης με την Επισπεύδουσα Υπηρεσία [Διεύθυνση Επιχειρησιακών Μέσων (Δ.Ε.Μ.)] και κατόπιν διαθεσιμότητας των πλοίων. | ΝΑΙ | | |
| 1.2 | <p>Η παρούσα προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια συνολικά έξι (06) προβολέων έρευνας – εντοπισμού/ αναγνώρισης, ήτοι δύο (02) προβολείς ανά σκάφος.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση οι προσφορές που θα υποβληθούν θα πρέπει να είναι για το σύνολο των απαιτούμενων προβολέων, ήτοι για έξι (06) προβολείς έρευνας – εντοπισμού/ αναγνώρισης.</p> | ΝΑΙ | | |
| 1.3 | Ως κριτήριο κατακύρωσης καθορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. | ΝΑΙ | | |
| 2 | ΤΕΧΝΙΚΕΣ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 2.1 | Να δηλωθεί με την τεχνική προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων ειδών. | ΝΑΙ Να αναφερθεί | | |
| 2.2 | Να προσκομιστεί, με την τεχνική προσφορά, αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή των ειδών, με πεδίο εφαρμογής σχετικό με την κατασκευή των ειδών, εκδοθέν από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Το ανωτέρω πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ Να αναφερθεί | | |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|--|--|
| 2.3 | <p>Να προσκομιστεί αντίγραφο εν ισχύ πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, του προσφέροντος τις εργασίες εγκατάστασης/ ολοκλήρωσης (ήτοι όλων των εργασιών για την τοποθέτηση και την ενεργοποίησή τους)/ συντήρησης/ αναβάθμισης/επισκευής των προσφερόμενων ειδών με συναφές πεδίο εφαρμογής, εκδοθέν από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Το ανωτέρω πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα.</p> | <p>ΝΑΙ Να αναφερθεί</p> | | |
| 2.4 | <p>Τα πιστοποιητικά των παραγράφων 2.2 και 2.3 της παρούσας προδιαγραφής, θα πρέπει να παραμένουν σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |
| 2.5 | <p>Το σύνολο των πιστοποιητικών – εγγράφων που απαιτείται να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά ή με την παράδοση του εν λόγω εξοπλισμού, πέραν των πιστοποιητικών των παραγράφων 2.2 και 2.3 και του Πιστοποιητικού αναγνωρισμένου Νηογνώμονα της παραγράφου 2.6. της παρούσας προδιαγραφής, θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |
| 2.6 | <p>- Οι προβολείς θα είναι καινούριοι(κατασκευής εντός της τελευταίας τριετίας), αμεταχείριστοι, λευκής δέσμης (ψυχρής), τύπου LED ή LASERLED τελευταίας γενιάς (ελάχιστος χρόνος ζωής 12.000 ωρών) τάσης 220 Volt και υψηλής φωτιστικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000+ lumens. Να είναι κατασκευασμένοι από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου ή άλλο κατάλληλο και μέταλλο/κράμα/υλικό το οποίο θα μπορεί να ανταπεξέλθει στο απαιτητικό θαλάσσιο περιβάλλον, εξασφαλίζοντας μηδαμινή φθορά δίχως να οξειδώνεται.</p> <p>- Να είναι αδιάβροχοι - υδατοστεγανοί με αντοχή στην σκόνη (τουλάχιστον κατά IP 67).</p> <p>- Να περιστρέφονται 360° σε οριζόντια γραμμή και κάθετα σε εύρος τουλάχιστον ±30° Να έχουν εμβέλεια τουλάχιστον 3000m (δραστική εμβέλεια).</p> <p>- Να έχουν αντοχή στους κραδασμούς (πλοίου και θάλασσας) χωρίς όριο σε κυματισμό θάλασσας.- Να έχουν στιβαρή βάση (σταθερή και ηλεκτροκίνητη) με υποδοχή χειροκίνητου ελέγχου μέσω του χώρου διακυβέρνησης και μέσω τηλεχειριστηρίου από τον χώρο διακυβέρνησης του πλοίου.</p> <p>- Οι προβολείς να είναι υψηλής απόδοσης - δυνατοτήτων και να παρέχουν αυτοματισμό προστασίας υπερθέρμανσης.</p> <p>Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει για όλα τα παραπάνω να δεσμευτεί στην Τεχνική Προσφορά του, προσκομίζοντας Υπεύθυνη Δήλωση του/των νόμιμου/ων εκπροσώπου/των του.</p> | <p>ΝΑΙ Να αναφερθού ν</p> | | |

| | | | | |
|----------|--|---------------------------------|--|--|
| | <p>Με την τεχνική προσφορά να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια (στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα) και φωτογραφίες για την καλύτερη αντίληψη των προσφερόμενων ειδών. Οποιαδήποτε εκ των ιδιοτήτων/απαιτήσεων δεν εμφανίζονται από τα παρεχόμενα τεχνικά φυλλάδια – φωτογραφίες θα δηλώνονται με σχετική βεβαίωση-Υπεύθυνη Δήλωση του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων των υποψηφίων οικονομικών φορέων.</p> <p>Τέλος, κατά την τεχνική προσφορά, να υποβληθεί το αντίστοιχο Πιστοποιητικό αναγνωρισμένου νηογνώμονα το οποίο να συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στην αγγλική γλώσσα, σε περίπτωση που δεν είναι στα αγγλικά. Εναλλακτικά, το εν λόγω πιστοποιητικό δύναται να κατατεθεί κατά την παράδοση των προσφερόμενων ειδών, ενώ σε αυτή την περίπτωση με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα υποβάλει Υπεύθυνη δήλωση ότι με την Παράδοση των ειδών αυτά θα συνοδεύονται με το Πιστοποιητικό αναγνωρισμένου νηογνώμονα.</p> | | | |
| 3 | ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ | | | |
| 3.1 | <p>Η παράδοση του εξοπλισμού και η εγκατάστασή του θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.</p> <p>Ως χρόνος παράδοσης - εγκατάστασης των δύο (02) πρώτων συστημάτων προβολέων έρευνας – εντοπισμού/αναγνώρισης ορίζεται το χρονικό διάστημα των τεσσάρων (04) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης, των επόμενων δύο (02) συστημάτων προβολέων έρευνας – εντοπισμού/αναγνώρισης το χρονικό διάστημα των πέντε (05) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης και των υπολοίπων δύο (02) συστημάτων προβολέων έρευνας – εντοπισμού/αναγνώρισης το χρονικό διάστημα των έξι (06) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης. Τυχόν καθυστερήσεις που οφείλονται σε μη διαθεσιμότητα του/των Π.Α.Θ. λόγω υπηρεσιακών αναγκών δεν προσμετρώνται στο χρόνο παράδοσης.</p> | <p>ΝΑΙ Να αναφερθεί</p> | | |
| 3.2 | <p>Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται τα Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 060, Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 070, Π.Α.Θ./ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. 080 [σε έκαστο Π.Α.Θ. θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν δύο (02) συστήματα προβολέων έρευνας – εντοπισμού/αναγνώρισης], κάθε ένα χωριστά, στο Κεντρικό Λιμένα Πειραιά. Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| 3.3 | <p>Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα παραδοθεί στα Π.Α.Θ./ Λ.Σ.- ΕΛ.ΑΚΤ. 060-070-080 στη θέση ελλιμενισμού τους πλησίον κεντρικού κτιρίου Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Λιμένας Πειραιά, Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2). Οι εργασίες θα εκτελούνται διαδοχικά στα τρία (03) πλοία ενώ η σειρά αυτών θα δηλωθεί από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Δ.Ε.Μ.) κατά την υλοποίηση της σύμβασης.</p> | ΝΑΙ | | |
| 3.4 | <p>Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε κάθε Π.Α.Θ./Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ξεχωριστά, εντός λιμένα Πειραιώς. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί απαιτούμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης εργασιών. Η ημερομηνία έναρξης εγκατάστασης του εξοπλισμού θα ορισθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία Δ.Ε.Μ., κατόπιν ειδοποίησης της ετοιμότητας του αναδόχου για την έναρξη των εργασιών, η οποία θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν.</p> | ΝΑΙ | | |
| 3.5 | <p>Οι προβολείς θα πρέπει να συνοδεύονται <u>κατά την παράδοσή τους</u> από πιστοποιητικό καλής λειτουργίας της κατασκευάστριας εταιρείας. Επιπρόσθετα, με την παράδοση των ειδών να δοθούν τρεις (03) ξεχωριστές σειρές τεχνικών χειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευών [μία (01) σειρά ανά σκάφος] σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.</p> | ΝΑΙ | | |
| 3.6 | <p>Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠ.Π.Ε.). Η Αναθέτουσα Αρχή θα συγκροτήσει τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠ.Π.Ε.) για έκαστο πλοίο, αποτελούμενη από βαθμοφόρους του Λ.Σ. - ΕΛ. ΑΚΤ., ως ακολούθως: 1) Τον Κυβερνήτη ή Υπαρχο του Π.Α.Θ. ως Πρόεδρο, 2) Τον Α΄ Μηχανικό ή Β΄ Μηχανικό του Π.Α.Θ., ως μέλος και 3) ένα (01) βαθμοφόρο πληρώματος γέφυρας εκάστου Π.Α.Θ., ως μέλος.</p> <p>Η σύνθεση των εν λόγω ΕΠ.Π.Ε., καθώς και οι αρμοδιότητές τους που θα καθορισθούν με την Απόφαση συγκρότησής τους, θα συνίστανται κατ' ελάχιστον στα εξής:</p> <p>(α) στην παρακολούθηση της υλοποίησης και ορθής εκτέλεσης των απαιτήσεων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, η οποία θα καταρτιστεί μεταξύ του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και του Αναδόχου,</p> <p>(β) σε γνωμοδότηση επί οποιουδήποτε ζητήματος προκύψει κατά την υλοποίηση της προμήθειας, μεταξύ άλλων και επί ζητημάτων τυχόν τροποποίησης – επικαιροποίησης των συμβατικών ειδών, παρατάσεων, επιβολή κυρώσεων κλπ,</p> <p>(γ) στην οριστική ποιοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, της διακήρυξης, καθώς και τα διαλαμβανόμενα στη κείμενη νομοθεσία,</p> <p>(δ) στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου με τα οριζόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία των ειδών καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά.</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|---------------------------------|--|--|
| 3.7 | <p>Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί τμηματικά για έκαστο πλοίο. Η ΕΠ.Π.Ε. θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την οριστική παραλαβή των ειδών εντός τριάντα (30) ημερών (συμπεριλαμβανομένων επιτυχών ελέγχων – δοκιμών για την καλή λειτουργία των ειδών) από την οριστική παράδοση από τον Ανάδοχο (ήτοι από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των ειδών σε έκαστο πλοίο, αναφορικά με την οποία θα υποβληθεί σχετική έγγραφη βεβαίωση του Αναδόχου προς Ε.Π.Π.Ε. κοινοποιώντας σε Επισπεύδουσα Υπηρεσία Δ.Ε.Μ. και ΔΙ.Π.Ε.Α 2°).</p> | | | |
| 3.8 | <p>Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού σε έκαστο πλοίο, θα πραγματοποιείται έλεγχος δοκιμαστικής λειτουργίας των ειδών βράδυ εν όρμω καθώς επίσης και εν πλω, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ώστε να διαπιστωθεί η πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού.</p> <p>Όλες οι δοκιμές της ΕΠ.Π.Ε. θα λάβουν χώρα παρουσία του αναδόχου.</p> | | | |
| 4 | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | |
| 4.1 | <p>Ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγυημένη λειτουργία για τα προσφερόμενα είδη - εξοπλισμό για τουλάχιστον δύο (02) έτη για τα ηλεκτρονικά / ηλεκτρολογικά μέρη (λάμπες, καλωδίωση κ.λπ.) και τουλάχιστον δέκα (10) έτη για τη μεταλλική κατασκευή, ενώ σε περίπτωση που η παρεχόμενη εγγύηση του κατασκευαστή είναι μεγαλύτερη, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε κάθε περίπτωση να την παρέχει αδαπάνως για την Αναθέτουσα Αρχή. Η ανωτέρω διάρκεια εγγυημένης λειτουργίας ξεκινάει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του είδους. Κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας ο προμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού όπως αυτός προδιαγράφεται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> | <p>ΝΑΙ Να αναφερθεί</p> | | |
| 4.2 | <p>Κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη περιοδική συντήρηση του εξοπλισμού (εφόσον απαιτείται και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), δίχως καμία επιβάρυνση για τον φορέα (Αναθέτουσα Αρχή). Η συντήρηση θα λαμβάνει χώρα οπουδήποτε βρίσκεται έκαστο πλοίο. Ο ανάδοχος οφείλει επιπλέον να προβαίνει στην επισκευή του εξοπλισμού για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η εγγυημένη λειτουργία.</p> <p>Έξοδα μετάβασης τεχνικών, προμήθειας και αποστολής των απαιτούμενων ανταλλακτικών, σε περίπτωση επισκευής ή αποκατάστασης βλάβης ή δυσλειτουργίας, καθώς επίσης δαπάνες (εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών) στο πλαίσιο της απαιτούμενης συντήρησης, στο σημείο που θα βρίσκεται το κάθε πλοίο, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η εγγυημένη λειτουργία, βαρύνουν αποκλειστικά</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| | τον Ανάδοχο. | | | |
| 4.3 | Ο Ανάδοχος θα παραδώσει λίστα με στοιχεία τεχνικών και τηλεφωνικούς αριθμούς/ηλεκτρονικό ταχυδρομείο επικοινωνίας για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η εγγυημένη λειτουργία με τους οποίους θα γίνεται επικοινωνία για την παροχή οδηγιών-συμβουλών σε περίπτωση δυσλειτουργίας αλλά και αναγγελίας βλαβών προς τον προμηθευτή για την ανάληψη ενεργειών από μέρος του. | ΝΑΙ | | |
| 4.4 | Ο Ανάδοχος θα εγγυάται την ικανότητα παροχής τεχνικής υποστήριξης από την κατασκευάστρια εταιρεία καθώς και την ικανότητα πλήρους εφοδιαστικής υποστήριξης των προβολέων και των παρελκομένων τους για δέκα (10) επιπλέον έτη από τη λήξη της εγγυημένης καλής λειτουργίας σε ότι αφορά τα ηλεκτρονικά / ηλεκτρολογικά μέρη (λάμπες, καλωδίωση κ.λπ.). | ΝΑΙ | | |