

Ερμούπολη, 28/02/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην ανάθεση για την υπηρεσία ναυαγοσωστικής κάλυψης παραλιών του Δήμου Σύρου Ερμούπολης κατά τους μήνες Ιούνιο - Ιούλιο - Αύγουστο - Σεπτέμβριο, σύνολο 4 μήνες για το έτος 2024.

Έχοντας υπόψη:

1. το **2131.16/2234/14.08.2023 (ΑΔΑ:ΨΗ6Ψ4653ΠΩ-Ε7Β)** Πρακτικό Συνεδρίασης της Επιτροπής για τον καθορισμό και χαρακτηρισμό των πολυσύχναστων παραλιακών χώρων της νήσου Σύρου,

2. τις διατάξεις του **Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/τ.Α' /31/8/2020)** με τις οποίες επιβάλλεται η επιτήρησή τους από ναυαγοσώστες και

3. το **άρθρο 16 του Ν. 4676/19-03-2020** με το οποίο καθορίζεται η χρονική περίοδος δραστηριοποίησης των ναυαγοσωστών,

ο Δήμος Σύρου - Ερμούπολης είναι υποχρεωμένος να παρέχει ναυαγοσωστική κάλυψη στις εξής παραλίες:

- Παραλία **Γαλησσά** του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο)
- Παραλία **Αγκαθωπών** του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο)
- Παραλία **Βάρη** του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο)

Συνολικά 3 βάρη στις ως άνω 3 παραλίες.

Συγκεκριμένα ο Δήμος Σύρου - Ερμούπολης με βάση το Π.Δ. 71/2020 έχει υποχρέωση:

α) Κατά τους μήνες, **Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2024 (από 01/06 έως 30/09) και από ώρες 10.00 - 18.00**, να επανδρώσει με ναυαγοσώστες:

i) τις ως άνω παραλίες με ναυαγοσώστες (κάθε ναυαγοσώστης ελέγχει έκταση ακτής σε ακτίνα διακοσίων (200) μέτρων εκατέρωθεν του βάρου). Τα παρατηρητήρια θα επανδρωθούν με κατ' επάγγελμα ναυαγοσώστες, οι οποίοι θα κατέχουν πτυχίο αναγνωρισμένης από αρμόδια Λιμενική Αρχή σχολής και εν ισχύ άδειας ναυαγοσώστη από αρμόδια Λιμενική Αρχή, καθώς και τον πλήρη εξοπλισμό που αναφέρεται αναλυτικά παρακάτω.

ii) το μηχανοκίνητο μικρό ταχύπλοο σκάφος με έναν (1) χειριστή σκάφους.

iii) Τη θέση του συντονιστή - επόπτη ναυαγοσωστών [χρειάζεται για πάνω από τρεις (3) ναυαγοσώστες].

β) Κατασκευάσει τρία (3) βάρη (παρατηρητήρια) για τους ναυαγοσώστες, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 9.

γ) Εφοδιάσει κάθε ναυαγοσώστη με τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- 1) Αδιάβροχο φακό.
- 2) Κιάλια μεγέθυνσης τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm.
- 3) Ναυαγοσωστικό σωσίβιο, σύμφωνα με το Παράρτημα «Δ».

- 4) Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μέτρων, από συνθετικό ή ημισυνθετικό υλικό ή πνευστή, αβύθιστη, σύμφωνα με το Παράρτημα «ΣΤ».
- 5) Σωστικός σωλήνας, σύμφωνα με το Παράρτημα «Ε». (Ο εφοδιασμός με σωστικό σωλήνα είναι προαιρετικός).
- 6) Φορητό φαρμακείο, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος «Ι» και φορητό, αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών.
- 7) Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης.
- 8) Δύο (02) σημαντήρες, χρώματος πορτοκαλί, με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων και διαμέτρου τουλάχιστον 10mm.
- 9) Ενδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ - LIFE GUARD.
- 10) Καπέλο, στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD.
- 11) Γυαλιά ηλίου.
- 12) Πινακίδα, χρώματος πορτοκαλί, με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης.
- 13) Ισοθερμικές κουβέρτες.
- 14) Καταδυτικό μαχαίρι.
- 15) Μάσκα βυθού.
- 16) Βατραχοπέδιλα.
- 17) Σημαία Ναυαγοσώστη, χρώματος πορτοκαλί, διαστάσεων 80 x 100 εκ., με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης.
- 18) Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης.
- 19) Κινητό τηλέφωνο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα του εκμεταλλευόμενου τη λουτρική εγκατάσταση, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή.
- 20) Φορητή μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας).
- 21) Κοινή σφυρίχτρα.
- 22) Πράσινη σημαία (Κολυμπάτε ελεύθερα) 80x100εκ.
- 23) Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80x100εκ.
- 24) Κόκκινη Σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80x100εκ.
- 25) Φορητή συσκευή VHF marine.
- 26) Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη, τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της άδειας.

δ) Να τοποθετήσει, στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βάθρου, ειδικές, καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών, έκαστη, στις οποίες αναγράφονται, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο Ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης Ανάγκης (112).

ε) Να επισημάνει τα όρια, μέχρι τα οποία φθάνουν, συνήθως, κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι τοποθετούνται σε απόσταση δέκα (10) μέτρων

ο ένας από τον άλλον. Επιπλέον, να οριοθετήσει δίαυλο, πλάτους τουλάχιστον πέντε (05) μέτρων από τον οποίο επιτρέπεται η εκκίνηση και η επιστροφή, από και προς την ακτή, του ατομικού σκάφους της περίπτωσης στ) και του σκάφους της περίπτωσης ζ). Τα όρια του δίαυλου σημαίνονται με την τοποθέτηση κατάλληλων, ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, κωνικού σχήματος δεξιά και κυλινδρικού σχήματος αριστερά, για τον εισερχόμενο στο δίαυλο από την ανοιχτή θάλασσα, οι οποίοι τοποθετούνται σε απόσταση τριών μέτρων ο ένας από τον άλλον.

στ) Να διαθέσει, ανά ναυαγοσώστη, ένα μηχανοκίνητο επαγγελματικό μικρό σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένο σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα για την κατηγορία του εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του μικρού σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα του μικρού σκάφους είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή ατυχήματος. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή του στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα των, κατά περίπτωση, υπόχρεων του πρώτου εδαφίου αυτής της παραγράφου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση.

ζ) Να διαθέσει κατά τους μήνες και τις ώρες της περίπτωσης α) της παραγράφου 1 του άρθρου 7 του Π.Δ 71/2020, για τη γεωγραφική περιοχή δικαιοδοσίας του, εφόσον σε αυτή υφίστανται λουτρικές εγκαταστάσεις, ανεξαρτήτως των φορέων διαχείρισής τους, επαγγελματικό, μηχανοκίνητο, πνευστό, μικρό ταχύπλοο σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον εκατό (100) ίππων, εγγεγραμμένο αποκλειστικά σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, με εφεδρική μηχανή, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Επιπλέον, πρέπει να είναι εφοδιασμένο με μόνιμα εγκατεστημένο προβολέα και VHF GPS -PLOTTER, με σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, καθώς και με φορητό φαρμακείο ναυαγοσώστη-φορητό απινιδωτή. Μετά τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την εγγραφή του στο Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, επιτρέπεται η δραστηριοποίησή του, με την προϋπόθεση υποβολής, με μέριμνα των, κατά περίπτωση, υπόχρεων του πρώτου εδαφίου αυτής της παραγράφου, σε ετήσια βάση, στη Λιμενική Αρχή, βεβαίωσης Αναγνωρισμένου Οργανισμού ή διπλωματούχου ή πτυχιούχου ναυπηγού, από την οποία να προκύπτει, ύστερα από επιθεώρηση, ότι το σκάφος και οι προωστικοί κινητήρες του εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών και διατάξεων και διατηρούνται σε ικανοποιητική κατάσταση. Ο χειριστής του σκάφους, καθώς και ένας ναυαγοσώστης, οι οποίοι προσλαμβάνονται από τον, κατά περίπτωση, υπόχρεο, είναι παρόντες πλησίον του σκάφους και σε ετοιμότητα για παροχή άμεσης βοήθειας.

Ο Δήμος Σύρου – Ερμούπολης από τις παραπάνω υποχρεώσεις αναλαμβάνει να καλύψει τα παρακάτω:

α) θα διαθέσει τα **τρία (3) βάρη**

β) θα διαθέσει **τρία (3) Μηχανοκίνητα επαγγελματικά μικρά σκάφη**, ολικού μήκους τουλάχιστον 3,30 μέτρων, ιπποδύναμης τουλάχιστον των 6 HP, εγγεγραμμένα

σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, με τα προβλεπόμενα για την κατηγορία τους εφόδια. Στο μέσο των πλευρών των μικρών σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Η έλικα των μικρών σκαφών είναι προφυλαγμένη με πλέγμα για την αποτροπή ατυχήματος (περίπτωση στ).

γ) Θα διαθέσει **επαγγελματικό, μηχανοκίνητο, πνευστό, μικρό ταχύπλοο σκάφος, ολικού μήκους τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων**, ιπποδύναμης τουλάχιστον εκατό (100) ίππων, εγγεγραμμένο αποκλειστικά σε Βιβλίο Εγγραφής Μικρών Σκαφών, με εφεδρική μηχανή, χρώματος εξωτερικά πορτοκαλί, εφοδιασμένο με τα προβλεπόμενα, για την κατηγορία του, εφόδια. Στο μέσο των πλευρών του σκάφους, δεξιά και αριστερά, είναι γραμμένη η ένδειξη ΣΩΣΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ και, κάτωθεν αυτής, η ένδειξη RESCUE BOAT, μπλε απόχρωσης. Επιπλέον, πρέπει να είναι εφοδιασμένο με μόνιμα εγκατεστημένο προβολέα και VHF GPS -PLOTTER, με σανίδα ακινητοποίησης επιπέδου, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης, καθώς και με φορητό φαρμακείο ναυαγοσώστη-φορητό απινιδωτή (περίπτωση ζ).

δ) Θα διαθέσει τους **τρεις (3) αυτόματους εξωτερικούς απινιδωτές** με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών (περίπτωση γ6).

Οι υπόλοιπες υποχρεώσεις που προκύπτουν από το Π.Δ. 71/2020 θα ανατεθούν σε ανάδοχο, ο οποίος θα μπορεί να είναι νομίμως λειτουργούσα σχολή ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 71/2020. Για την τήρηση των υποχρεώσεων των περιπτώσεων (α), (γ), (δ) και (ε), υπεύθυνη είναι αποκλειστικά η σχολή αυτή (εξαιρούνται οι απινιδωτές της περίπτωσης γ6 που θα παρέχει ο Δήμος). Εναλλακτικά μπορεί να είναι εταιρεία, η οποία είτε εταίρος ή ο νόμιμος εκπρόσωπος διαθέτουν άδεια σχολής ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης σε ισχύ. Ο Δήμος Σύρου – Ερμούπολης θα αναθέσει μετά από διαγωνιστική διαδικασία, και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο της υπηρεσίας, διάρκειας τεσσάρων μηνών, την προαναφερόμενη υπηρεσία σε ανάδοχο που διαθέτει προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνογνωσία απαραίτητα για την καλή εκτέλεση της.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού**:

·κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών.

Η σχετική δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 80.645,16 € πλέον 19.354,84 € € δαπάνη ΦΠΑ 24%, ήτοι σύνολο 100.000,00 € και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του προϋπολογισμού του έτους 2024 με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών για τη ναυαγοσωστική κάλυψη πολυσύχναστων παραλιών Δήμου Σύρου Ερμούπολης».

Η εκτέλεση των σχετικών εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τον τρόπο και τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατ' εφαρμογή των παρακάτω διατάξεων:

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016). Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/2006)
- Του άρθρου 55 παρ. 1 του Ν. 2238/1994
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Του Π.Δ. 71/2020 (ΦΕΚ 166/τ.Α' /2020)

- Του με αριθ.: 2131.16/2234/14.08.2023 (ΑΔΑ:ΨΗ6Ψ4653ΠΩ-Ε7Β) Πρακτικού Συνεδρίασης της Επιτροπής για τον καθορισμό και χαρακτηρισμό των πολυσύχναστων παραλιακών χώρων της νήσου Σύρου
- Του Ν. 4688, ΦΕΚ Α' 101/24.5.2020
- ΥΑ Αριθμ. 2133.3/9813/2021 (ΦΕΚ 695/Β/22-2-2021)

Αναλυτικά οι υποχρεώσεις για την εκτέλεση της υπηρεσίας της ναυαγοσωστικής κάλυψης αφορούν:

Υποχρεώσεις ναυαγοσωστών (άρθρο10 του Π.Δ. 71/2020)

«

1. Ο ναυαγοσώστης βρίσκεται σε ετοιμότητα, με ένδυμα κολύμβησης, καθ' όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας του και μπορεί να περιπολεί με σωστική λέμβο, κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουόμενων, ή να κάθεται επί του υπάρχοντος βάθρου ναυαγοσώστη ή να περιπολεί πεζός επί της ακτογραμμής, στο χώρο ευθύνης του.
2. Ο ναυαγοσώστης κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας του παρακολουθεί τους λουόμενους, είναι σε άμεση ετοιμότητα παροχής βοήθειας και δεν εκτελεί άλλη παράλληλη εργασία. Επίσης, φυλάσσει πάντοτε επί του βάθρου την κάρτα που προβλέπεται από τις διατάξεις της υποπερίπτωσης 26) της περίπτωσης γ) της παραγράφου 1 του άρθρου 7.
3. Σε περίπτωση που επιβάλλεται, για έκτακτο λόγο, η απουσία του ναυαγοσώστη, οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον, κατά περίπτωση, υπόχρεο, από τον οποίο έχει προσληφθεί, καθώς και την κατά τόπο αρμόδια Λιμενική Αρχή.
4. Η τοποθέτηση και η απομάκρυνση των κώνων της παρ. 2 του άρθρου 9 γίνεται με μέριμνα του ναυαγοσώστη, ακριβώς πριν την έναρξη και μετά το πέρας των ωρών της παραγράφου 1. α) του άρθρου 7.
5. Ο ναυαγοσώστης μεριμνά ώστε ο εξοπλισμός της περίπτωσης γ) της παραγράφου 1 του άρθρου 7 και τα σκάφη της περίπτωσης στ) της ίδιας παραγράφου, να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και ενημερώνει άμεσα τον, κατά περίπτωση, υπόχρεο, από τον οποίο έχει προσληφθεί, για τυχόν βλάβες ή ζημιές οι οποίες επηρεάζουν την λειτουργική τους κατάσταση.

.....»

Κατά τον χρόνο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, αναρτάται σε περίοπτη θέση του βάθρου η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται στον ιστό η σημαία ναυαγοσώστη.

Εφόσον για οποιονδήποτε λόγο απουσιάζει ο ναυαγοσώστης από τη λουτρική εγκατάσταση, αφαιρείται η πινακίδα με την ένδειξη των πρώτων βοηθειών και επαίρεται επί ιστού η σημαία που δεικνύει την απουσία ναυαγοσώστη.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο, έμπειρο και ικανό, προσωπικό για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του ναυαγοσωστικού έργου του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος (περιβαλλοντικοί όροι).

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα παραρτήματα του Π.Δ. 71/2020

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : Περιεχόμενο φορητού φαρμακείου ναυαγοσώστη,
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : Τύπος ναυαγοσωστικού σωσιβίου (RESCUE CAN)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε : Τύπος ναυαγοσωστικής σανίδας (RESCUE BOARD)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ : Τύπος σωστικού σωλήνα (RESCUE TUBE), του ΠΔ 31/2018

Γενικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης υπηρεσίας

1. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους που αφορούν το αντικείμενο του υπηρεσίας για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών εργασίας.
2. Θεωρείται δεδομένο ότι οι ενδιαφερόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών της υπηρεσίας. Σε καμιά περίπτωση ο ανάδοχος δε θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών και αναγκών της παραλιακής ζώνης του Δήμου για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης υπηρεσιών που προβλέπονται στην παρούσα τεχνική έκθεση.
3. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τοπική τεχνική υποδομή και οργάνωση, η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών. Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στοιχεία με τα οποία θα αποδεικνύεται η τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν και θα εφαρμόσουν (προσωπικό, εξοπλισμός).
4. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση εργασίας του.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει και διέπεται (και τούτο θα αποδεικνύεται) από τις ισχύουσες διατάξεις περί ναυαγοσωστικών υπηρεσιών.
6. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της υπηρεσίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
7. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίσταται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθεί ακατάλληλο για την ομαλή διεκπεραίωση της συμβατικής υπηρεσίας.
8. Ο εξοπλισμός του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας, θα πρέπει να διατηρείται καθαρός.

Ρήτρες

Ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στην έναρξη των εργασιών την ακριβή ημερομηνία που θα του ανακοινώσει ο Δήμος. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για είκοσι (20) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά τη διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού, ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις.

Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου από τον ανάδοχο, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές υπηρεσίες και εφ' όσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Δήμου, η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει: α) ότι ο ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και β) ότι ο ανάδοχος συνεχίζει να επαναλαμβάνει την αντισυμβατική του συμπεριφορά, να τον καταστήσει έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία και σε προθεσμία δεκαπέντε ημερών, να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.

Επιβαρύνσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της πληρωμής του.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες, για την ολοκλήρωση των υπηρεσιών, όπως ενδεικτικά είναι:

- Οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του
- Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων
- Οι δαπάνες λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων), συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης, ασφάλισης του συνόλου του εξοπλισμού
- Οι φόροι, τα τέλη, και οι δασμοί που τυχόν ισχύουν
- Οι δαπάνες αποζημιώσεων και τυχόν ζημιών στο προσωπικό του

Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο που αφορά στην πλημμελή με υπαιτιότητα του αναδόχου ναυαγοσωστική κάλυψη των παραλιών βεβαιωθεί από την Αρμόδια Λιμενική Αρχή πρόστιμο σε βάρος του Δήμου (ανεξαρτήτως του χρόνου κατά τον οποίο τέτοιου είδους πρόστιμο τυχόν βεβαιωθεί) το ύψος του προστίμου και τυχόν προσαυξήσεις αυτού θα βαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον ανάδοχο, ο οποίος και θα κληθεί με τη σειρά του να το καταβάλλει στο Τμήμα Ταμείου του Δήμου. Ο όρος αυτός θα έχει ισχύ μόνο για πρόστιμα που αφορούν αποκλειστικά στις υποχρεώσεις που θα αναλάβει ο ανάδοχος βάσει της σύμβασης που θα καταρτιστεί με το Δήμο.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1.	Για την διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού.	9.400,00 €
2.	Για τα έξοδα μεταφοράς του απαιτούμενου εξοπλισμού, έξοδα συντήρησης αυτού για την διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του, έξοδα λειτουργίας του (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων των σκαφών) καθώς και έξοδα αποθήκευσης του	7.095,16 €
3.	Για την αμοιβή (μισθοδοσία & εργοδοτικές εισφορές, δώρα κ.τ.λ.) του απασχολούμενου προσωπικού (Ναυαγοσώστες, χειριστής, επόπτης)	53.550,00 €
4.	Τοποθέτηση εξοπλισμού οριοθέτησης παραλιών	8.000,00 €
5.	Λοιπά συναφή έξοδα (όπως μετακίνηση τους , πιθανή διατροφή και διαμονή τους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου), φόροι και λοιπές κρατήσεις	2.600,00 €
	Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς Υπηρεσιών	80.645,16 €
	ΦΠΑ (24%)	19.354.84 €
	Σύνολο Ενδεικτικού Προϋπολογισμού	100.000,00 €

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Κ.Α.Ε.) 70.6162.001 «Υπηρεσίες ναυαγοσωστών για πολυσύχναστες παραλίες ευθύνης Δήμου Σύρου-Ερμούπολης» του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2024.

Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο καθυστερήσει ή ανασταλεί η παροχή του ναυαγοσωστικού έργου, ο ανάδοχος θα πληρωθεί αναλογικά για το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα παρέχει πραγματικές υπηρεσίες και για ποσό που αντιστοιχεί στην περίοδο αυτή, βάσει του ενδεικτικού προϋπολογισμού (ο οποίος είναι διάρκειας τεσσάρων μηνών). Ωστόσο, η τοποθέτηση και αφαίρεση του εξοπλισμού οριοθέτησης παραλιών σύμφωνα με τις οδηγίες της αναθέτουσας υπηρεσίας καταβάλετε αναλογικά με την ολοκλήρωση της περιγραφόμενης ενέργειας (τοποθέτηση/αφαίρεση).

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

Άρθρο 1ο

Εργασίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης πύργου επιμερισμένες ανά ημερήσια δαπάνη λειτουργίας ναυαγοσωστικού πύργου εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού, όπως αυτός προσδιορίζεται αναλυτικά στη συνέχεια ως και στα λοιπά τεύχη της μελέτης

Ανάλυση εξοπλισμού:

Α. Ατομικός Εξοπλισμός Ναυαγοσώστη (ανά πύργο) σύμφωνα με το Π.Δ. (71/2020)

- 1) Αδιάβροχο φακό.
- 2) Κιάλια μεγέθυνσης τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm.
- 3) Ναυαγοσωστικό σωσίβιο, σύμφωνα με το Παράρτημα «Δ».
- 4) Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μέτρων, σύμφωνα με το Παράρτημα «ΣΤ».
- 5) Σωστικός σωλήνας, σύμφωνα με το Παράρτημα «Ε». (Ο εφοδιασμός με σωστικό σωλήνα είναι προαιρετικός).
- 6) Φορητό φαρμακείο, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος «Ι».
- 7) Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα, με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με τη σανίδα ακινητοποίησης.
- 8) Δύο (02) σημαντήρες, χρώματος πορτοκαλί, με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων.
- 9) Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ - LIFE GUARD.
- 10) Καπέλο, στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD.
- 11) Γυαλιά ηλίου.
- 12) Πινακίδα, χρώματος πορτοκαλί, με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης.
- 13) Ισοθερμικές κουβέρτες.
- 14) Καταδυτικό μαχαίρι.
- 15) Μάσκα βυθού.
- 16) Βατραχοπέδιλα.
- 17) Σημαία Ναυαγοσώστη, χρώματος πορτοκαλί, διαστάσεων 80 x 100 εκ., με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης.
- 18) Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης.
- 19) Κινητό τηλέφωνο, ο αριθμός κλήσης του οποίου δημοσιοποιείται, με μέριμνα του

εκμεταλλεζόμενου τη λουτρική εγκατάσταση, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή.

20) Φορητή μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας).

21) Κοινή σφυρίχτρα.

22) Πράσινη σημαία (Κολυμπάτε ελεύθερα) 80 x 100 εκ.

23) Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80 x 100 εκ.

24) Κόκκινη Σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80 x 100 εκ.

25) Φορητή συσκευή VHF marine.

26) Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης, η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη, τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της άδειας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της άδειας.

Κόστος Ατομικού Εξοπλισμού Ναυαγοσώστη : 60€ x 122 ημέρες = 7.320,00€

(Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας, χρήσης και διατήρησης σε καλή λειτουργία όλου του ανωτέρω απαιτούμενου εξοπλισμού για όλη την περίοδο ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών)

B. Κόστος Κοινού Εξοπλισμού Ναυαγοσωστών : 2.080,00 €

(Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του ταχυπλόου, της προμήθειας, χρήσης και διατήρησης σε καλή λειτουργία του ανωτέρω εξοπλισμού για όλη την περίοδο ναυαγοσωστικής κάλυψης των ακτών)

Σύνολο άρθρου 9.400 Ευρώ

Άρθρο 2ο

Για τα έξοδα μεταφοράς του απαιτούμενου εξοπλισμού, έξοδα συντήρησης αυτού για την διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του, έξοδα λειτουργίας του καθώς και έξοδα αποθήκευσης του.

Κόστος συναφών εξόδων : 7.095,16 € (Κατ' αποκοπή)

Άρθρο 3ο

Εργασίες πλήρους ναυαγοσωστικής κάλυψης ενός πύργου & ταχυπλόου

επιμερισμένη ανά ημερήσια δαπάνη λειτουργίας ναυαγοσωστικού πύργου στελεχωμένου από ένα (1) ναυαγοσώστη εφοδιασμένου με τον απαραίτητο εξοπλισμό αυτού, ατομικού και κοινού, του ταχύπλοου όπως αυτός προσδιορίζεται αναλυτικά στη συνέχεια ως και στα λοιπά τεύχη της μελέτης καθώς και του συντονιστή ναυαγοσωστών

Υπολογισμός Ημερομισθίου Ναυαγοσώστη

Ενδεικτικά τα ημερομίσθια των ναυαγοσωστών με ωράριο 10.00 με 18.00 καθημερινά για την περίοδο από 01-06-2024 έως 30-09-2024, για την Ναυαγοσωστική κάλυψη του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης

- Παραλία Γαλησσά του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο) N1
- Παραλία Αγκαθωπών του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο) N2
- Παραλία Βάρη του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (1 βάθρο) N3

$N_{1,2,3} = N_1 + N_2 + N_3 = 3$ πύργοι με ένα ναυαγοσώστη

Συνολικά θα απασχοληθούν :

Πέντε (5) ναυαγοσώστες, ένας (1) ανά πύργο, ένας (1) που θα καλύπτει τις άδειες των υπολοίπων και θα είναι διαθέσιμος όποτε χρειαστεί.

Ένας (1) χειριστής ταχυπλόου ο οποίος μπορεί να είναι και ναυαγοσώστης.

Ένας (1) συντονιστής – επόπτης των ναυαγοσωστών.

1. Ενδεικτική ημερήσια δαπάνη απασχόλησης ενός ναυαγοσώστη για τις ημέρες αιχμής

Ημερομίσθιο Ναυαγοσώστη βάσει της Εθνικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας είναι 31,85 €.

**Για εργαζομένους ηλικίας άνω των 25 ετών και για 9 έως 12 χρόνια προϋπηρεσίας το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 36,63€ (Για εργασία 6 ωρών και 40 λεπτών)

Για 8 ώρες εργασίας το ημερομίσθιο του Ναυαγοσώστη είναι 43,96 €

Ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό %) = 22,29%, Δηλαδή 9,80 €

Άρα ημερομίσθιο ναυαγοσώστη για ημέρες μη αιχμής (Καθημερινές & Σάββατα)=43,96€ + 9,80€ = 53,75 €

Προσαύξηση για Κυριακές και αργίες 75%, δηλαδή (53,75€ x 1,75) = 94,07 €

Ημερήσια δαπάνη ενός ναυαγοσώστη για ημέρες αιχμής (Κυριακές & Αργίες) 94,07 €

Λόγω του αυξημένου κόστους ζωής στα νησιά, ιδιαίτερα κατά την θερινή περίοδο το συνολικό ημερήσιο κόστος προϋπολογίζεται στα € 70 για τις καθημερινές και στα €125 για τις Κυριακές και τις αργίες.

2. Υποχρεωτική χρονική περίοδος ναυαγοσωστικής κάλυψης.

(Βάση του Ν. 4688/2020 (ΦΕΚ Α' 101/24.05.2020), αρ. 47 περί χρονικής περιόδου δραστηριοποίησης ναυαγοσωστών και Π.Δ. 71/2020 περί καθορισμού περιπτώσεων υποχρεωτικής προσλήψεως ναυαγοσώστη σε οργανωμένες παραλίες κ.λ.π. (ΦΕΚ Α' 61/2018)

Χρονική Περίοδος

Π1= 4 μήνες/Έτος 2024, 122 ημέρες/έτος , 8 ώρες ανά ημέρα

Ημέρες Κυριακές και Αργίες.

Π1=17 (Κυριακές) + 2 (Αργίες – Αγ. Πνεύματος - Δεκαπενταύγουστος) = 19 ημέρες

Άρα Ημέρες Αιχμής Π2= 19 ημέρες

Ημέρες Καθημερινές και Σάββατα.

Π3=Χρονική Περίοδος Π1-Π2=122-19=103 ημέρες

3. Υπολογισμός κόστους μισθοδοσίας.

Ημέρες Καθημερινές και Σάββατα.

5 άτομα X 103 ημέρες X 70 € ημερήσιο κόστος = 36.050,00 €

Ημέρες Κυριακές και Αργίες

5 άτομα X 19 ημέρες X 125 € ημερήσιο κόστος = 11.875,00 €

Δώρο Χριστουγέννων και Επίδομα Αδειας.

5 άτομα αναλογία για τρεις (3) μήνες: Δώρο (1.125) X 5 άτομα = 5.625 €

Συνολικό κόστος: 53.550,00 €

Άρθρο 4ο

Τοποθέτηση και αφαίρεση εξοπλισμού οριοθέτησης παραλιών σύμφωνα με τις οδηγίες της αναθέτουσας υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να επισημάνει τα όρια, μέχρι τα οποία φθάνουν, συνήθως, κολυμπώντας οι λουόμενοι, με την τοποθέτηση σειράς ευδιάκριτων, πλωτών σημαντήρων, χρώματος κίτρινου, σχήματος σφαιρικού, οι οποίοι τοποθετούνται σε απόσταση δέκα (10) μέτρων ο ένας από τον άλλον. Επιπλέον, θα οριοθετήσει δίαυλο, πλάτους τουλάχιστον πέντε (05) μέτρων από τον οποίο επιτρέπεται η εκκίνηση και η επιστροφή, από και προς την ακτή, του ατομικού σκάφους της περίπτωσης στ) και του σκάφους της περίπτωσης ζ) (περίπτωση ε). Τα υλικά της οριοθέτησης των παραλιών θα παρασχεθούν από τον Δήμο.

Κόστος συναφών εξόδων : 8.000,00 € (Κατ' αποκοπή)

Άρθρο 5ο

Λοιπά συναφή έξοδα (όπως μετακίνηση τους, πιθανή διατροφή και διαμονή τους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου), φόροι και λοιπές κρατήσεις

Κόστος συναφών εξόδων : 2.600,00 € (Κατ' αποκοπή)

Ο Αν. Προϊσ/νος της Διεύθυνσης Τ.Υ.
Διακοδημητρίου Δαυίδ
Πολιτικός Μηχανικός

DAVID DIAKODIMITRIOU
11/03/2024 14:20