

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

117/2019

Μ Ε Λ Ε Τ Η :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΓΙΟΥ».**

Προϋπολογισμός:

74.400,00 ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΕΚΤΕΛΕΣΗ:

Συνοπτικός Διαγωνισμός

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

Η χαμηλότερη τιμή

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση - περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Προϋπολογισμός προσφοράς

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ:

Κουρτάκης Φώτιος
Μηχ. Μηχανικός ΤΕ

Τσάκαλης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Άρθρο 1. Εισαγωγή

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση - περιγραφή αφορά στους όρους διεξαγωγής πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια και τοποθέτηση ισοθερμικού καλύμματος και μηχανισμών ηλεκτροκίνητης περιέλιξης αυτού, στην κολυμβητική δεξαμενή του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Αιγίου. Η προμήθεια συμπεριλαμβάνεται στην Πράξη “Ενεργειακή αναβάθμιση του ανοικτού δημοτικού κολυμβητηρίου Κοινότητας Αιγίου”.

Η Πράξη έχει εγκριθεί με την υπ. αριθμ. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6378/01-07-2019 (ΑΔΑ: Ω8ΚΧ465ΧΙ8-7ΑΒ), με κωδ. ΟΠΣ 5029825.

Η ενδεικτική δαπάνη για την υλοποίηση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **€74.400,00** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 61-7135.001** του προϋπολογισμού του έτους 2019 του Δήμου Αιγιαλείας.

Άρθρο 2. Αντικείμενο - Τεχνικές προδιαγραφές

Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ισοθερμικού καλύμματος και μηχανισμών ηλεκτροκίνητης περιέλιξης αυτού, για την κολυμβητική δεξαμενή του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Αιγίου, με τα εξής χαρακτηριστικά:

Ισοθερμικό κάλυμμα με πλευρική ενίσχυση και μηχανισμό αυτόματης περιέλιξης

Το ισοθερμικό κάλυμμα και οι υποστηρικτικοί μηχανισμοί και συστήματα αυτού πληρούν κατ’ ελάχιστο τις σχετικές προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και τα ακόλουθα:

Ισοθερμικό κάλυμμα

Πολυστρωματικό κάλυμμα, συμπαγές και αφρώδες, από 100% κλειστές κυψέλες πολυαιθυλενίου, πάχους τουλάχιστον 6mm. Το πάνω μέρος του αφρώδους υλικού καλύπτεται από στρώση πολυαιθυλενίου, ανθεκτική στο σχίσιμο και τον ελκυσμό και το

κάτω μέρος, που έρχεται σε επαφή με το νερό, καλύπτεται από ειδικό διάφανο φιλμ για προστασία από φθορές, είναι δε αδιαπέραστο από τους υδρατμούς. Έχει μέγιστο βάρος 500gr/m² και λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20oC ως +45 oC. Το κάλυμμα έχει μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας 0,037W/m²K. Είναι άοσμο, αδιάλυτο στο νερό, δεν προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα ή στα μάτια και δεν προσβάλλεται από το χλώριο, το όζον και την UV ακτινοβολία. Τα ανωτέρω αποδεικνύονται από το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή.

Στην αρχή κάθε φύλλου να υπάρχει εσωτερικά ειδικός σωλήνας PVC, για επίπλευση κατά την περιτύλιξη και το άπλωμα του καλύμματος και σχοινί για τον έλεγχο του από απόσταση, κατά την περιέλιξη. Κάθε φύλλο φέρει στρογγυλές οπές ενισχυμένες με ανοξειδωτά παρεμβύσματα (μπουντούζια) στην αρχή και στο τέλος του για την σύνδεση μεταξύ τους και με το μηχανισμό περιτύλιξης.

Οι ονομαστικές διαστάσεις της κολυμβητικής δεξαμενής είναι 50 x 21 m. Το μήκος του καλύμματος είναι 50 m. Το ακριβές πλάτος θα καθοριστεί επι τόπου από τον ανάδοχο, παρουσία μηχανικών του Δήμου, ώστε να μην έρχεται σε επαφή με στοιχεία της πισίνας που προεξέχουν (π.χ. πλαϊνές σκάλες). Κατά συνέπεια η συνολική επιφάνεια του καλύμματος θα είναι περίπου 1050m², το οποίο να διαιρείται σε τέσσερα (4) όμοια φύλλα, ίδιων διαστάσεων μεταξύ τους.

Πλευρική ενίσχυση καλύμματος

Για επιπλέον προστασία από τους ανέμους θα υπάρχει κατά μήκος κάθε φύλλου ισοθερμικού καλύμματος ενσωματωμένο συρματόσχοινο, πάχους 5,0 mm, το οποίο στερεώνεται στην άκρη της πισίνας με την βοήθεια ανοξειδωτων εντατήρων με άγκιστρα, για τη σταθεροποίηση του καλύμματος.

Οι γάντζοι για τη σύνδεση των αγκίστρων, θα εγκατασταθούν στο επιχείλιο της κολυμβητικής δεξαμενής, με τρόπο που δεν θα επηρεάζουν την ασφάλεια των αθλητών. Οι γάντζοι θα είναι αφαιρούμενοι. Η προμήθεια και εγκατάσταση των γάντζων στο επιχείλιο και το σύνολο των σχετικών εργασιών στην κολυμβητική δεξαμενή και αποκατάστασης οποιονδήποτε φθορών αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου.

Το κάλυμμα και ο τρόπος στήριξής του θα πρέπει να είναι μελετημένος από τον κατασκευαστή, ώστε να μην επιτρέπει τη διείσδυση αέρα μεταξύ του καλύμματος και της επιφάνειας του νερού, ώστε να αποφεύγεται η καταστροφή του από ισχυρούς ανέμους.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει όλες τις εργασίες που απαιτούνται για το σύστημα στήριξης του καλύμματος (υποδομή στο επιχείλιο της πισίνας) ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό, ασφαλές και αισθητικά άρτιο.

Αυτόματος ηλεκτροκίνητος μηχανισμός περιέλιξης καλύμματος

Η προμήθεια περιλαμβάνει δύο (2) ηλεκτροκίνητους μηχανισμούς περιέλιξης του καλύμματος, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Είναι σχεδιασμένοι για βαριά χρήση σε μεγάλα κολυμβητήρια.
- Είναι κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή ανώτερης ποιότητας
- Όλος ο μηχανισμός στηρίζεται σε ρόδες βιομηχανικού τύπου, δύο εκ των οποίων διαθέτουν φρένο για ασφάλεια κατά τη χρήση του μηχανισμού.
- Διαθέτουν άξονα κατάλληλης διαμέτρου ώστε να φέρει το βάρος του καλύμματος χωρίς να κάμπτεται. Η στήριξη του άξονα θα γίνεται σε διπλά ρουλεμάν κλειστού τύπου.
- Ο Άξονας διαθέτει κατάλληλες υποδοχές για τη στήριξη των ιμάντων σύνδεσης με το κάλυμμα.
- Φέρουν ηλεκτρικό κινητήρα 24V με μειωτήρα, μετασχηματιστή και κουμπιά χειρισμού, για την περιστροφή του άξονα και την περιέλιξη του καλύμματος. Όλα τα ηλεκτρικά μέρη διαθέτουν προστασία IP65. Οι διακόπτες θα είναι του ίδιου επιπέδου προστασίας από το νερό.
- Ο μηχανισμός θα φέρει επιπλέον σύστημα χειροκίνητης λειτουργίας, σε περίπτωση σφάλματος ή αδυναμίας ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Ο κάθε μηχανισμός έχει τη δυνατότητα να περιτυλίξει δύο φύλλα ισοθερμικού καλύμματος, επί του ίδιου άξονα, το ένα στη συνέχεια του άλλου.
- Ο μηχανισμός περιέλιξης του καλύμματος πισίνας συνοδεύεται από κατάλληλο αδιαφανές κάλυμμα (κουκούλα) για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών, οπότε βρίσκεται τυλιγμένο.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του καλύμματος και των μηχανισμών στο χώρο της κολυμβητικής δεξαμενής, καθώς και την επιδεικτική λειτουργία του συστήματος στους υπευθύνους συντήρησης του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Αιγίου. Συνοδευτικά του προϊόντος παραδίδει εγχειρίδιο με οδηγίες ασφάλειας του προσωπικού κατά τον χειρισμό, οδηγίες χρήσης και οδηγίες συντήρησης του καλύμματος.

Επιπλέον ο ανάδοχος αναλαμβάνει την τακτική συντήρηση του καλύμματος και των συστημάτων του για περίοδο τριών (3) ετών από την εγκατάσταση και παραλαβή του από τον Δήμο. Η τακτική συντήρηση γίνεται κατ' ελάχιστο μία φορά ανά έτος, πριν την έναρξη της χειμερινής περιόδου χρήσης του καλύμματος και αφορά τον προληπτικό έλεγχο των ηλεκτρικών κινητήρων, των διακοπών λειτουργίας και των ηλεκτρονικών μερών για υγρασίες, λίπανση, στεγανότητα, οξείδωση. Στην συντήρηση δεν

περιλαμβάνεται αποκατάσταση φθορών του καλύμματος από την καθημερινή χρήση αυτού. Επίσης δεν καλύπτονται ζημιές που οφείλονται σε μη φυσιολογική χρήση. Το κόστος της τακτικής συντήρησης συμπεριλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά του αναδόχου για την προμήθεια.

Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο στο οποίο κατασκευάζονται τα προσφερόμενα υλικά καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κατασκευή των υλικών σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά, συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου από την σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Όλα τα χρησιμοποιούμενα να έχουν προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και Εθνική Νομοθεσία. Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά φέρουν σήμανση CE. Το κάλυμμα, ο μηχανισμός και όλα τα παρελκόμενα αυτού, οφείλουν να είναι κατασκευασμένα από πιστοποιημένο κατασκευαστή με σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 για την κατασκευή ισοθερμικών καλυμμάτων.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει εγγύηση για τον προσφερόμενο εξοπλισμό τουλάχιστον τριών (3) ετών, η οποία θα περιλαμβάνει, επιπλέον της τακτικής συντήρησης, τεχνική υποστήριξη για την άμεση αποκατάσταση των βλαβών, όχι αργότερα από 5 εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Ο Δήμος θα φροντίσει για εγκατάσταση απλής πρίζας τύπου schuko 220V IP54 (16A) σε θέση δίπλα στην πισίνα (περίπου 25 μέτρα από τη θέση που θα τοποθετηθούν οι μηχανισμοί του ισοθερμικού καλύμματος). Η παροχή αυτή θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο για να τροφοδοτήσει με ρεύμα το μηχανισμό με έξοδα και φροντίδα δική του σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Άρθρο 3. Γενικοί όροι

Για την προμήθεια ισχύουν οι ακόλουθοι όροι, επί ποινής αποκλεισμού:

- Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών και υλικών και όχι για μεμονωμένα είδη.
- Το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 για την κατασκευή ισοθερμικών καλυμμάτων και το σύνολο των προσφερόμενων ειδών θα συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE του εργοστασίου.
- Το ισοθερμικό κάλυμμα και ο μηχανισμός περιέλιξης θα είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στη συντήρηση και επισκευή ισοθερμικών καλυμμάτων και μηχανισμών περιέλιξης, ίδιου μεγέθους με τα υπό προμήθεια είδη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να προσκομίσουν στον φάκελο προσφοράς τους αντίγραφα συμβάσεων και τιμολογίων ή βεβαιώσεων από αντίστοιχους φορείς για την ανωτέρω εμπειρία από τουλάχιστον δύο κολυμβητήρια.
- Ο φάκελος τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης:
 - ο επίσημα έντυπα τεχνικών προδιαγραφών, από το εργοστάσιο κατασκευής, για το σύνολο των προσφερόμενων υλικών. Τα έντυπα να είναι στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους που μπορούν να είναι και στην Αγγλική.
 - ο Έγγραφο δέσμευση του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου του στην Ελλάδα για την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
 - ο Έγγραφο δήλωση του εργοστασίου κατασκευής, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ότι έχει λάβει γνώση των όρων της προμήθειας και σε περίπτωση που ο συμμετέχοντας κηρυχθεί Ανάδοχος θα τον προμηθεύσει με τα αντίστοιχα προϊόντα.

Άρθρο 4. Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (74.400,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 60.000,00 ευρώ συν ΦΠΑ 14.400,00 ευρώ.

		ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, 02/12/2019 Οι Συντάξαντες	Αίγιο, 02/12/2019 Η Τμηματάρχης	Αίγιο, 02/12/2019 Ο Διευθυντής Τ.Υ.
Κουρτάκης Φώτης Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.	Δαφνοπούλου Χριστίνα Πολ. Μηχανικός Τ.Ε	Ανδρέας Τσιγκρής Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α
Ηλίας Τσάκαλης Ηλεκτρολόγος Μηχ.		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	Προμήθεια θερμομονωτικού καλύμματος κολυμβητικής δεξαμενής του ανοικτού Δημοτικού Κολυμβητηρίου ΔΚ Αιγίου	κατ' αποκοπή	60.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:			60.000,00
Φ.Π.Α. 23%:			14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			74.400,00

Γενικό Σύνολο: Εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (74.400,00 €), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

Αίγιο, 02/12/2019
Οι Συντάξαντες

Αίγιο, 02/12/2019
Η Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, 02/12/2019
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δαφνοπούλου Χριστίνα
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε

Ανδρέας Τσιγκρής
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

Ηλίας Τσάκαλης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο προμήθειας

Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ισοθερμικού καλύμματος και μηχανισμών ηλεκτροκίνητης περιέλιξης αυτού, για την κολυμβητική δεξαμενή του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Αιγίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Η προμήθεια συμπεριλαμβάνεται στην Πράξη "Ενεργειακή αναβάθμιση του ανοικτού δημοτικού κολυμβητηρίου Κοινότητας Αιγίου".

Η Πράξη έχει εγκριθεί με την υπ. αριθμ. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6378/01-07-2019 (ΑΔΑ: Ω8ΚΧ465ΧΙ8-7ΑΒ), με κωδ. ΟΠΣ 5029825.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με:

1. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Το Ν. 3463/2006 (φεκ 114 Α'/2006) του εν ισχύ Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (ειδικότερα του άρθρου 209, παρ. 1)
3. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ Α'/07-06-10) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. Το 3861/10 (ΦΕΚ 11 Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 4555/2018 ΦΕΚ Α/133/19-07-2018
6. Το Ν. 4623/2019 ΦΕΚ Α/134/09-08-2019
7. Τις εκάστοτε ισχύουσες εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της εργασίας

8. Το Ν. 4013/211 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι τα εξής :

- Η Διακήρυξη
- Η Οικονομική προσφορά
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Έκθεση – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η προσφορά που υποβλήθηκε κατά τον διαγωνισμό, δεσμεύει τον ανάδοχο από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του έως την οριστική παραλαβή των εργασιών, ανεξαρτήτως τυχόν ανατιμήσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο Υπογραφή σύμβασης

Μετά την ανάδειξη του αναδόχου προσκαλείται (ο ανάδοχος) υποβάλλει σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Αιγιαλείας, με διαβιβαστικό στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα έγγραφα – δικαιολογητικά. Τα έγγραφα αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο με τα πλήρη στοιχεία του αναδόχου και της αναθέτουσας αρχής.

Εάν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν παρέχεται προθεσμία στον ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της εργασίας που το ποσό ορίζεται σε 5% επί του συμβατικού ποσού της εργασίας, χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. Αν ο μειοδότης δεν δεχθεί να εκτελέσει την εργασία, ή δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις στα υποβληθέντα δικαιολογητικά κατακύρωσης, αυτή (η εργασία) ανατίθεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς το ΦΠΑ., σύμφωνα με την παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται κατ' ελάχιστο ίσος με τη χρονική διάρκεια ισχύος της υποχρέωσης συντήρησης του εξοπλισμού από τον Ανάδοχο (τρία (3) έτη από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού), οπότε και επιστρέφεται η εγγύηση στον Ανάδοχο, με την προϋπόθεση τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων συντήρησης του αναδόχου και έπειτα από έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 6° Προθεσμία αποπεράτωσης

Μετά την απόφαση της κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόκλησης. Αν ο μειοδότης δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η σύμβαση θα ισχύει για τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

ΑΡΘΡΟ 7° Περιγραφή των ειδών

Τα είδη που θα παραδοθούν από τον ανάδοχο περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση.

ΑΡΘΡΟ 8° Χρόνος και τόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού ορίζεται εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά και να εκτελέσει τις απαιτούμενες εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτών μέσα στα χρονικά περιθώρια με τον τρόπο που ορίζονται από την παρούσα Τεχνική Περιγραφή και την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στο χώρο του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Τ.Κ. Αιγίου. Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης του συστήματος θα βαρύνει τον Ανάδοχο του διαγωνισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά και να εκτελέσει εργασίες εγκατάστασης αυτών, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Ποινές εις βάρος του αναδόχου

Αν ο ανάδοχος δεν εκτελέσει και δεν παραδώσει τα συμφωνηθέντα είδη, θα πληρώνει ποινική ρήτρα που ορίζεται σε 50 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης.

Η παραπάνω ποινή θα επιβάλλεται ύστερα από Απόφαση του Δημάρχου και θα κρατείται από τον λογαριασμό του αναδόχου.

Σε περίπτωση

- Καθυστέρησης της προγραμματισμένης παράδοσης των ειδών άνω των 10 ημερών,
ή / και
 - Μη συμμόρφωσης του αναδόχου έστω και σε έναν όρο της διακήρυξης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Στην περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου η εγγύηση που έχει καταθέσει παραμένει υπέρ του Δήμου, ως ποινική ρήτρα.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται :

- Να προβεί στην παράδοση των συμφωνηθέντων ειδών σύμφωνα με την διακήρυξη και την τεχνική έκθεση,
- Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί και η εκχώρηση και ενεχυρίαση οποιωνδήποτε απαιτήσεων του αναδόχου.
- Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο προς το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
- Ο ανάδοχος εγγυάται ότι η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της προκήρυξης, της σύμβασης και της προσφοράς του ή όπως θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση της.
- Ο ανάδοχος δεν δύναται να επικαλεσθεί λόγο ανωτέρας βίας για τη μη εμπρόθεσμη και σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως εκτέλεσης αυτής, ούτε δύναται να απαλλαγεί από τις υποχρεώσεις που τον βαρύνουν από τη σύμβαση, εάν δεν επικαλεσθεί και αποδείξει τα περιστατικά της ανωτέρας βίας, εντός 15 εργάσιμων ημερών από τότε που έλαβαν χώρα τα περιστατικά αυτά.

- Η παραλαβή των παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016
- Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
- Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την τακτική συντήρηση του καλύμματος και των συστημάτων του για περίοδο τριών (3) ετών από την εγκατάσταση και παραλαβή του από τον Δήμο. Επιπλέον θα πρέπει να δοθεί εγγύηση για τον προσφερόμενο εξοπλισμό, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών, η οποία θα περιλαμβάνει τεχνική υποστήριξη για την άμεση αποκατάσταση των βλαβών, όχι αργότερα από 5 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.
- Η τακτική συντήρηση γίνεται κατ' ελάχιστο μία φορά ανά έτος, πριν την έναρξη της χειμερινής περιόδου χρήσης του καλύμματος και αφορά τον προληπτικό έλεγχο των ηλεκτρικών κινητήρων, των διακοπών λειτουργίας και των ηλεκτρονικών μερών για υγρασίες, λίπανση, στεγανότητα, οξείδωση. Στην συντήρηση δεν περιλαμβάνεται αποκατάσταση φθορών του καλύμματος από την καθημερινή χρήση αυτού. Επίσης δεν καλύπτονται ζημιές που οφείλονται σε φυσικά φαινόμενα και κακή χρήση. Το κόστος της τακτικής συντήρησης συμπεριλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά του αναδόχου για την προμήθεια.
- Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί καθώς και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και έχει αποκλειστικά τις ευθύνες τόσο τις αστικές όσο και ποινικές για σωματικές βλάβες ή ζημιές που τυχόν συμβούν είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από εργαζόμενο σε αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο ασφαλίζει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα.

ΑΡΘΡΟ 11° Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού αντικειμένου θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωτέου από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Αιγιαλείας, μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια υλικών και κατόπιν υποβολής των απαραίτητων δικαιολογητικών.

ΑΡΘΡΟ 12° Λύση - Καταγγελία της Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και στις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. η προμήθεια του θερμομονωτικού καλύμματος δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες
2. ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
3. ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
4. εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
5. πλημμελή τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου σχετικά με τη συντήρηση.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας.

Σε περίπτωση εντοπισμού ελαττωμάτων ή κακοτεχνιών που κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής μπορούν να διορθωθούν, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία αποκατάστασης, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί ότι το συμβατικό αντικείμενο δεν ανταποκρίνεται στους όρους της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 13^ο Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια για την επίλυση τυχών διαφορών είναι τα ελληνικά Δικαστήρια (Πάτρας).

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Αίγιο, 02/12/2019

Αίγιο, 02/12/2019

Αίγιο, 02/12/2019

Οι Συντάξαντες

Η Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κουρτάκης Φώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δαφνοπούλου Χριστίνα
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε

Ανδρέας Τσιγκρής
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α

Ηλίας Τσάκαλης
Ηλεκτρολόγος Μηχ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Φυσικού ή νομικού προσώπου ή ένωσης φορέων ή κοινοπραξίας με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΕΔΡΑ	
Δ/ΝΣΗ: ΟΔΟΣ /ΑΡΙΘΜΟΣ	
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
FAX	
e-mail:	

Προς:

ΔΗΜΟ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

Αφού έλαβα γνώση των τευχών του πρόχειρου δημόσιου διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΓΙΟΥ** και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης.

Α. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/ A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΓΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	κατ' αποκοπή	60.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:			60.000,00
Φ.Π.Α. 24%:			14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			74.400,00

Β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΠΤΩΣΗ (ολογράφως)	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ Υ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΓΙΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	κατ' αποκοπ ή	%	€.....
ΣΥΝΟΛΟ:					€.....
Φ.Π.Α. 24%:					€.....
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					€.....

Συνολική δαπάνη, μετά την έκπτωση, με ΦΠΑ (ολογράφως):

Αίγιο,/.../2019

Ο Προσφέρων

Θεωρήθηκε

(Επωνυμία, υπογραφή και σφραγίδα)

.....