



**«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ»**

«GR02- ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

(ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014

Τίτλος Παραδοτέου	Ανακοίνωση των διαγωνισμών για την αγορά του ηχοβολιστικού συστήματος και του συστήματος σάρωσης των διχτύων περισυλλογής που θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή των δεδομένων των ιχθυοπληθυσμών.
Υποέργο/Αριθμός Παραδοτέου	5 / 5.2
Συγγραφείς	Αθανάσιος Μαχιάς, Μαριάννα Γιαννουλάκη, Στέφανος Καββαδάς, Σταματάς Σπυρίδων, Μαρία Μυρτώ Πυρουνάκη, Ζαχαρίας Καπελώνης, Ιωάννης Ντόκος
Υπεύθυνος Φορέας	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)
Κατάσταση Εγγράφου	Τελική έκδοση
Έγκριση	Λ. Περιβολιώτης, Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου
Ημερομηνία Έκδοσης	19.04.2017



Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται κατά 85% από το Χρηματοδοτικό Μηχανισμό του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου Περιόδου 2009-2014 (ΧΜ ΕΟΧ 2009 - 2014) και κατά 15% από Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Περίληψη	3
1. Ηχοβολιστικό σύστημα καταγραφής ιχθυοπληθυσμών.....	4
1.1 Συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία	4
1.2 Η απαιτούμενη αναβάθμιση στα πλαίσια του έργου.....	5
1.3 Προσδιορισμός των απαιτήσεων όσον αφορά την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος	6
1.4 Προσδιορισμός των απαιτούμενων προδιαγραφών όσον αφορά την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος.....	7
1.5 Καταγραφή των απαιτούμενων προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος.....	9
1.6 Ανακοίνωση του τελικού τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού	11
1.7 Συμπεράσματα.....	11
2. Υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας	13
2.1 Συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία	13
2.2 Η απαιτούμενη αναβάθμιση στα πλαίσια του έργου.....	14
2.3 Προσδιορισμός των απαιτήσεων όσον αφορά την προμήθεια νέων αισθητήρων για το υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας	14
2.4 Προσδιορισμός των απαιτούμενων προδιαγραφών όσον αφορά την προμήθεια αισθητήρων για το υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας.....	15
2.5 Καταγραφή των απαιτούμενων προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας	17
2.6 Ανακοίνωση του τελικού τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού	19
2.7 Συμπεράσματα.....	19
Παράρτημα – Τεύχος διακήρυξης του διαγωνισμού.....	21

Περίληψη

Η παρούσα έκθεση αφορά την «Ανακοίνωση των διαγωνισμών για την αγορά του ηχοβολιστικού συστήματος και του συστήματος σάρωσης των δικτύων περισυλλογής που θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή των δεδομένων των ιχθυοπληθυσμών» και περιλαμβάνει τόσο την αναβάθμιση / επέκταση του ηχοβολιστικού συστήματος του ερευνητικού πλοίου του ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ «ΦΙΛΙΑ» όσο και την αναβάθμιση / επέκταση του υδροακουστικού συστήματος παρακολούθησης της συμπεριφοράς της τράτας βυθού που βρίσκεται εγκατεστημένο στο ίδιο ερευνητικό σκάφος του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. Η έκθεση περιλαμβάνει για κάθε μία από τις παραπάνω προμήθειες: α) τον προσδιορισμό των απαιτήσεων όσον αφορά την προμήθεια των συστημάτων και β) την καταγραφή των απαιτούμενων προδιαγραφών που αφορούν τις δύο προμήθειες. Στο τέλος δίνεται ως παράρτημα η ανακοίνωση του τελικού τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού.

1. Ηχοβολιστικό σύστημα καταγραφής ιχθυοπληθυσμών

1.1 Συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία

Η χρήση της υδρακουστικής μεθοδολογίας επιτρέπει να συλλεχτεί εύκολα πολυδιάστατη πληροφορία που αφορά το βιοτικό τμήμα του οικοσυστήματος (π.χ. ψάρια, ζωοπλαγκτόν, μέδουσες) καθώς επιτρέπει την συλλογή δεδομένων υψηλής χωρο-χρονικής διακριτικότητας, που καλύπτουν εύκολα και με ακρίβεια μεγάλες περιοχές και διαφορετικά είδη ζωικών οργανισμών (Foote 2009, Southall & Nowacek 2009, Trenkel et al., 2011,).

Η βασική αρχή λειτουργίας των ηχοβολιστικών οργάνων είναι εξαιρετικά απλή. Ο πομπός, εκπέμπει παλμό συγκεκριμένων χαρακτηριστικών, ο οποίος ανακλάται σε επιφάνειες με διαφορετική σύσταση από το μέσο από οποίο αρχικά διαδίδονται. Ο δέκτης λαμβάνει αυτή την «ανάκλαση» και το σύστημα υπολογίζει:

- 1)Την απόσταση και την θέση του αντικείμενου από τους χρόνους αρχικής εκπομπής και λήψης του ανακλώμενου παλμού
- 2)Το βαθμό ασυνέχειας και πυκνότητας από την διαφορά έντασης μεταξύ των σημάτων/παλμών εκπομπής και άφιξης

Ο μεταλλάκτης αποτελεί την καρδιά ενός ηχοβολιστικού συστήματος και είναι το όργανο που λειτουργεί ως πομπός και δέκτης των ακουστικών σημάτων. Η αρχή λειτουργίας του βασίζεται στο πιεζοηλεκτρικό φαινόμενο και εσωτερικά αποτελείται από συστοιχίες κεραμικών στοιχείων. Κατά την εκπομπή κάθε κεραμικό στοιχείο του μεταλλάκτη δέχεται ηλεκτρική τάση και πάλετε ομοφασικά με τα υπόλοιπα. Η εξωτερική επιφάνεια του μεταλλάκτη είναι το σημείο έναρξης της διάδοσης μέσα στο μέσο στο οποίο διαδίδεται και θεωρείται η ακουστική του σημειακή πηγή από την οποία ο ήχος διαδίδεται σφαιρικά. Η τεχνολογία ηχοβολιστικών συστημάτων στην αλιευτική έρευνα αναπτύσσεται ραγδαία. Για αυτό το λόγο, όπως και αναλύεται στην παρούσα έκθεση, είναι δυνατόν να υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ συστημάτων τόσο στην αρχιτεκτονική όσο και στην τελική ποιότητα δεδομένων (MacLennan and Simmonds 2005).

Το ηχοβολιστικό σύστημα που χρησιμοποιεί το ΕΛΚΕΘΕ είναι ένα ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης που είναι μόνιμα εγκατεστημένο στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ. Το πλεονέκτημα της ακουστικής δειγματοληψίας είναι ότι τα ίδια δεδομένα εκτίμησης της αφθονίας και βιομάζας των ψαριών μπορούν επίσης, με μικρή επένδυση, πρακτικά ακολουθώντας διαφορετικό τρόπο ανάλυσης να αξιοποιηθούν και για την εκτίμηση της κατανομής του ζωοπλαγκτού στο χώρο αποτελώντας έτσι προστιθέμενη αξία (Turner 2004) και συμβάλλοντας στην εφαρμογή της Οδηγίας.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου προτάθηκε η αναβάθμιση του υφιστάμενου ακουστικού εξοπλισμού με την αντικατάσταση 2 από τους υφιστάμενους μεταλλάκτες (38 και 120 kHz) με άλλους της ίδιας εταιρείας και στις ίδιες συχνότητες αλλά με νεότερη τεχνολογία που εξασφαλίζει καλύτερη συμβατότητα με τη βασική μονάδα EK80 και καλύτερη διακριτική ικανότητα. Επιπλέον, προτάθηκε η

προσθήκη μιας επιπλέον συχνότητας στα 333 kHz. Η αναβάθμιση και η επέκταση του ηχοβολιστικού εξοπλισμού θα μπορεί να παρέχει τα επόμενα χρόνια πληροφορίες για τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Αύξηση της ταχύτητας του σκάφους κατά τη δειγματοληψία που επιτρέπει τη σάρωση μιας περιοχής σε μικρότερο χρονικό διάστημα και με μικρότερο κόστος
- Αύξηση της διακριτικής ικανότητας του ηχοβολιστικού εξοπλισμού ως τα 2000 μ βάθος
- Εκτίμηση της κατανομής και εκτίμησης της βιομάζας των ιχθυοπληθυσμών μικρών πελαγικών
- Εκτίμηση της κατανομής και εκτίμηση της βιομάζας μεσοζωοπλαγκτού
- Εκτίμηση της κατανομής και εκτίμηση της βιομάζας ιχθυοπληθυσμών μεσοπελαγικών ειδών ψαριών
- Ανίχνευση και εκτίμηση νέων πελαγικών ειδών

Οι παράμετροι αυτοί αφορούν τη καταγραφή των παρακάτω αντίστοιχων δεικτών που αναφέρονται στην οδηγία:

Δείκτης 1 Βιοποικιλότητα

- Χωρική κατανομή ιχθυοπληθυσμών
- Χωρική κατανομή ζωοπλαγκτού

Δείκτης 3 Τροφικό πλέγμα

- Προσδιορισμός της σχέσης ζωοπλαγκτού – μικρών πελαγικών στο πλαίσιο της σχέσης λείας – θηρευτή

Δείκτης 4 Εκτίμηση αφθονίας

- Εκτίμηση της αφθονίας ιχθυοπληθυσμών

1.2 Η απαιτούμενη αναβάθμιση στα πλαίσια του έργου

Η χρήση της υδρακουστικής μεθοδολογίας επιτρέπει να συλλεχτεί εύκολα πολυδιάστατη πληροφορία που αφορά το βιοτικό τμήμα του οικοσυστήματος (π.χ. ψάρια, ζωοπλαγκτόν, μέδουσες) καθώς επιτρέπει την συλλογή δεδομένων υψηλής χωρο-χρονικής διακριτικότητας, που καλύπτουν εύκολα και με ακρίβεια μεγάλες περιοχές και διαφορετικά είδη ζωικών οργανισμών. Καθώς η ακουστική μεθοδολογία βασίζεται σε συνεχή δειγματοληψία, παρέχει τρισδιάστατη πληροφορία υψηλής ανάλυσης, σε αντίθεση με άλλες μεθόδους που βασίζονται σε σημειακές δειγματοληψίες τυχαίων ή προκαθορισμένων σταθμών. Το ΕΛΚΕΘΕ και ειδικότερα το ΙΘΑΒΙΠΕΥ είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής της Πανμεσογειακής Ακουστικής Δειγματοληψίας από το 2008 και έχει λάβει συντονιστικό και οργανωτικό ρόλο στην παρακολούθηση των ιχθυοαποθεμάτων των μικρών πελαγικών στην Ανατολική Μεσόγειο και ιδιαίτερα στις ελληνικές θάλασσες. Το ηχοβολιστικό σύστημα που χρησιμοποιεί το ΕΛΚΕΘΕ είναι ένα ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης που είναι μόνιμα εγκατεστημένο στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ.

Στο πλαίσιο του έργου πραγματοποιήθηκαν συγκεκριμένες δραστηριότητες με επίκεντρο:

- Τοποθέτηση του αναθμισμένου ηχοβολιστικού συστήματος καταγραφής ιχθυοπληθυσμών στο ερευνητικό σκάφος «ΦΙΛΙΑ».
- Επέκταση του ηχοβολιστικού συστήματος παρακολούθησης ιχθυοαποθεμάτων με την προσθήκη επιπλέον συχνότητας στα 333 kHz.
- Την βαθμονόμηση του συστήματος και την ανάπτυξη κατάλληλων μεθοδολογιών για την εκτίμηση και χαρτογράφηση νέων συνιστωσών του πελαγικού οικοσυστήματος
- Την ενσωμάτωση νέων συνόλων ακουστικών δεδομένων και την ποιοτική αξιολόγηση των χρονοσειρών που εκτιμούν τη δομή της πελαγικής συνιστώσας του οικοσυστήματος.
- Την κάλυψη της περιοχής παρακολούθησης των θαλάσσιων υδάτων σε μικρότερο χρονικό διάστημα ή και την αύξηση της περιοχής παρακολούθησης συμπεριλαμβάνοντας την στα σχέδια εφαρμογής της Οδηγίας.

Η αναβάθμιση του συστήματος και η επέκταση του ηχοβολιστικού εξοπλισμού με μία επιπλέον συχνότητα ήταν καθοριστικής σημασίας για να μπορεί να παρέχει τα επόμενα χρόνια πληροφορίες για τις ακόλουθες παραμέτρους

- Κατανομή και εκτίμηση της βιομάζας των ιχθυοπληθυσμών μικρών πελαγικών
- Κατανομή και εκτίμηση της βιομάζας μεσοζωοπλαγκτού
- Κατανομή και εκτίμηση της βιομάζας ιχθυοπληθυσμών μεσοπελαγικών ειδών ψαριών
- Ανίχνευση και εκτίμηση νέων πελαγικών ειδών

Ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται :

- Αύξηση της ταχύτητας του σκάφους κατά τη δειγματοληψία κατά 3 κόμβους που επιτρέπει τη σάρωση μιας περιοχής σε μικρότερο χρονικό διάστημα και με μικρότερο κόστος
- Αύξηση της διακριτικής ικανότητας του ηχοβολιστικού εξοπλισμού ως τα 2000 μ βάθος

1.3 Προσδιορισμός των απαιτήσεων όσον αφορά την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος

Το υφιστάμενο ηχοβολιστικό σύστημα αντικατέστησε τον Νοέμβριο του 2015 συρόμενο ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης δύο συχνοτήτων της εταιρείας Biosonics. Το υφιστάμενο ηχοβολιστικό είναι ένα ηχοβολιστικό σχιστής δέσμης της εταιρείας SIMRAD με τρεις συχνότητες : στα 38, 120 και 200kHz και ισάριθμους μεταλλάκτες τύπου EK80. Το σύστημα είναι μόνιμα εγκατεστημένο στο κήτος και τη γέφυρα του ΕΣ. Το σύστημα αυτό το σύστημα παρουσίαζε προβλήματα που ανάγονται κυρίως στη διαφορά απόκρισης του μεταλλάκτη στα 38 kHz σε σχέση με τους άλλους 2 με αποτέλεσμα την απώλεια στόχων και την ανάγκη επιπλέον επεξεργασίας των ακουστικών δεδομένων. Τα προβλήματα αυτά επιβεβαιώθηκαν και κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας που έλαβε χώρα το καλοκαίρι του 2016.

Ο στόχος της αναβάθμισης και επέκτασης αφορούσε:

- (1) Αντικατάσταση του μεταλλάκτη συχνότητας 38kHz με άλλο μοντέλο ίδιας συχνότητας και γωνία ακουστικού κώνου 7 μοίρες.
- (2) Αντικατάσταση μεταλλάκτη συχνότητας 120kHz σε μεταλλάκτη ίδιας συχνότητας και γωνίας ακουστικού κώνου 7 μοίρες.
- (3) Προσθήκη μεταλλάκτη συχνότητας 333kHz με γωνία ακουστικού κώνου 7 μοίρες.

Με στόχο όλοι οι μεταλλάκτες να είναι απόλυτα συμβατοί μεταξύ τους και το γεγονός ότι έχουν την ίδια γωνία ακουστικού κώνου επιτρέπει την κάλυψη του ίδιου τμήματος της κολώνας του νερού χωρίς να παρουσιάζουν διαφορά φάσης και χρονική υστέρηση στη καταγραφή των στόχων και το ηχοβολιστικό σύστημα του ερευνητικού πλοίου του ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ «ΦΙΛΙΑ» να αποτελείται από ένα σύνολο τεσσάρων συχνοτήτων μεταλλακτών σχιστής δέσμης.

1.4 Προσδιορισμός των απαιτούμενων προδιαγραφών όσον αφορά την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος

Οι απαιτούμενες προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα 1.1 και αφορούν τόσο τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος όσο και την τεχνική υποστήριξη και κάλυψη. Γνώμονας για τις συγκεκριμένες απαιτήσεις ήταν:

Α) η αξιοποίηση στο έπακρο των υφιστάμενων δομών του ΕΣ ΦΙΛΙΑ,

Β) στο τελικό, αναβαθμισμένο σύστημα όλοι οι μεταλλάκτες να είναι απόλυτα συμβατοί μεταξύ τους και να έχουν την ίδια γωνία ακουστικού κώνου ώστε να επιτρέπεται την κάλυψη του ίδιου τμήματος της κολώνας του νερού χωρίς να παρουσιάζουν διαφορά φάσης και χρονική υστέρηση στη καταγραφή των στόχων και

Γ) το αναβαθμισμένο σύστημα να έχει 4 συχνότητες ηχοβολισμού στα 38, 120, 200 και 333 kHz.

Πίνακας 1.1. Οι απαιτούμενες προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος.

Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος
Πομποδέκτης γενικού σκοπού (General Purpose Transceiver - GPT) με το αντίστοιχο λογισμικό καταγραφής συμβατό με Windows® XP® και Windows® 7 για εγκατάσταση στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ του ΕΛΚΕΘΕ : Αφορά το βασικό τμήμα του εξοπλισμού που αφορά τον έλεγχο λειτουργίας των επιμέρους αισθητήρων καθώς και την συλλογή των μετρήσεων του συστήματος. • -Δυνατότητα καταγραφής του επιπέδου του θορύβου (noise level) του πλοίου σε σχέση με την ταχύτητά του • -Δυνατότητα εκπομπής ήχου εναλλακτικά σε κατάσταση CW (continuous wave) και FM (fisheries mode) για βαθμονόμηση και σύγκριση • -Δυνατότητα σάρωσης σε πολλαπλές συχνότητες (chirp) και προσαρμογής της συχνότητας εκπομπής του αισθητήρα ηχοβολισμού με το διάρκεια εκπομπής (pulse duration) για τη βελτιστοποίηση του διαχωρισμού των μοναδιαίων στόχων
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 38 kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη χαμηλότερη από τις απαιτούμενες συχνότητες) • Μέγιστη ισχύς παλμού 4000 W • Εύρος γωνίας κώνου $7 \pm 1^\circ$ • Ευαισθησία λήψης -177 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer) • Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.50 (δλδ το 50% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 120 kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη μεσαία από τις απαιτούμενες συχνότητες) • Μέγιστου βάρους ως 3 κιλά • Εύρος γωνίας κώνου $7 \pm 1^\circ$ • Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.75 (δλδ το 75% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο) • Ευαισθησία λήψης -190 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer)
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 333 kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη υψηλότερη από τις απαιτούμενες συχνότητες) • Μέγιστου βάρους ως 5 κιλά • Εύρος γωνίας κώνου $7 \pm 1^\circ$ • Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.4 (δλδ το 40% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο) • Ευαισθησία λήψης -196.5 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer)
Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη

- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης. Η έγκαιρη ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού είναι απαραίτητη για την κάλυψη των υπαρχόντων ερευνητικών υποχρεώσεων
- Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας. Απαιτείται για λόγους εξασφάλισης από κατασκευαστικά λάθη ή πιθανά προβλήματα στην λειτουργία του εξοπλισμού.

1.5 Καταγραφή των απαιτούμενων προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος

Οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος περιγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα 1.2 και αναφέρονται ξεχωριστά για τον πομποδέκτη γενικού σκοπού που τοποθετείται στη γέφυρα του σκάφους και για κάθε ένα αισθητήρα ξεχωριστά που τοποθετείται στο κύτος του σκάφους.

Πίνακας 1.2. Οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του ηχοβολιστικού συστήματος.

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
	Πομποδέκτης γενικού σκοπού (General Purpose Transceiver - GPT) με το αντίστοιχο λογισμικό καταγραφής συμβατό με Windows® XP® και Windows® 7 για εγκατάσταση στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ του ΕΛΚΕΘΕ
1.1	Δυνατότητα σύνδεσης με τη μονάδα επεξεργασίας με Ethernet καλώδιο και δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας
1.2	Συμβατότητα με τεχνολογία συχνοτήτων ευρείας ζώνης
1.3	Μέγιστο δυναμικό εύρος 120 db ώστε να λαμβάνει πολύ ισχυρούς και πολύ ασθενείς ήχους
1.3	Δυνατότητα αυτόματης ενσωμάτωσης της βαθμονόμησης στα δεδομένα καταγραφής
1.5	Ρυθμό παραγωγής σφυριγμάτων ήχου (ping rate) προσαρμόσιμος από το χρήστη και ως 40 s ⁻¹
1.6	Διάρκεια ηχητικού παλμού από 0.6 ως 9 ms αναλόγως της συχνότητα εκπομπής
1.7	Δυνατότητα ελέγχου της μεταβολής της διάρκειας του ηχητικού παλμού μέσω του λογισμικού πάνω στο σκάφος (ώστε να υπάρχει δυνατότητα βελτιστοποίησης του διαχωρισμού δύο μεμονωμένων στόχων στον κάθετο άξονα αλλά και η βελτιστοποίηση της μέγιστης απόστασης ανίχνευσης στόχων)
1.8	Δυνατότητα ελέγχου ως 7 συχνότητες ταυτόχρονα
1.9	Δυνατότητα σύνδεσης με GPS
1.10	Ρεύμα εξόδου 20 ως 2000 W

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
1.11	Δυνατότητα απευθείας αποθήκευσης ακατέργαστων αρχείων (.raw) σε HAC format (διεθνές πρωτόκολλο ανταλλαγής ακουστικών δεδομένων) και χειροκίνητου ελέγχου της πληροφορίας που θα αποθηκευτεί μέσω της οθόνης χειρισμού. Δυνατότητα αποθήκευσης σε ακατέργαστα αρχεία πληροφορίας σε σχέση με τη φάση και το εύρος της σχιστής δέσμης ήχου.
1.12	Δυνατότητα ανίχνευσης μεμονωμένων στόχων και δυνατότητα απεικόνισης του ηχοανακλαστικού δυναμικού καθώς και απεικόνισης ιστογράμματος του ποσοστού των μεμονωμένων στόχων
1.13	Δυνατότητα αναπαραγωγής ενός ή περισσότερων ακατέργαστων αρχείων ηχογραμμάτων σε συνδυασμό με την απεικόνιση του ίχνους σύρσης της τράτας. Το ίχνος της τράτας θα πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται από το χρήστη και όχι να είναι συμβατό μόνο με συγκεκριμένου τύπου αισθητήρα
1.14	Δυνατότητα καταγραφής (ως αριθμητικό αποτέλεσμα) του επιπέδου του θορύβου (noise level) του πλοίου σε σχέση με την ταχύτητά του
1.15	Δυνατότητα απεικόνισης της ταχύτητας του σκάφους κατά την καταγραφή των ηχοβολιστικών δεδομένων
1.16	Δυνατότητα γρήγορης απεικόνισης του οπισθοανακλώμενου ήχου επιφάνεια (Sa) και ανά μονάδα όγκου (Sv) για επιλεγμένους στόχους
1.17	Δυνατότητα εκπομπής ήχου εναλλακτικά σε κατάσταση CW (continuous wave) και FM (fisheries mode) για βαθμονόμηση και σύγκριση
1.18	Δυνατότητα σάρωσης σε πολλαπλές συχνότητες (chirp) και προσαρμογής της συχνότητας εκπομπής του αισθητήρα ηχοβολισμού με το διάστημα εκπομπής (pulse duration) για τη βελτιστοποίηση του διαχωρισμού των μοναδιαίων στόχων
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 38 kHz:	
2.1	Μέγιστου βάρους ως 40 κιλά
2.2	γωνία ακουστικού κώνου ως 7°
2.3	Μέγιστη ισχύς παλμού 4000 W
2.4	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 40 W
2.5	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.50 (δλδ το 50% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)
2.6	Ευαισθησία λήψης -177 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer)
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 120 kHz:	
3.1	Μέγιστου βάρους ως 3 κιλά
3.2	Γωνία ακουστικού κώνου ως 7°
3.3	Μέγιστη ισχύς παλμού 1000 W
3.4	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 10 W
3.5	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.75 (δλδ το 75% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)
3.6	Ευαισθησία λήψης -190 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer)

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 333 kHz	
4.1	Μέγιστου βάρους ως 5 κιλά
4.2	Γωνία ακουστικού κώνου ως 7°
4.3	Μέγιστη ισχύς παλμού 200 W
4.4	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 2 W
4.5	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.40 (δλδ το 40% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)
4.6	Ευαισθησία λήψης -196.5 dB re 1V ανά μPa (high sound pressure transducer)

1.6 Ανακοίνωση του τελικού τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού

Η ανακοίνωση του τελικού τεύχους του διαγωνισμού έγινε στις 7/12/2015 με καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων την 28/1/2016. Η διαδικασία κηρύχθηκε άγονη καθώς οι φάκελοι των υποψηφίων αναδόχων ήταν ελλιπείς και η διαδικασία επαναλήφθηκε με την νέα ανάρτηση του τεύχους στις 4/4/2016 και νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων στις 30/5/2016. Το τεύχος διακήρυξης είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο ιστοτόπο:

<https://calls.hcmr.gr/%cf%80%cf%81%ce%bf%ce%bc%ce%b7%ce%b8%ce%b5%ce%b9%ce%b1%ce%b5%ce%bd%ce%bf%cf%83%ce%b7%cf%87%ce%bf%ce%b2%ce%bf%ce%bb%ce%b9%cf%83%cf%84%ce%b9%ce%ba%ce%bf%cf%85%cf%83%cf%85%cf%83%cf%84%ce%b7%ce%bc%2/>

καθώς και στο σχετικό Παράρτημα στο τέλος του παρόντος παραδοτέου.

Η ανακοίνωση του διαγωνισμού εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές που απαιτούνταν περιελάμβανε και τον συντελεστή βαρύτητας για κάθε ένα από τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθώς και για την τεχνική υποστήριξη.

1.7 Συμπεράσματα

Οι απαιτούμενες προδιαγραφές του ηχοβολιστικού συστήματος έπρεπε να εξασφαλίζουν την πλήρη συμβατότητά του με τον παραμένον μεταλλάκτη στα 200 kHz και τον υφιστάμενο πομποδέκτη γενικού σκοπού που υφίσταται στο ΕΣ ΦΙΛΙΑ και ταυτόχρονα στο τελικό, αναβαθμισμένο σύστημα όλοι οι μεταλλάκτες να είναι απόλυτα συμβατοί μεταξύ τους και να έχουν την ίδια γωνία ακουστικού κώνου ώστε να επιτρέπεται την κάλυψη του ίδιου τμήματος της κολώνας του νερού χωρίς να παρουσιάζουν διαφορά φάσης και χρονική υστέρηση στη καταγραφή των στόχων.

Ο τελικός στόχος ήταν το αναβαθμισμένο σύστημα να έχει 4 συχνότητες ηχοβολισμού στα 38, 120, 200 και 333 kHz, πλήρως λειτουργικές σε ταυτόχρονη λειτουργία με βάση τις υφιστάμενες δομές του ΕΣ ΦΙΛΙΑ.

Το σύστημα αυτό επιπλέον της κατανομής και εκτίμησης της βιομάζας των ιχθυοπληθυσμών μικρών πελαγικών που γινόταν και με το προηγούμενο ηχοβολιστικό, θα μπορεί να παρέχει πληροφορίες για:

- Κατανομή και εκτίμηση της βιομάζας μεσοζωοπλαγκτού
- Κατανομή και εκτίμηση της βιομάζας ιχθυοπληθυσμών μεσοπελαγικών ειδών ψαριών
- Ανίχνευση και εκτίμηση νέων πελαγικών ειδών
- Θα εξασφαλίζει καλή διακριτική ικανότητα μέχρι το βάθος των 2000 μ.

2. Υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

2.1 Συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία

Το υδροακουστικό σύστημα παρακολούθησης συμπεριφοράς της τράτας βυθού αποτελείται από αισθητήρες που καταγράφουν ένα σύνολο πληροφοριών και απεικονίζουν σε πραγματικό χρόνο τη γεωμετρία της, την ταχύτητα της μέσα στο νερό, το οριζόντιο και κάθετο άνοιγμα της, τη θερμοκρασία, το βάθος και την πληρότητα του σάκου σε αλιεύμα. Προκειμένου να εξασφαλιστεί μία έγκυρη σύρση, η σταθερότητα του αλιευτικού εργαλείου (τράτα βυθού) είναι σημαντική. Αυτό επιτυγχάνεται με την παρακολούθηση της γεωμετρίας του καθόλη τη διάρκεια σύρσης, με στόχο να παραμένει εντός των επιτρεπτών ορίων και αν απαιτηθεί να προσαρμόζονται οι συνθήκες στα επιτρεπτά όρια αλλάζοντας, για παράδειγμα, το μήκος του συρματοσχοινίου ή την ταχύτητα σύρσης.

Η χρήση των συγκεκριμένων υδροακουστικών συστημάτων αυξάνει την αποδοτικότητα του εργαλείου κατά τη διάρκεια της σύρσης και συγχρόνως καταγράφει ένα σύνολο δεδομένων χρήσιμων για ερευνητικούς σκοπούς. Ως παράδειγμα αναφέρεται η δυνατότητα να υπολογιστεί με ακρίβεια η επιφάνεια σύρσης της κάθε προσπάθειας και στη συνέχεια να εκτιμηθεί ο συνολικός αριθμός ατόμων ή η βιομάζα ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο. Οι εκτιμήσεις αυτές μπορεί να αναφέρονται σε συγκεκριμένο είδος, ομάδες ειδών ή στο συνολικό αλιεύμα ανά σταθμό δειγματοληψίας, ανά βαθυμετρική ζώνη ή ανά ευρύτερη γεωγραφική περιοχή.

Ανάλογα με τον τύπο δειγματοληψίας (πειραματική ή εμπορική αλιεία), μπορεί να χρησιμοποιηθούν οι μετρήσεις του συστήματος ώστε να υπολογιστούν ακριβέστερα δείκτες για το εμπορικό και απορριπτόμενο μέρος του αλιεύματος καθώς και για το τμήμα του αλιεύματος που είναι κάτω από το όριο του ελάχιστου επιτρεπόμενου μεγέθους εκφόρτωσης. Συγχρόνως οι παραπάνω εκτιμήσεις δύναται να μοντελοποιηθούν με δεδομένα παρακολούθησης αλιευτικών σκαφών (Vessel Monitoring System) καθώς και με άλλους βιοτικούς ή αβιοτικούς παράγοντες.

Το ΕΛΚΕΘΕ εκτελεί από το 1994 πειραματική αλιεία με μηχανότρατα στα πλαίσια του προγράμματος "Mediterranean International Bottom Trawl Survey (MEDITS)" (ICES Manual) και ήδη από την έναρξη του χρησιμοποιεί το υδροακουστικό σύστημα παρακολούθησης της συμπεριφοράς της τράτας βυθού. Από τη σύνθεση και την επεξεργασία των παραμέτρων του υδροακουστικού συστήματος παράγονται δείκτες (indicators) ποιοτικών χαρακτηριστικών οι οποίοι πρόκειται να χρησιμοποιηθούν (μεταξύ των άλλων) για τις ανάγκες της Θαλάσσιας Στρατηγικής και να υποστηρίξουν τους ακόλουθους Περιγραφείς:

- Π1. Βιοποικιλότητα**
- Π2. Μη αυτόχθονα είδη**
- Π3. Εκτίμηση αποθεμάτων**
- Π6. Ακεραιότητα του θαλάσσιου βυθού**
- Π10. Θαλάσσια σκουπίδια**
- Π11. Υποθαλάσσιος θόρυβος**

2.2 Η απαιτούμενη αναβάθμιση στα πλαίσια του έργου

Η χρήση της υδροακουστικής τεχνολογίας κατά την εκτέλεση πειραματικής αλιείας με τράτα βυθού επιτρέπει την παρακολούθηση συμπεριφοράς του εργαλείου κατά τη διάρκεια της σύρσης. Ένα σύνολο αισθητήρων τοποθετούνται σε διάφορα μέρη του δικτυού όπου σε πραγματικό χρόνο απεικονίζεται η γεωμετρία του εργαλείου. Συγχρόνως καταγράφεται το σύνολο των παραμέτρων που λαμβάνονται από τους αισθητήρες και αφορούν το οριζόντιο και κάθετο άνοιγμα της τράτας, την απόσταση της τράτας από το βυθό, τη θερμοκρασία, την ταχύτητα του εργαλείου στο νερό (που δύναται να διαφέρει από την ταχύτητα του σκάφους) και την πληρότητα του σάκου σε αλίευμα. Η ανάλυση και ο συνδυασμός των παραμέτρων που λαμβάνονται από το υδροακουστικό σύστημα οδηγεί σε μια σειρά αποτελεσμάτων τα οποία στη συνέχεια χρησιμοποιούνται (μεταξύ άλλων) για τον ακριβή υπολογισμό α) της επιφάνειας σύρσης, της αφθονίας και βιομάζας του αλιεύματος (σε επίπεδο είδους ή ομάδας ειδών ή στο σύνολο του αλιεύματος), ταχύτητα βύθισης του εργαλείου, μεταβολή της θερμοκρασίας στη στήλη νερού και στα βάθη που σύρεται το εργαλείο (αλιεύει).

Το ΕΛΚΕΘΕ διαθέτει ένα υδροακουστικό σύστημα που είναι μόνιμα εγκατεστημένο στο ερευνητικό σκάφος "ΦΙΛΙΑ" και ένα δεύτερο το οποίο μπορεί να μεταφέρεται ώστε να υποστηρίζει ερευνητικές δράσεις που εκτελούνται με άλλα σκάφη, συνήθως ενοικιαζόμενα. Ο εξοπλισμός που προμηθεύτηκε το ΕΛΚΕΘΕ είναι συμβατός και με τα δύο συστήματα.

Στο πλαίσιο του έργου πραγματοποιήθηκαν τα ακόλουθα:

- Εγκατάσταση του απαραίτητου λογισμικού για προγραμματισμό των αισθητήρων και διαχείριση δεδομένων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων
- Ολοκλήρωση (εγκατάσταση) των αισθητήρων στο υπάρχων σύστημα του "ΦΙΛΙΑ" (δήλωση και αναγνώριση των αισθητήρων από το σύστημα, σύνδεση με το υδρόφωνο και το δορυφορικό σύστημα συντεταγμένων του σκάφους)
- Σχεδιασμός σχήματος δειγματοληψίας για τον έλεγχο της επιχειρησιακής ικανότητας του συστήματος

2.3 Προσδιορισμός των απαιτήσεων όσον αφορά την προμήθεια νέων αισθητήρων για το υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

Ενώ το κεντρικό τμήμα (κύρια μονάδα λήψης - επεξεργασίας ακουστικών σημάτων και απεικόνισης) του υδροακουστικού συστήματος βρίσκεται εγκατεστημένο και προστατευμένο στο εσωτερικό μέρος του σκάφους, οι αισθητήρες καταπονούνται με τη συνεχή χρήση, απαιτείται η συντήρησή τους και με το πέρασμα του χρόνου υφίστανται βλάβες με αποτέλεσμα να χάνουν την ικανότητα λειτουργίας τους. Μέσα από το συγκεκριμένο πρόγραμμα δόθηκε η δυνατότητα προμήθειας νέας γενιάς αισθητήρων συμβατών με το υπάρχον εγκατεστημένο σύστημα, οι οποίοι αντικατέστησαν τους παλαιότερους "γερασμένους" και οι οποίοι μπορεί να λειτουργούν σε μεγαλύτερα των 1000μ βάθη.

2.4 Προσδιορισμός των απαιτούμενων προδιαγραφών όσον αφορά την προμήθεια αισθητήρων για το υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

Οι απαιτούμενες προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια αισθητήρων για το υδροακουστικό σύστημα ελέγχου αλιευτικής ικανότητας παρουσιάζονται στον πίνακα 2.1 και αφορούν τόσο τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος όσο και την τεχνική υποστήριξη και κάλυψη. Γνώμονας για τις συγκεκριμένες απαιτήσεις ήταν:

- A) η αξιοποίηση των υφιστάμενων δομών του "ΦΙΛΙΑ",
- B) η απόλυτη συμβατότητα με το υπάρχον σύστημα του "ΦΙΛΙΑ" καθώς και με το δεύτερο (φορητό) σύστημα που διαθέτει το ΕΛΚΕΘΕ

Πίνακας 5.2.1. Οι απαιτούμενες προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας.

Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος
Αισθητήρας Trawlspeed: Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Update rate along: Approx. 25 sec Update rate across: Approx. 25 sec Average transmission: Approx. 12.5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 2x12 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: Approx. 30 hrs Measurement Accuracy: $\pm 10\%$ of value Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Transponder frequencies: 144 / 110 / 75 kHz Update rate (AN): Approx. 5 sec Update rate (AL): Approx. 12. 5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 24 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: (AN) Approx. 20 hrs Measurement Accuracy: $\pm 3\%$ of value
Αισθητήρας Depth sensor: Depth Range (full scale): 300/600/1200/1800 m

Depth Accuracy: 1 m
 Temperature Range: -5 to +30 °C
 Temperature Accuracy: +/- 0.15 °C
 Update rate: 2.5 to 30 sec
 Operation time: 100-700 hours
 Maximum depth: 1500 m continuously
 Weight in air: 6.1 kg
 Weight in water: 2.5 kg

Αισθητήρας TrawlEye:

Frequency range: 43.6 – 46.3 kHz
 Source level - High power: 188 dB // 1uPa @ 1m, - Low power: 180 dB // 1uPa @ 1m
 Beam width: 70 deg
 Range to vessel: Approx. 2000 m
 Update rate fast: 1.3 sec
 Update rate medium: 3.2 sec
 Update rate slow: 4.2 sec
 Max. depth: 1200 m
 Battery Type: NiCd, 10.8V / 5.0 Ah
 Battery Operation time: 10 - 25 hrs
 Echo sounder Frequency: 97 kHz
 Echo sounder Beam width, up/down: - TE-40 40 deg / 40 deg (- 3 dB), - TE-40-2 40 deg / 20 deg (- 3 dB)
 Echo sounder Range, up / down: 15, 30, 60, 90, 120, 150 m
 Echo sounder Range down only: 180,240, 300 m
 Echo sounder Vertical resolution: 0.15 to 0.75 m

Αισθητήρας Catch Sensor:

Range: Full/Empty
 Mode: Standard/SuperCatch
 Angle Roll. angle: -900 to +900
 Angle Accuracy: +/- 10
 Temperature Range: -5 to +300C
 Temperature Accuracy: +/- 0.150C
 Mounting position: Net
 Update rate: 2.5 to 30 sec
 Operation time: 300-1500hours
 Maximum depth: 1500 m continuously
 Weight in air: 6.1 Kg
 Weight in water: 2.5 Kg

Αισθητήρας Door-Temperature:

Mounting position: Port/Starboard Door

Operation time: Up to 700 hrs.

Max depth: 1500 m continuously

Weight in air: 6.7 Kg

Weight in water: 2.0 Kg

Mounting position: Port/Starboard Door

Operation time: Up to 700 hrs.

Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη

- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης. Η έγκαιρη ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού είναι απαραίτητη για την κάλυψη των υπάρχοντων ερευνητικών υποχρεώσεων
- Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας. Απαιτείται για λόγους εξασφάλισης από κατασκευαστικά λάθη ή πιθανά προβλήματα στην λειτουργία του εξοπλισμού.

2.5 Καταγραφή των απαιτούμενων προδιαγραφών που αφορούν την προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

Οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας περιγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα 2.2 και αναφέρονται ξεχωριστά για τον κάθε ένα αισθητήρα.

Πίνακας 2.2. Οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν την προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας.

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
	Προμήθεια του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας για εγκατάσταση στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ του ΕΛΚΕΘΕ
1.1	Αισθητήρας Trawlspeed Sensor: Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Update rate along: Approx. 25 sec Update rate across: Approx. 25 sec Average transmission: Approx. 12.5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 2x12 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: Approx. 30 hrs

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
	Measurement Accuracy: $\pm 10\%$ of value
1.2	Αισθητήρας Distance Sensor: Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Transponder frequencies: 144 / 110 / 75 kHz Update rate (AN): Approx. 5 sec Update rate (AL): Approx. 12. 5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 24 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: (AN) Approx. 20 hrs Measurement Accuracy: $\pm 3\%$ of value
1.3	Αισθητήρας Depth sensor: Depth Range (full scale): 300/600/1200/1800 m Depth Accuracy: 1 m Temperature Range: -5 to +30 °C Temperature Accuracy: +/- 0.15 °C Update rate: 2.5 to 30 sec Operation time: 100-700 hours Maximum depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.1 kg Weight in water: 2.5 kg
1.4	Αισθητήρας Catch Sensor: Frequency range: 43.6 – 46.3 kHz Source level - High power: 188 dB // 1uPa @ 1m, - Low power: 180 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 70 deg Range to vessel: Approx. 2000 m Update rate fast: 1.3 sec Update rate medium: 3.2 sec Update rate slow: 4.2 sec Max. depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 10.8V / 5.0 Ah Battery Operation time: 10 - 25 hrs Echo sounder Frequency: 97 kHz Echo sounder Beam width, up/down: - TE-40 40 deg / 40 deg (- 3 dB), - TE-40-2 40 deg / 20 deg (- 3 dB) Echo sounder Range, up / down: 15, 30, 60, 90, 120, 150 m Echo sounder Range down only: 180,240, 300 m Echo sounder Vertical resolution: 0.15 to 0.75 m
1.5	Αισθητήρας Door-Temperature Sensor: Range: Full/Empty Mode: Standard/SuperCatch Angle Roll. angle: -900 to +900

αα	Τεχνικές Προδιαγραφές
	Angle Accuracy: +/- 10 Temperature Range: -5 to +300C Temperature Accuracy: +/- 0.150C Mounting position: Net Update rate: 2.5 to 30 sec Operation time: 300-1500hours Maximum depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.1 Kg Weight in water: 2.5 Kg

2.6 Ανακοίνωση του τελικού τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού

Η ανακοίνωση του τελικού τεύχους του διαγωνισμού έγινε στις 7/12/2015 με καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων την 28/1/2016. Η διαδικασία κηρύχθηκε άγονη καθώς οι φάκελοι των υποψηφίων αναδόχων ήταν ελλιπείς και η διαδικασία επαναλήφθηκε με την νέα ανάρτηση του τεύχους στις 4/4/2016 και νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων στις 30/5/2016. Το τεύχος διακήρυξης είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο ιστοτόπο:

<https://calls.hcmr.gr/%cf%80%cf%81%ce%bf%ce%bc%ce%b7%ce%b8%ce%b5%ce%b9%ce%b1-%ce%b5%ce%bd%ce%bf%cf%83-%ce%b7%cf%87%ce%bf%ce%b2%ce%bf%ce%bb%ce%b9%cf%83%cf%84%ce%b9%ce%ba%ce%bf%cf%85-%cf%83%cf%85%cf%83%cf%84%ce%b7%ce%bc-2/>

καθώς και στο σχετικό Παράρτημα στο τέλος του παρόντος παραδοτέου.

Η ανακοίνωση του διαγωνισμού εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές που απαιτούνταν περιελάμβανε και τον συντελεστή βαρύτητας για κάθε ένα από τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθώς και για την τεχνική υποστήριξη.

2.7 Συμπεράσματα

Οι απαιτούμενες προδιαγραφές του συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας έπρεπε να εξασφαλίζουν την πλήρη συμβατότητα με την υπάρχουσα υποδομή που είναι εγκατεστημένη στο ΕΣ ΦΙΛΙΑ.

Ο τελικός στόχος ήταν να αναβαθμιστεί το σύστημα με νέους αισθητήρες και να παρέχει μεγαλύτερη επιχειρησιακή ικανότητα

Βιβλιογραφία

Foote, K.G. (2009) Acoustic methods: Brief review and prospects for advancing fisheries research. In: Beamish, R.J. & Rothschild, B.J. (eds) The future of Fisheries Science in North America. Springer Science, pp 313-343.

Simmonds J, MacLennan D (2005) Fisheries Acoustics, Theory and Practice, 2nd edn. Oxford: Blackwell Publishing, 437 p.

Southall, B.L., Nowacek, D.P. (2009) Acoustics in marine ecology: innovation in technology expands the use of sound in ocean science. Marine Ecology Progress Series 395, 1-3.

Trenkel, V.M., Ressler, P.H., Jesh, M., Giannoulaki, M., Taylor, C. (2011) Underwater acoustics for ecosystem-based management: state of the science and proposals for ecosystem indicators. Marine ecology progress series 442: 285-301pp.

Turner J. T. (2004) The Importance of Small Planktonic Copepods and Their Roles in Pelagic Marine Food Webs. Zoological Studies 43 (2): 255-266pp.

Παράρτημα – Τεύχος διακήρυξης του διαγωνισμού



16PROC004172247 2016-04-08

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,

Ανάβυσσος: 04/04/2016
Αρ. Πρωτ: 20011/2451

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
(ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ

**ΕΙΔΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**

46,7 χλμ Λεωφόρος Αθηνών – Σουνίου,
Τ.Θ.: 712, Τ.Κ.: 190 13, Ανάβυσσος
Αττικής

Πληροφορίες : Κ. ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ

Τηλέφωνο :2291076405

FAX: 2291076323

E-mail: balk@hcmr.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης στην Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης στο ΦΕΚ
Παράρτημα Δ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	8/4/2016	6/4/2016	6/4/2016

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν :

1.1. Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-3-94) άρθρο 24 « Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».

1.2. Του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη» (ΦΕΚ 141/Α'/2010) και τον Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28.6.2014), πλην της παρ.7 του άρθρου 1.

1.3. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/ Α / 95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

1.4. Του Ν.3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/2010) Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76) όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335)».



16PROC0004170247-2016-04-08

1.5. Του Π.Δ. 60/07 (Φ.Ε.Κ. 64/Α/07) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

1.6. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ.150/Α/10-07-07) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και κατά το μέρος που δεν αντίκειται στον Ν.4155/2013, όπως ισχύει.

1.7. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».

1.8. Του Νόμου 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8-12-2014) "Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη Καινοτομία και άλλες διατάξεις"

1.9. Του Προεδρικού Διατάγματος 164/2003 «Οργάνωση και Λειτουργία του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών».

1.10. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α/19.08.2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς - Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης».

1.11. Του Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

1.12. Του Ν.4013/11 «περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων..» και ειδικότερα η παρ.3 του άρθρου 4 αυτού (ΦΕΚ 204/Α'/11) όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4038/12 άρθρο 10 (ΦΕΚ 14/Α'/ 12), το Ν. 4072/12 και ειδικότερα το άρθρο 238 παρ.2β αυτού (ΦΕΚ 86/Α'/12), το Ν.4146/13 άρθρο 61 « περί τροποποίησης διατάξεων του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 90/Α'/13), το Ν.4155/2013 «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 58 παρ.6 (ΦΕΚ 120/Α/29-5-13), όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7.4.2014).

1.13. Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» καθώς και η τροποποίηση αυτού με το άρθρο 23 του Ν.4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α'/21/11/2013).

1.14. Του Ν. 3614/2007 και ειδικότερα το άρθρο 25 αυτού (ΦΕΚ 267/Α'/2007) «Διαχείριση, Έλεγχος και Εφαρμογή Αναπτυξιακών Παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31-3-2010) « Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών ΕΣΠΑ (2007-2013) και άλλες διατάξεις», το Ν.4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11-4-12) « Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος» άρθρο 242 « Τροποποίηση διατάξεων ΕΣΠΑ Ν.3614/2007» και Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α'/13) « Συνταξιοδοτικές Ρυθμίσεις....», άρθρο 21 και ισχύει.

1.15. Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στον Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

1.16. Της υπ' αριθ. 14053/ΕΥΣ/1749/2008 «Υπουργικής απόφασης Συστήματος Διαχείρισης», όπως έχει τροποποιηθεί με τις με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07.09.09 (ΦΕΚ 1957/Β/9.9.09), 28020/ΕΥΘΥ 1212/30.6.2010 (ΦΕΚ 1088/Β/19.07.2010) και 5058/ΕΥΘΥ 138/292Β/13.02.2013 (ΦΕΚ 292/Β/13.02.2013) Υπουργικές Αποφάσεις Συστήματος Διαχείρισης.

16PROC004172247-2016-04-08

1.17. Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικό – Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

1.18. Του ΠΔ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.»

1.19. Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση κώδικα ΦΠΑ»

1.20. Του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ Α/242/06-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις», (άρθρο 9, παρ. 4β).

1.21. Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

1.22. Του Ν. 4146/2013 «Διαμόρφωση φιλικού αναπτυξιακού περιβάλλοντος σε στρατηγικές και ιδιωτικές επενδύσεις και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 90 /2013) και ιδίως την παρ. 1 του άρθρου 60 με την οποία ορίζεται η ΕΔΕΛ ως Αρχή Ελέγχου του ΕΟΧ 2009-2014,

1.23. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης περί Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.03.2014)

2. Τα έγγραφα:

2.1. Το από 7.11.2011 Μνημόνιο Κατανόησης (Memorandum of Understanding) για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014 μεταξύ της Δημοκρατίας της Ισλανδίας, του Πριγκιπάτου του Λιχτενστάιν, του Βασιλείου της Νορβηγίας και της Ελληνικής Δημοκρατίας,

2.2. Τον από 18.01.2011 «Κανονισμό για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014» ("Regulation on the implementation of the European Economic Area (EEA) Financial Mechanism 2009-2014"), όπως αυτός υιοθετήθηκε από την Επιτροπή ΧΜ βάσει του άρθρου 8.8 του Πρωτοκόλλου 38b της Συμφωνίας ΕΟΧ,

2.3. Τις λοιπές κατευθυντήριες οδηγίες που έχουν θεσπισθεί και υιοθετηθεί από την Επιτροπή ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014, Την με αρ πρωτ. ΟΙΚ. 140045/21/1/2015 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Προγράμματος Παρακολούθησης Θαλασσίων Υδάτων» στο Πρόγραμμα «GR02 – Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014.

2.4. Την Απόφαση Αριθμ. 37193:/ΕΥΔ&ΠΛΑΠ 679/2014 του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Συγχρηματοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων (Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ) του ΥΠΕΚΑ ως Διαχειριστή (Programme Operator) του Προγράμματος με τίτλο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» στο πλαίσιο της προγραμματικής ενότητας: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων» (ΦΕΚ 2072/Β/29.07.2014),

2.5. Την απόφαση ΔΣ Συνεδρία 228^η/9.3.2016 (Θέμα Β50) του ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ. για την διενέργεια του Διεθνούς Ανοιχτού διαγωνισμού για την προμήθεια ενός ηχοβολιστικού συστήματος και ενός συστήματος ελέγχου της αλιευτικής ικανότητας.

2.6. Την απόφαση ΔΣ Συνεδρία 226^η /30.12.2015 ορισμού επιτροπής διαγωνισμών για το έτος 2016.

2.7. Την διατύπωση γνώμης της Υ.Π.Α.Π.ΕΝ. - Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΚΑ (πρώην Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ.)

16PROC004172247-2016-04-08

ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά για την προμήθεια με αγορά, του είδους που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, προϋπολογισμού για το **Τμήμα Α: 180.000,00 €** και για το **Τμήμα Β': 70.000,00 €, απαλλασσομένου του Φ.Π.Α.**

Η προμήθεια συγχρηματοδοτείται από τον ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014, στα πλαίσια της πράξης «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του προγράμματος GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» κατά 85% και από εθνικούς πόρους κατά 15%. Οι δαπάνες του έργου θα βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑΕ 075/8, κωδ. Έργου 2015ΣΕ07580005.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, **ύστερα από προθεσμία πενήντα δύο (52) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στις 8/4/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 32 παρ 5 και παρ 6 του ΠΔ. 60/2007.**

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΥΚΤΙΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδυκτιακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr	8/4/2016	30/5/2016

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, 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 στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το 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, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός Κράτους - Μέλους της ΕΕ, του Ε.Ο.Χ όπως και χωρών που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε) και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της ΕΕ, του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

16PROC004172247-2016-04-08 (Π.Ο.Ε.), η οποία κυρώθηκε από τη Ελλάδα με το Ν2513/97(ΦΕΚ139/Α/27.06.97) ή

σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης με την ΕΕ.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης η ευθύνη αυτή εξακολουθεί να υφίσταται μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος μιας ένωσης δεν μπορεί να ανταπεξέλθει στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέρη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέρη της ένωσης και στις δυο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμοδίας επιτροπής.

Απαγορεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, η συμμετοχή στον διαγωνισμό ενός νομικού προσώπου ή ενός φυσικού προσώπου, σε περισσότερες από μία συμμετοχές (σχήματα διαγωνιζομένων) και με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας, της υπεργολαβίας συμπεριλαμβανομένης. Απαγορεύεται τα ίδια πρόσωπα της ομάδας έργου να συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός σχήματα.

3. 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) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

3.1. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της

16PROC004172347-2016-04-08

Διεύθυνση Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική. - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμών ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

3.2. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

4. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄: «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄: «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

5. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β΄1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6. Του ν. 4155/2013.
6. Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και οχτώ (8) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15 παρ.2 περ. α του Π.Δ. 118/07, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα, ήτοι

16PROC004172247_2016-04-08

μέχρι την ημερομηνία εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15. παρ. 2 περ. α του ΠΔ 118/07, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα άσκησης της εν λόγω ένστασης. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

7. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αποσταλεί για δημοσίευση :

- α. Στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την Παρασκευή 8/4/2016.
- β. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, την Τετάρτη 6/4/2016.
- γ. Στον ελληνικό τύπο την Τετάρτη 6/4/2016.
- δ. Στον ιστότοπο του Προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» την Παρασκευή 8/4/2016.
- ε. Στον ιστότοπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την Παρασκευή 8/4/2016.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην επίσημη ιστοσελίδα του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων (www.hcmr.gr) και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ.

- 8. Η Αναθέτουσα Αρχή δηλώνει ότι δεν υφίσταται θέμα τεχνητής κατάτμησης αναφορικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού που περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. & Διευθυντής του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Καθηγητής Σπυρίδων Α. Μαυράκος

16PROC004172247-2016-04-08

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών
ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου.
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	Ερευνητικό Κέντρο
ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ (CPV)	Τμήμα Α : 31711110-7 Τμήμα Β: 38114000-7
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ο Διαγωνισμός αφορά προμήθεια που εντάσσεται στην Πράξη «Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Προγράμματος Παρακολούθησης Θαλασσίων Υδάτων» στο Πρόγραμμα «GR02 – Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014 Αποτελείται από δυο επιμέρους τμήματα: Α: Προμήθεια ενός ηχοβολιστικού συστήματος Β: Προμήθεια ενός συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας, με αντίστοιχο προϋπολογισμό: Α: 180.000 €, Β: 70.000 €
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών “Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας”
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοιχτός Διεθνής Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός
ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ελληνική.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	250.000,00 € απαλλασσόμενου ΦΠΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	Η προμήθεια συγχρηματοδοτείται από τον ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014, στα πλαίσια της πράξης «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του προγράμματος GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» κατά 85% και από εθνικούς πόρους κατά 15%. Οι δαπάνες του έργου θα βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑΕ 075/8, κωδ. Έργου 2015ΣΕ07580005
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	1. Η παράδοση του εξοπλισμού και για τα δύο επιμέρους τμήματα ορίζεται σε 60 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης 2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του Αγοραστή οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του Προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. 3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του

16PROC004172247 2016-04-08

	ΕΛΚΕΘΕ, να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαροτάτων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των υλικών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις..
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ «ΦΙΛΙΑ»
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	www.hcmr.gr
ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	Κα Μπαλωμένου τηλέφωνο επικοινωνίας: +30-22910-76405 e-mail: balk@hcmr.gr Fax: +30-22910-76323 Κος. Λ. Περιβολιώτης τηλέφωνο επικοινωνίας: +30- 22910-76400 e-mail: lperiv@hcmr.gr (σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές)
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Επίσημη γλώσσα του Διαγωνισμού και της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Όλα τα έγγραφα επικοινωνίας με τους Προσφέροντες – υποψήφιους Αναδόχους, καθώς και οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

16PROC004172247 2016-04-08 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β -21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο ΠΔ60/07 και συμπληρωματικά στο Π.Δ. 118/07.

Οι προσφορές οφείλουν να είναι διακριτές για τα Τμήματα Α (180.000 € απαλλασσομένου ΦΠΑ) και Β (70.0000 € απαλλασσομένου ΦΠΑ)

Οι ενδιαφερόμενοι έχουν την δυνατότητα να υποβάλλουν προσφορά και για τα δύο τμήματα Α και Β αλλά και για το κάθε ένα ξεχωριστά. Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν για κάθε τμήμα χωριστά. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα υποβάλλονται ισάριθμες προσφορές (ξεχωριστοί φάκελοι) για κάθε τμήμα.

1.2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

1.2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

1.2.1.1. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π.Δ. 118/2007, το Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1.2.1.1.1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το αρθ. 157 του Ν.4281/14 (Φ.Ε.Κ. 160 Α'/8-8-14) και την παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν

16PROC004172247-2016-04-08

στην Αρμόδια Υπηρεσία Διαγωνιστή του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Το εκάστοτε αναλογούν ποσό αυτής παρατίθεται αναλυτικά στην παράγραφο 9.1.2. του παρόντος παρατήματος .

1.2.1.1.2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, οι προσφέροντες :

δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07, ήτοι:

i) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),

ii) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),

iii) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ.

iv) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995(Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),

v) κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

vi) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών (άρθρ. 3 του Ν. 4250/14, ΦΕΚ Α/74/26-3-14) προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών **και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.**

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλουν :

α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε.

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

δ) Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

ε) Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών – κοινοπραξία, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση, αφορά κάθε μέλος που συμμετέχει στην Ένωση ή Κοινοπραξία.

16PROC004172247 2016 04 08

1.2.1.3 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, οι προσφέροντες :

- i. Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07 καταστάσεις, δηλ.: δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. -Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία, που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας τους.
- ii. Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07 κατάσταση, δηλ. ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- iii. Δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.
-Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπονται από τις διατάξεις της χώρας τους.
- iv. Δεν τελούν σε πτωχευτικό συμβιβασμό και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού.
- v. Δεν τελούν σε παύση ή αναστολή εργασιών ή σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασης.
- vi. Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κυρίας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασης του όσο και του ελληνικού δικαίου.
- vii. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο ή ότι ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά συνεταιρισμούς). Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασης τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντίστοιχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους , προκειμένου για φυσικά πρόσωπα.

16PROC004172247-2016-04-08

- viii. Δεν είναι ενοχοί σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του Π.Δ.60/2007 και ότι δεν έχουν αρνηθεί να παράσχουν τις πληροφορίες αυτές.
- ix. Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση της αρμόδιας αρχής, κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του Π.Δ. 118/07 κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.
- x. Δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία εξυγίανσης του αρ.99 του Ν.3588/2007 (Α'153)
- xi. Ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (αφορά μόνο συνεταιρισμούς).
- xii. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα ηλεκτρονική υποβολή / έντυπη προσκόμιση όπου απαιτείται, των δικαιολογητικών των παρ. 2 & 3 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07, κατά περίπτωση, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ιδίου Προεδρικού Διατάγματος.
- xiii. Η προσφορά τους συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβαν γνώση και ότι αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της Διακήρυξης καθώς και ότι παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως της αναβολής ή ακύρωσης του Διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής ή της κρίσης της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού όπως και για κάθε λόγο δημοσίου συμφέροντος. Στην ανωτέρω δήλωση πρέπει να περιλαμβάνεται επίσης ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, η παρούσα υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών (άρθρ. 3 του Ν. 4250/14, ΦΕΚ Α/74/26-3-14) προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και **δεν απαιτείται θεώρηση γνήσιου υπογραφής**.

1.2.1.1.4. Παραστατικό εκπροσώπησης, κατά το άρθρο 6 παρ.1 περ. γ. του Π.Δ. 118/07, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπο/ εκπρόσωπό τους.

Το παραστατικό εκπροσώπησης θα πρέπει να είναι:

Φυσικά πρόσωπα: πληρεξούσιο προς εκείνον που υποβάλλει την προσφορά, είτε απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής,

Α.Ε., Συνεταιρισμοί: απόφαση ΔΣ εκπροσώπησης για τον εν λόγω διαγωνισμό ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης από τον υποψήφιο ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε.: εταιρικό ορισμού του Διαχειριστή και απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης,

Ενώσεις προσώπων/Κοινοπραξίες: Συμβολαιογραφική πράξη με την οποία εξουσιοδοτείται εκπρόσωπος και για την υποβολή της προσφοράς.

1.2.1.1.5. Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 3 & 4 του Π.Δ. 118/07, η οποία εκδίδεται όταν κατατεθεί το σχετικό δείγμα και την οποία πρέπει να επισυνάψει ο οικονομικός φορέας στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

1.2.1.1.6. Οι προσφέροντες, υποβάλουν με την προσφορά τους, δήλωση που φέρει ψηφιακή υπογραφή, στην οποία αναφέρεται η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν (άρθρο 18 παρ.1 ΠΔ 118/07).

16PROC00417247-2016-04-08

1.2.1.1.7. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το ισχύον καταστατικό κατά περίπτωση Φ.Ε.Κ., ή επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους, το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

1.2.1.1.8. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, στην οποία θα αναφέρουν ότι πληρούν τις αναγκαίες ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικών προϋποθέσεων και τα όρια τους, όπως αυτά καθορίζονται στην παρ. 4.2 της παρούσας διακήρυξης, καθώς και ότι θα προσκομίσουν εγκαίρως και προσηκόντως σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8α του ΠΔ 118/07 και της παρούσης, τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι πληρούνται τα ως άνω.

1.2.1.1.9. Περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού της επιχείρησης και των μέτρων που λαμβάνει ο προμηθευτής για την εξασφάλιση της ποιότητας.

1.2.1.1.10. Σε περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά από προμηθευτή που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του τελικού προϊόντος, τα δικαιολογητικά της προηγούμενης παραγράφου (1.2.1.1.9.) συντάσσονται από τον κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και προσκομίζονται από τον προσφέροντα.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία, υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν,

16PROC004172247-2016-04-08

Είως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα –και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

1.2.1.2. Τεχνική προσφορά

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι :

1.2.1.2.1. Η Τεχνική Προσφορά. Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην 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 (ταυτίζονται με το έντυπο Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος Δ) 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 το ηλεκτρονικό αρχείο 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.

1.2.1.2.2. Δηλώσεις του άρθρου 18, παρ. 2 και 3 του Π.Δ. 118/07 :

α) Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

β) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους, επισυνάπτουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την αναθέτουσα αρχή, ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος, καθώς και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις και η υπεύθυνη δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι ως άνω δηλώσεις φέρουν ψηφιακή υπογραφή και όταν υπογράφονται από τον ίδιο δεν απαιτείται θεώρηση.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν

16PROC004173247-2016-04-08

στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Εμφάνιση οποιασδήποτε τιμής (π.χ. ανταλλακτικού, υπηρεσίας, αποζημίωσης, αναθεώρησης κ.λπ.) στο φάκελο τεχνικής προσφοράς οδηγεί στην απόρριψη αυτής ως απαράδεκτης.

Σε περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να θέτει σχετική σήμανση με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος και να ενημερώνει την αρμόδια Επιτροπή κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

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. Στην 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 το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επίσης ο προσφέρων επισυνάπτει σε ξεχωριστό ηλεκτρονικό αρχείο (π.χ. xls ή word), το οποίο θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, τους πίνακες της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ε΄.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω :

1.2.2.1. Τιμές

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α. και για παράδοση του εμπορεύματος ελεύθερου κάθε δασμού, φόρου, τέλους, δημοσιονομικής επιβάρυνσης ή άλλης αμοιβής, μέχρι και εντός των αποθηκών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.

- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

16PROC004172347 2016-04-08

Η αναφορά της τιμής σε ΕΥΡΩ γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. 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.

- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

- Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις

α- Η προσφορά **απορρίπτεται** και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.

β- Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

γ- Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, το Ισραήλ και την Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνιακής Ένωσης.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

II. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. [Κατά την ηλεκτρονική υποβολή της οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. τεμάχια, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και εμφανίζονται στην εκτύπωση].

III. **Η συγκριτική τιμή διαμορφώνεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ε΄ και τις τεχνικές προδιαγραφές στο Παράρτημα Δ΄. Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της συγκριτικής τιμής προς την βαθμολογία της.**

- Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή του κάθε προσφερομένου τμήματος (Α,Β), χωρίς Φ.Π.Α.

- **Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή για το κάθε υπό προμήθεια τμήμα δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη του τμήματος.**

16PROC004172247-2016-04-08

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερομένες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, μπορεί να ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως αναγκαίες διευκρινίσεις, όπως: σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής, τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί, τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών, την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών κ.λπ., τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

1.2.2.2. Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του είδους/των ειδών.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ΕΥΡΩ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/07) και την με αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-1998 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών.

1.2.2.3. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

Επισημαίνεται ότι :

- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν ογδόντα (180) **ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δ΄ξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιόν του διαδικασία, είτε

16PROC004172247-2016-04-08

- κατόπιν ενυπόγραφου της Επιτροπής, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
 - **Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν ανά μονάδα (τεμάχιο) για κάθε είδος χωριστά.**

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις **(4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 11:00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο 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 ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Έγγραφα που πρέπει να κατατεθούν και εντύπως εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, όπως αναφέρεται ανωτέρω, προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την αρμόδια Επιτροπή όλα τα στοιχεία κατά φύλλο.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

16PROC004172247-2016-04-08

- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

3.1 Διαδικασία αξιολόγησης των ηλεκτρονικών (υπο) φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

Μετά την αποσφράγιση των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» η Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της παρούσας, καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής.

Σε κάθε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιονδήποτε λόγο, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού τεκμηριώνει τους λόγους απόρριψης στο σχετικό πρακτικό της.

Εφόσον παραστεί ανάγκη, η επιτροπή μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να τεκμηριώσουν τα ήδη υποβληθέντα με την προσφορά δικαιολογητικά ή να παράσχουν σχετικές με αυτά διευκρινίσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινίσεις μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς γίνεται μόνο για τους υποψήφιους που δεν απορρίφθηκε η προφορά τους κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Η αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς γίνεται σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσας.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό **πρακτικό Ι αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των προσφορών, στο οποίο περιέχεται κατάλογος βαθμολογίας των τεχνικών προσφορών που προτείνεται να γίνουν αποδεκτές.**

Στη συνέχεια γίνεται εισήγηση στην Αναθέτουσα Αρχή για την έγκριση του **πρακτικού Ι.**

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει **απόφαση σχετικά με τα στάδια του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς** κατά της οποίας μπορεί να προσφύγουν οι διαγωνιζόμενοι.

3.3 Διαδικασία αξιολόγησης του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής ενστάσεων ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών ενστάσεων από την αρμόδια επιτροπή ενστάσεων, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ορίζει την ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης των (υπό)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» και οι διαγωνιζόμενοι που δεν αποκλείσθηκαν κατά το στάδιο αυτό ενημερώνονται μέσω του συστήματος.

Η αξιολόγηση της Οικονομικής Προσφοράς γίνεται σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσας.

16PROC004172247-2016-04-08

3.4 Ολοκλήρωση Αξιολόγησης

Η Ολοκλήρωση της Αξιολόγησης γίνεται σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσας.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών συντάσσει πρακτικό II με την τελική κατάταξη των προσφορών που υποβλήθηκαν στον Διαγωνισμό.

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει στη βάση της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 4.1 και 4.2. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

4.1.ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Δικαιολογητικά που αφορούν στην προσωπική κατάσταση του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά περίπτωση είναι :

4.1.1. Οι Έλληνες πολίτες:

4.1.1.1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση,

i) για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, ήτοι

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),

- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),

- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),

- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76)

16PROC00417247-2016-04-08
 Η οποία ενσωματώθηκε με το Ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το Ν. 3424/2005 (Α' 305),

- ii) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας
- iii) κάποιο σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα ή την επαγγελματική τους διαγωγή.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

4.1.1.2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό και αναστολή εργασιών.

4.1.1.3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης και πτωχευτικού συμβιβασμού.

4.1.1.4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων **4.1.1.2, 4.1.1.3 και 4.1.1.4** εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

4.1.1.5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου Ο.Τ.Α.

4.1.2. Οι αλλοδαποί :

Τα πιστοποιητικά των ανωτέρω παραγράφων 4.1.1.1., 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.4 και 4.1.1.5 ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα ή αποδεικτικά μέσα εκδοθέντα από τις κατά περίπτωση αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές Αρχές της χώρας εγκατάστασής τους

4.1.3. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

4.1.3.1. Τα παραπάνω δικαιολογητικά των παραγράφων 4.1.1 και 4.1.2 αντίστοιχα.

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ τον Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

16PROC004172247-2016-04-08

4.1.3.2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα)

4.1.3.3. Βεβαίωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ότι δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία εξυγίανσης του αρ.99 του Ν.3588/2007 (Α' 153)

4.1.4. Οι συνεταιρισμοί

4.1.4.1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α της παραγράφου 4.1.1.1.

4.1.4.2. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 4.1.1.2, 4.1.1.3 και 4.1.1.4 της παραγράφου 4.1.1, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της παραγράφου 4.1.2, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης 4.1.3.2 της παραγράφου 4.1.3.

4.1.4.3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

4.1.5. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή που αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Ειδικότερα με τη φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού φορέα, η Αναθέτουσα Αρχή αναζητά αυτεπάγγελτα από το σύστημα TAXISNET δεδομένα σχετικά με την φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης του.

Σε περίπτωση που το σύστημα παρουσιάζει κάποιον Οικονομικό Φορέα μη ενήμερο φορολογικά η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να τον ειδοποιήσει εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο τρόπο (μέσω του συστήματος), να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 20 ημερών της παραγρ.2 του άρθρου 6 του Π.Δ 118/07 και από την οποία να προκύπτει ότι είναι ως κατά τα άνω φορολογικά ενήμερος.

16PROC004172247-2016-04-08

Όταν ο Οικονομικός φορέας δεν διαθέτει ελληνικό αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) υποβάλλει τη φορολογική ενημερότητα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής σε αυτόν και καταθέτει αυτή στην αρμόδια υπηρεσία ή την αποστέλλει ταχυδρομικά, σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής υποβολής (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ως ημερομηνία κατάθεσης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής που αποδεικνύεται από τη σφραγίδα ταχυδρομείου.

4.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΔΕΙΚΝΟΥΝ ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥΣ:

Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν το ελάχιστο επίπεδο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω (παράγραφο 4) αναφερόμενα, από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, είναι :

4.2.1. Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης

4.2.2. Ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τα οποία θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 της προϋπολογισθείσας δαπάνης του προσφερόμενου είδους. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να

16PROC004173247-2016-04-08

λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

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

6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όταν αυτός στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίζει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα και δικαιολογητικά όπου απαιτείται η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη συμφερότερη προσφορά. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλλει και προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά όπου απαιτείται η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη συμφερότερη προσφορά και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις περιπτώσεις αυτές όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση της παρ. 1 του άρθρου 6 ή/και της παρ. 3 του άρθρου 8α του Π.Δ. 118/07 ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίζει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παρ. 2 του άρθρου 6 και, εφόσον έχουν ζητηθεί από την διακήρυξη, των περιπτώσεων α, β, και ζ της παρ. 2 του άρθρου 8 του ιδίου Δ/τος, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη. Επίσης, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη, εφόσον από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα στη διακήρυξη καθοριζόμενα ελάχιστα αναγκαία όρια των οικονομικών και τεχνικών προϋποθέσεων του άρθρου 8α του ΠΔ 118/07.

Μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, η Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού συντάσσει **πρακτικό III** με σχετική μνεία της διαδικασίας και του αποτελέσματος του ελέγχου και την εισήγησή της για την κατακύρωση του διαγωνισμού, και υποβάλει τα **πρακτικά II και III** προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση, για τα αποτελέσματα του σταδίου της αξιολόγησης της οικονομικής προσφοράς και του σταδίου του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατά της οποίας μπορεί να προσφύγουν οι διαγωνιζόμενοι.

7. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07 και Ν. 3886 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/30-10-10) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 63

16PROC004172247 2016-04-08

Ν.4036/12 (Α51)]] μέσω του συστήματος και επισημαίνοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν.3943/2011 (ΦΕΚ/Α/66/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

8. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Στον Ανάδοχο αποστέλλεται σχετική πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, εφόσον προηγουμένως έχει κοινοποιηθεί σε όλους τους διαγωνιζόμενους η απόφαση κατακύρωσης και έχουν παρέλθει οι προθεσμίες για την άσκηση του δικαιώματος προσωρινής προστασίας των διαγωνιζόμενων.

Από την πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί, έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, με γνωμοδότηση της μπορεί να προτείνει στο ΔΣ του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.:

α. Κατακύρωση της προμήθειας.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

γ. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης.

δ. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις των στοιχείων Ι και ΙΙ των περιπτώσεων α και β της παρ. 2 του άρθρου 20 του Π.Δ. 118/2007.

ε. Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις:

α) όταν ο φορέας δεν χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω των αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί ο υλικός.

β) όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., λαμβάνοντας υπ' όψιν την ανωτέρω πρόταση, αποφασίζει για το αποτέλεσμα του διαγωνισμού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται ότι θα προχωρήσει σε ματαίωση του διαγωνισμού μόνον στην εξαιρετική περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν να αποφευχθεί για λόγους που ανάγονται είτε στο συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής και του Έργου είτε στην επίτευξη υγιούς ανταγωνισμού. Οι Προσφέροντες δεν διατηρούν και παραιτούνται από οποιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής από το λόγο της ματαίωσης. Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία Διενέργειας

16PROC004172247-2016-04-08

Διανυνισμοί θα γνωστοποιήσει στους Προσφέροντες που τυχόν θα υποβάλουν σχετική αίτηση, τους λόγους της ματαίωσης.

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

9.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

9.1.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου, ή στα Κράτη- μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

9.1.2. Κάθε προσφορά συμπεριλαμβανομένης και αυτής των ΜΜΕ ή των ενώσεων τους κ.λ.π. συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής **υπέρ του συμμετέχοντος** για ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης προ ΦΠΑ δηλαδή:

Ποσό Εγγυητικής Επιστολής για το τμήμα Α: τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (3.600,00€)

Ποσό Εγγυητικής Επιστολής για το τμήμα Β: χίλια τετρακόσια ευρώ (1.400,00€)

Σε περίπτωση ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

9.1.3. Η εγγυητική **επιστολή συμμετοχής** θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί 30 ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητάει η Δ\ξη.

9.1.4. Για την **καλή εκτέλεση** των όρων της Σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης και της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύουν μέχρι επιστροφής τους στην Τράπεζα.

9.1.5. Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.

9.1.6. Η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας και οι ειδικότεροι όροι γι' αυτή ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' των Τεχνικών Προδιαγραφών της Δ\ξης.

9.1.7. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα αρθ. 157 του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α'/8-8-2014) και στην παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13.

9.2. ΠΑΡΑΤΑΣΗ / ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι το ¼ αυτού με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (σχετ. αρ. 26 του Κ.Π.Δ.) ή να μετατίθεται .

Σε κάθε περίπτωση, η υλοποίηση του Έργου, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση τυχόν χορηγηθεί, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των απώτατων

16PROC004172247-2016-04-08
 έργων που ισχύουν για την υλοποίηση έργων που συγχρηματοδοτούνται από τον Χ.Μ. ΕΟΧ 2009-2014.

10. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την ανακοίνωση της απόφασης κατακύρωσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Διακήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση καθώς και τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης αυτών.

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος ορίζει εκπρόσωπο και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επί πλέον πρέπει θα οριστεί και αναπληρωτής του Εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή του Εκπροσώπου ή/ και του Αναπληρωτή του γνωστοποιείται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μόνο μετά από την έγγραφη αποδοχή της.

Ο Εκπρόσωπος και ο Αναπληρωτής Εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένοι να τον εκπροσωπούν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 9.1 της παρούσας

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αντικατάσταση μέλους Ένωσης κ.λπ.), αλλά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο το συμβατικό αντικείμενο.

16PROC0004172247-2016-04-08

11. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012).

16PROC004172247 2016-04-08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ
ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η επιλογή γίνεται σύμφωνα με τους όρους του Π.Δ. 118/2007 άρθρο 20 για την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά . Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης. Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο στοιχείο β. του άρθρου 21, του Π.Δ. 118/2007.

16PROC004172247-2016-04-08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Τα προαναφερόμενα είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Δ/ξης.

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α: Προμήθεια ηχοβολιστικού συστήματος

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΣΧΟΛΙΑ
Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση				
	Πομποδέκτης γενικού σκοπού (General Purpose Transceiver - GPT) με το αντίστοιχο λογισμικό καταγραφής συμβατό με Windows® XP® και Windows® 7 για εγκατάσταση στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ του ΕΛΚΕΘΕ			
1.1	Δυνατότητα σύνδεσης με τη μονάδα επεξεργασίας με Ethernet καλώδιο και δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας	ΝΑΙ		
1.2	Συμβατότητα με τεχνολογία συχνοτήτων ευρείας ζώνης	ΝΑΙ		
1.3	Μέγιστο δυναμικό εύρος 120 db ώστε να λαμβάνει πολύ ισχυρούς και πολύ ασθενείς ήχους	ΝΑΙ		
1.4	Δυνατότητα αυτόματης ενσωμάτωσης της βαθμονόμησης στα δεδομένα καταγραφής	ΝΑΙ		
1.5	Ρυθμό παραγωγής σφυριγμάτων ήχου (ringrate) προσαρμόσιμος από το χρήστη και ως 40 s ⁻¹	ΝΑΙ		
1.6	Διάρκεια ηχητικού παλμού από 0.6 ως 9 ms αναλόγως της συχνότητας εκπομπής	ΝΑΙ		
1.7	Δυνατότητα ελέγχου της μεταβολής της διάρκειας του ηχητικού παλμού μέσω του λογισμικού πάνω στο σκάφος (ώστε να υπάρχει δυνατότητα	ΝΑΙ		

16PROC004172247 2016-04-08

	Βελτιστοποίηση του διαχωρισμού δύο μεμονωμένων στόχων στον κάθετο άξονα αλλά και η βελτιστοποίηση της μέγιστης απόστασης ανίχνευσης στόχων)			
1.8	Δυνατότητα ελέγχου ως 7 συχνότητες ταυτόχρονα	NAI		
1.9	Δυνατότητα σύνδεσης με GPS	NAI		
1.10	Ρεύμα εξόδου 20 ως 2000 W	NAI		
1.11	Δυνατότητα απευθείας αποθήκευσης ακατέργαστων αρχείων (.raw) σε HACformat (διεθνές πρωτόκολλο ανταλλαγής ακουστικών δεδομένων) και χειροκίνητου ελέγχου της πληροφορίας που θα αποθηκευτεί μέσω της οθόνης χειρισμού. Δυνατότητα αποθήκευσης σε ακατέργαστα αρχεία πληροφορίας σε σχέση με τη φάση και το εύρος της σχιστής δέσμης ήχου.	NAI		
1.12	Δυνατότητα ανίχνευσης μεμονωμένων στόχων και δυνατότητα απεικόνισης του ηχοανακλαστικού δυναμικού καθώς και απεικόνισης ιστογράμματος του ποσοστού των μεμονωμένων στόχων	NAI		
1.13	Δυνατότητα αναπαραγωγής ενός ή περισσότερων ακατέργαστων αρχείων ηχογραμμάτων σε συνδυασμό με την απεικόνιση του ίχνους σύρσης της τράτας. Το ίχνος της τράτας θα πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται από το χρήστη και όχι να είναι συμβατό μόνο με συγκεκριμένου τύπου αισθητήρα	NAI		
1.14	Δυνατότητα καταγραφής (ως αριθμητικό αποτέλεσμα) του επιπέδου του θορύβου (noiselevel) του πλοίου σε σχέση με την ταχύτητά του	NAI		
1.15	Δυνατότητα απεικόνισης της ταχύτητας του σκάφους κατά την καταγραφή των ηχοβολιστικών δεδομένων	NAI		

16PROC004172247 2016-04-08

1.16	Δυνατότητα γρήγορης απεικόνισης του οπισθοανακλώμενου ήχου επιφάνεια (Sa) και ανά μονάδα όγκου (Sv) για επιλεγμένους στόχους	NAI		
1.17	Δυνατότητα εκπομπής ήχου εναλλακτικά σε κατάσταση CW (continuouswave) και FM (fisheriesmode) για βαθμονόμηση και σύγκριση	NAI		
1.18	Δυνατότητα σάρωσης σε πολλαπλές συχνότητες (chirp) και προσαρμογής της συχνότητας εκπομπής του αισθητήρα ηχοβολισμού με το διάρκεια εκπομπής (pulseduration) για τη βελτιστοποίηση του διαχωρισμού των μοναδιαίων στόχων	NAI		
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 38 kHz:				
1.19	Μέγιστου βάρους ως 40 κιλά	NAI		
1.20	γωνία ακουστικού κώνου ως 7°	NAI		
1.21	Μέγιστη ισχύς παλμού 4000 W	NAI		
1.22	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 40 W	NAI		
1.23	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.50 (δλδ το 50% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)	NAI		
1.24	Ευαισθησία λήψης -177 dB re 1V ανάμPa(high sound pressure transducer)	NAI		
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 120 kHz:				
1.25	Μέγιστου βάρους ως 3 κιλά	NAI		
1.26	Γωνία ακουστικού κώνου ως 7°	NAI		
1.27	Μέγιστη ισχύς παλμού 1000 W	NAI		
1.28	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 10 W	NAI		
1.29	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.75 (δλδ το	NAI		

16PROC004172247 2016-04-08

	5% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)			
1.30	Ευαισθησία λήψης -190 dB re 1V ανάμPa(high sound pressure transducer)	NAI		
Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 333kHz				
1.31	Μέγιστου βάρους ως 5 κιλά	NAI		
1.32	Γωνία ακουστικού κώνου ως 7°	NAI		
1.33	Μέγιστη ισχύς παλμού 200 W	NAI		
1.34	Μέγιστη ισχύς συνεχούς ρεύματος 2 W	NAI		
1.35	Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.40 (δλδ το 40% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)	NAI		
1.36	Ευαισθησία λήψης -196.5 dB re 1V ανάμPa(high sound pressure transducer)	NAI		
Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη				
2.1	Χρόνος παράδοσης	NAI		
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ	NAI		
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		

16PROC004172247-2016-04-08

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β: Προμήθεια συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ			
	Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΧΟΛΙΑ
	Αισθητήρας Trawlspeed Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση			
1.1	Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Update rate along: Approx. 25 sec Update rate across: Approx. 25 sec Average transmission: Approx. 12.5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 2x12 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: Approx. 30 hrs Measurement Accuracy: ± 10% of value Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Transponder frequencies: 144 / 110 / 75 kHz Update rate (AN): Approx. 5 sec Update rate (AL): Approx. 12. 5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 24 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: (AN) Approx. 20 hrs Measurement Accuracy: ± 3% of value	NAI		

16PROC004172247 2016-04-08				
Αισθητήρας Depth sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση				
1.2	Depth Range (full scale): 300/600/1200/1800 m Depth Accuracy: 1 m Temperature Range: -5 to +30 °C Temperature Accuracy: +/- 0.15 °C Update rate: 2.5 to 30 sec Operation time: 100-700 hours Maximum depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.1 kg Weight in water: 2.5 kg	NAI		
Αισθητήρας TrawlEye: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση				
1.3	Frequency range: 43.6 – 46.3 kHz Source level - High power: 188 dB // 1uPa @ 1m, - Low power: 180 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 70 deg Range to vessel: Approx. 2000 m Update rate fast: 1.3 sec Update rate medium: 3.2 sec Update rate slow: 4.2 sec Max. depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 10.8V / 5.0 Ah Battery Operation time: 10 - 25 hrs Echo sounder Frequency: 97 kHz Echo sounder Beam width, up/down: - TE-40 40 deg / 40 deg (- 3 dB), - TE-40-2 40 deg / 20 deg (- 3 dB) Echo sounder Range, up / down: 15, 30, 60, 90, 120, 150 m Echo sounder Range down only: 180,240, 300 m Echo sounder Vertical resolution: 0.15 to 0.75 m	NAI		
Αισθητήρας				

ICPROC004172247 2016-04-08				
Catch Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση				
1.4	Range: Full/Empty	NAI		
	Mode: Standard/SuperCatch			
	Angle Roll. angle: -90 ⁰ to +90 ⁰			
	Angle Accuracy: +/- 1 ⁰			
	Temperature Range: -5 to +30 ⁰ C			
	Temperature Accuracy: +/- 0.15 ⁰ C			
	Mounting position: Net			
	Update rate: 2.5 to 30 sec			
	Operation time: 300- 1500hours			
	Maximum depth: 1500 m continuously			
	Weight in air: 6.1 Kg			
	Weight in water: 2.5 Kg			
	Αισθητήρας Door- Temperature Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση			
1.5	Mounting position: Port/Starboard Door	NAI		
	Operation time: Up to 700 hrs.			
	Max depth: 1500 m continuously			
	Weight in air: 6.7 Kg			
	Weight in water: 2.0 Kg			
	Mounting position: Port/Starboard Door			
	Operation time: Up to 700 hrs.			
Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη				
2.1	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος «ΦΙΛΙΑ»	NAI		
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		

16PROC004172247 2016-04-08

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α: Προμήθεια ηχοβολιστικού συστήματος

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 3ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ β _i
Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση του Συστήματος		
1.1	Πομποδέκτης γενικού σκοπού (General Purpose Transceiver - GPT) με το αντίστοιχο λογισμικό καταγραφής συμβατό με Windows® XP® και Windows® 7 για εγκατάσταση στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ του ΕΛΚΕΘΕ : Αφορά το βασικό τμήμα του εξοπλισμού που αφορά τον έλεγχο λειτουργίας των επιμέρους αισθητήρων καθώς και την συλλογή των μετρήσεων του συστήματος Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση. -Δυνατότητα καταγραφής του επιπέδου του θορύβου (noiselevel) του πλοίου σε σχέση με την ταχύτητά του -Δυνατότητα εκπομπής ήχου εναλλακτικά σε κατάσταση CW (continuouswave) και FM (fisheriesmode) για βαθμονόμηση και σύγκριση -Δυνατότητα σάρωσης σε πολλαπλές συχνότητες (chirp) και προσαρμογής της συχνότητας εκπομπής του αισθητήρα ηχοβολισμού με το διάκεια εκπομπής (pulseduration) για τη βελτιστοποίηση του διαχωρισμού των μοναδιαίων στόχων	50
1.2	Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 38 kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη χαμηλότερη από τις απαιτούμενες συχνότητες) Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση. - Μέγιστη ισχύς παλμού 4000 W - Εύροςγωνιάςκώνου $7 \pm 1^\circ$ -Ευαισθησία λήψης -177 dB re 1V ανάμPa (high sound pressure transducer) -Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.50 (δλδ το 50% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο)	10
1.3	Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 120 kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη μεσαία από τις απαιτούμενες συχνότητες) Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση. -Μέγιστου βάρους ως 3 κιλά - Εύρος γωνίας κώνου $7 \pm 1^\circ$ -Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.75 (δλδ το 75% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο) -Ευαισθησία λήψης -190 dB re 1V ανάμPa (high sound pressure transducer)	10
1.4	Αισθητήρας ηχοβολισμού σχιστής δέσμης στα 333kHz: Ένας εκ των 3 αισθητήρων που συνεργάζεται με το σύστημα του πομποδέκτη γενικού σκοπού για την διαχείριση του ηχοβολιστικού σήματος (στη υψηλότερη από τις απαιτούμενες συχνότητες) Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση. -Μέγιστου βάρους ως 5 κιλά -Εύρος γωνίας κώνου $7 \pm 1^\circ$ -Ηλεκτρο-ακουστική αποδοτικότητα τουλάχιστον 0.4 (δλδ το 40% του ρεύματος τροφοδοσίας να μετατρέπεται σε ήχο) -Ευαισθησία λήψης -196.5 dB re 1V ανάμPa (high sound pressure transducer)	10
Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη		
2.1	Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού. Προσφορά με μικρότερο χρόνο παράδοσης θα λάβει μεγαλύτερη βαθμολογία	7

16PROC004172247 2016-04-08

2.2	Ποιότητα των όρων παράγας υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ. Η ορθή εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού στο πλοίο Φιλία είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την άμεση αξιοποίηση του.	10
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας. Απαιτείται για λόγους εξασφάλισης από κατασκευαστικά λάθη ή πιθανά προβλήματα στην λειτουργία του εξοπλισμού. Προσφορά με μεγαλύτερο χρόνο εγγύησης θα λάβει μεγαλύτερη βαθμολογία	3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β: Προμήθεια συστήματος ελέγχου αλιευτικής ικανότητας

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ βι
Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		
	Αισθητήρας Trawlspeed Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση	
1.1	Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Update rate along: Approx. 25 sec Update rate across: Approx. 25 sec Average transmission: Approx. 12.5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 2x12 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: Approx. 30 hrs Measurement Accuracy: ± 10% of value	14
Αισθητήρας Distance Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		
1.2	Frequency range: 38.9 – 43.4 kHz Source level: 190 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 55 deg (-3dB) Range to vessel: Approx. 2500 Transponder frequencies: 144 / 110 / 75 kHz Update rate (AN): Approx. 5 sec Update rate (AL): Approx. 12. 5 sec Max. Depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 24 V / 600 mAh Battery Charging time: 1.5 hour (QBC-05) Battery Operation time: (AN) Approx. 20 hrs Measurement Accuracy: ± 3% of value	14
Αισθητήρας Depth sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		
1.3	Depth Range (full scale): 300/600/1200/1800 m Depth Accuracy: 1 m Temperature Range: -5 to +30 °C Temperature Accuracy: +/- 0.15 °C Update rate: 2.5 to 30 sec Operation time: 100-700 hours Maximum depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.1 kg Weight in water: 2.5 kg	13
Αισθητήρας TrawlEye :Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		

16PROC004172247 2016-04-08

1.4	Frequency range: 43.6 / 46.2 kHz Source level - High power: 188 dB // 1uPa @ 1m, - Low power: 180 dB // 1uPa @ 1m Beam width: 70 deg Range to vessel: Approx. 2000 m Update rate fast: 1.3 sec Update rate medium: 3.2 sec Update rate slow: 4.2 sec Max. depth: 1200 m Battery Type: NiCd, 10.8V / 5.0 Ah Battery Operation time: 10 - 25 hrs Echo sounder Frequency: 97 kHz Echo sounder Beam width, up/down: - TE-40 40 deg / 40 deg (- 3 dB), - TE-40-2 40 deg / 20 deg (- 3 dB) Echo sounder Range, up / down: 15, 30, 60, 90, 120, 150 m Echo sounder Range down only: 180,240, 300 m Echo sounder Vertical resolution: 0.15 to 0.75 m	17
Αισθητήρας Catch Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		
1.5	Range: Full/Empty Mode: Standard/SuperCatch Angle Roll. angle: -90⁰ to +90⁰ Angle Accuracy: +/- 1⁰ Temperature Range: -5 to +30⁰C Temperature Accuracy: +/- 0.15⁰C Mounting position: Net Update rate: 2.5 to 30 sec Operation time: 300-1500hours Maximum depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.1 Kg Weight in water: 2.5 Kg	13
Αισθητήρας Door-Temperature Sensor: Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση		
1.6	Mounting position: Port/Starboard Door Operation time: Up to 700 hrs. Max depth: 1500 m continuously Weight in air: 6.7 Kg Weight in water: 2.0 Kg Mounting position: Port/Starboard Door Operation time: Up to 700 hrs.	9
Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη		
2.1	Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού. Προσφορά με μικρότερο χρόνο παράδοσης θα λάβει μεγαλύτερη βαθμολογία	7
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης στο ερευνητικό σκάφος ΦΙΛΙΑ	10
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας. Απαιτείται για λόγους εξασφάλισης από κατασκευαστικά λάθη ή πιθανά προβλήματα στην λειτουργία του εξοπλισμού Προσφορά με μεγαλύτερο χρόνο εγγύησης θα λάβει μεγαλύτερη βαθμολογία	3

16PROC004172247 2016-04-08

ΑΡΘΡΟ 3**ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κάθε επιμέρους κριτήριο βαθμολογείται με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή είναι 100 όταν η προσφορά καλύπτει ακριβώς τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως αυτές αναλύονται στον παραπάνω πίνακα. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του **(β_i * σ_i) με το σ_i να παίρνει τις τιμές από τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης**

Η συνολική βαθμολογία (**B**) της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων, ήτοι:

$$B = \sum(\beta_i * \sigma_i)$$

ΑΡΘΡΟ 4**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Για κάθε Τμήμα, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθούν με τον τρόπο που περιγράφεται στο Παράρτημα Β της παρούσας διακήρυξης « Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών, Διαδικασία Ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών»

ΑΡΘΡΟ 5**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού, θα κατατάξει για κάθε Τμήμα τις προσφορές, σε Συγκριτικό Πίνακα.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο K/ B, όπου:

K =Συνολική τιμή (Προμήθειας Εξοπλισμού, Εγκατάστασης, & Υποστήριξης του στα πλαίσια της εγγύησης) της προσφοράς. Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης υπολογίζεται από τον παραπάνω τύπο K/ B με ακρίβεια ενός δεκάτου της μονάδας.

16PROC004172247 2016-04-08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ\ΝΣΗ : 46,7 ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ 19013

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

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

..... Δ\νση
 δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια
 σύμφωνα με την υπ. αρ. \ δλξή σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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.

- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

(Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ\ξη).

- 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.

16PROC004472247-2016-04-08

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ\ΝΣΗ : 46,7 ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ 19013

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ\ση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια(αρ.διακ/ξης...../....) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής αξίαςΕΥΡΩ αυτής.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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 καμία 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.

16PROC004172247 2016-04-08

Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για τα ζητούμενο είδος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1						0	
	ΣΥΝΟΛΟ						

16PROC004172247 2016-04-08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σήμερα την του μηνός του έτους....., στην έδρα του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. στην Ανάβυσσο Αττικής, 46,7 χλμ. Αθηνών – Σουνίου, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Α) Το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), ν.π.δ.δ. το οποίο εδρεύει στην Ανάβυσσο Αττικής, 46.7 Λεωφ. Αθηνών – Σουνίου, (Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ.), όπως εκπροσωπείται νόμιμα από, και το οποίο θα αναφέρεται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή» και αφ' ετέρου,

Β) το <φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση>, που εδρεύει στην <ταχ.δ/νση> και εκπροσωπείται νόμιμα από τον <ονοματεπώνυμο>, υπό την ιδιότητά του ως <ιδιότητα εκπροσώπου>, σύμφωνα με <νομιμοποιητικό εκπροσώπησης για νομικό πρόσωπο και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο για ένωση>, που θα αποκαλείται εφεξής και για συντομία θα αποκαλείται στο εξής «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ», αφού έλαβαν υπόψη τους:

1. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν :

1.1. Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-3-94) άρθρο 24 « Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».

1.2. Του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη» (ΦΕΚ 141/Α'/2010) και τον Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28.6.2014), πλην της παρ.7 του άρθρου 1.

1.3. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/ Α / 95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

1.4. Του Ν.3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/2010) Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76) όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335)».

1.5. Του Π.Δ. 60/07 (Φ.Ε.Κ. 64 /Α/ 07) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

1.6. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ.150/Α/10-07-07) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και κατά το μέρος που δεν αντίκειται στον Ν.4155/2013, όπως ισχύει.

1.7. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».

1.8. Του Νόμου 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8-12-2014) "Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη Καινοτομία και άλλες διατάξεις"

16PROC004172247-2016-04-08

1.9. Του Προεδρικού Διατάγματος 164/2003 «Οργάνωση και Λειτουργία του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών».

1.10. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α/19.08.2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς - Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης».

1.11. Του Ν. 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

1.12. Του Ν.4013/11 «περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων..» και ειδικότερα η παρ.3 του άρθρου 4 αυτού (ΦΕΚ 204/Α'/11) όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4038/12 άρθρο 10 (ΦΕΚ 14/Α'/ 12), το Ν. 4072/12 και ειδικότερα το άρθρο 238 παρ.2β αυτού (ΦΕΚ 86/Α'/12), το Ν.4146/13 άρθρο 61 « περί τροποποίησης διατάξεων του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 90/Α'/13), το Ν.4155/2013 «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 58 παρ.6 (ΦΕΚ 120/Α/29-5-13), όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7.4.2014).

1.13. Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» καθώς και η τροποποίηση αυτού με το άρθρο 23 του Ν.4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α'/21/11/2013).

1.14. Του Ν. 3614/2007 και ειδικότερα το άρθρο 25 αυτού (ΦΕΚ 267/Α'/2007) «Διαχείριση, Έλεγχος και Εφαρμογή Αναπτυξιακών Παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31-3-2010) « Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών ΕΣΠΑ (2007-2013) και άλλες διατάξεις», το Ν.4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11-4-12) « Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος» άρθρο 242 « Τροποποίηση διατάξεων ΕΣΠΑ Ν.3614/2007» και Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α'/13) « Συνταξιοδοτικές Ρυθμίσεις....», άρθρο 21 και ισχύει.

1.15. Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στον Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

1.16. Της υπ' αριθ. 14053/ΕΥΣ/1749/2008 «Υπουργικής απόφασης Συστήματος Διαχείρισης», όπως έχει τροποποιηθεί με τις με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07.09.09 (ΦΕΚ 1957/Β/9.9.09), 28020/ΕΥΘΥ 1212/30.6.2010 (ΦΕΚ 1088/Β/19.07.2010) και 5058/ΕΥΘΥ 138/292Β/13.02.2013 (ΦΕΚ 292/Β/13.02.2013) Υπουργικές Αποφάσεις Συστήματος Διαχείρισης.

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

1.18. Του ΠΔ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.»

1.19. Του Ν. 2859/2000 « Κύρωση κώδικα ΦΠΑ»

1.20. Του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ Α/242/06-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις», (άρθρο 9, παρ. 4β).

1.21. Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

1.22. Του Ν. 4146/2013 «Διαμόρφωση φιλικού αναπτυξιακού περιβάλλοντος σε στρατηγικές και ιδιωτικές επενδύσεις και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 90 /2013) και ιδίως την παρ. 1 του άρθρου 60 με την οποία ορίζεται η ΕΔΕΛ ως Αρχή Ελέγχου του ΕΟΧ 2009-2014,

16PROC004172247-2016-04-08

1.23. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης περί Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.03.2014)

2. Τα έγγραφα:

2.1. Το από 7.11.2011 Μνημόνιο Κατανόησης (Memorandum of Understanding) για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014 μεταξύ της Δημοκρατίας της Ισλανδίας, του Πριγκιπάτου του Λιχτενστάιν, του Βασιλείου της Νορβηγίας και της Ελληνικής Δημοκρατίας,

2.2. Τον από 18.01.2011 «Κανονισμό για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014» ("Regulation on the implementation of the European Economic Area (EEA) Financial Mechanism 2009-2014"), όπως αυτός υιοθετήθηκε από την Επιτροπή ΧΜ βάσει του άρθρου 8.8 του Πρωτοκόλλου 38b της Συμφωνίας ΕΟΧ,

2.3. Τις λοιπές κατευθυντήριες οδηγίες που έχουν θεσπισθεί και υιοθετηθεί από την Επιτροπή ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014, Την με αρ πρωτ. ΟΙΚ. 140045/21/1/2015 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Προγράμματος Παρακολούθησης Θαλασσίων Υδάτων» στο Πρόγραμμα «GR02 – Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014.

2.4. Την Απόφαση Αριθμ. 37193:/ΕΥΔ&ΠΛΑΠ 679/2014 του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Συγχρηματοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων (Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ) του ΥΠΕΚΑ ως Διαχειριστή (Programme Operator) του Προγράμματος με τίτλο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» στο πλαίσιο της προγραμματικής ενότητας: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων» (ΦΕΚ 2072/Β/29.07.2014),

2.5. Την απόφαση ΔΣ Συνεδρία 228^η /9.3.2016 του ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ. για την διενέργεια του Διεθνούς Ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια ενός ηχοβολιστικού συστήματος και ενός συστήματος ελέγχου της αλιευτικής ικανότητας.

2.6. Την απόφαση ΔΣ Συνεδρία 226^η /30.12.2015 ορισμού επιτροπής διαγωνισμών για το έτος 2016.

2.7. Την διατύπωση γνώμης της Υ.Π.Α.Π.ΕΝ. - Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΚΑ (πρώην Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ.)

2.8. την με αρ πρωτ.. από/.../2015 Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση Προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ»

2.9. Την από προσφορά του Αναδόχου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας και επισυνάπτεται, όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προαναφερόμενες αποφάσεις και την παρούσα.

2.10. το από Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Διαγωνισμού, με το οποίο προτείνεται η κατακύρωση στον Ανάδοχο του διαγωνισμού για την ανάθεση του Έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ».

2.11. την από απόφαση με Α.Π. της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία επικυρώθηκε το ανωτέρω Πρακτικό, κατακυρώθηκε η ανάθεση του Έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΗΧΟΒΟΛΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

16PROC004172247-2016-04-08

ΑΠΕΥΘΥΝΤΗΣ (ΚΑΝΟΤΗΤΑΣ) στον Ανάδοχο και εξουσιοδοτήθηκε ο/η «στοιχεία» για την υπογραφή της Σύμβασης (ΑΔΑ:)

2.12. Ότι δεν εκκρεμούν προσφυγές, ή άλλη διοικητική ή δικαστική διαδικασία ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, διοικητικών ή δικαστικών αρχών κατά της διαδικασίας εν συνόλω.

2.13. Το υπ' αριθμ. έγγραφο σύμφωνης γνώμης της Υ.Π.Α.Π.ΕΝ. - Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΚΑ (πρώην Ε.Υ.Σ.Π.Ε.Δ.), για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης.

2.14. Την Προσκόμιση από τον ανάδοχο της υπ' αριθμ.Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης του έργου, της Τράπεζας....., ποσού..... με διάρκεια.....

2.15. Την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι «δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005», για (κάθε μέλος της ένωσης των εταιρειών που αποτελούν) τον Ανάδοχο.

δηλώνουν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

Μετά την διενέργεια Δημόσιου Διαγωνισμού στις....., σύμφωνα με την διακήρυξη..... το Δ.Σ. με απόφαση του (Συνεδρία ΘΕΜΑ) προέβη στην κατακύρωση στη δεύτερη των συμβαλλομένων, η οποία την αναλαμβάνει, με τους παρακάτω λόγους και συμφωνίες που αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η εκπλήρωση των απαιτήσεων του Παραρτήματος Δ της Διακήρυξης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα του ίδιου Παραρτήματος και στην τεχνική προσφορά του

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης, που θα καλύπτει ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει και τα ακόλουθα:

- (1). Την ημερομηνία έκδοσης.
- (2). Τον εκδότη.
- (3). Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται.
- (4). Τον αριθμό της εγγύησης.
- (5). Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
- (6). Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του Αναδόχου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- (7). Τον αριθμό της σχετικής Σύμβασης και το προς εκτέλεση έργο.
- (8). Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
- (9). Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της υπηρεσίας που έχει συνάψει τη Σύμβαση και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από

16PROC004172247-2016-04-08

- μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλής έγγραφης ειδοποίησης.
- (10). Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- (11). Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 3: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ως χρόνος παράδοσης ορίζεται το χρονικό διάστημα των εξήντα ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του ΔΣ του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του Προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
5. Με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής είτε αυτεπαγγέλτως είτε μετά από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
6. Τόπος παράδοσης ορίζεται το Ερευνητικό σκάφος του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. «ΑΙΓΑΙΟ».

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παραλαβή των παραδοτέων πραγματοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.) η οποία εξετάζει το παραδοτέο και τα παραστατικά με τα οποία πιστοποιείται το εμπρόθεσμο ή μη της υλοποίησης, καθώς και η πληρότητά του

Η Ε.Π. εάν δεν διαπιστώσει ελλείψεις, παραλείψεις ή σφάλματα στο παραδοτέο, οφείλει να συντάξει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής σε προθεσμία ...10...ημερών από την παράδοσή τους.

Εάν εντός ...10...ημερών από την παράδοση ο Ανάδοχος δεν ενημερωθεί για τυχόν τροποποιήσεις- βελτιώσεις του παραδοτέου, τότε θεωρείται ότι αυτό έχει οριστικά παραληφθεί.

Η Ε.Π. εάν διαπιστώσει ελλείψεις, παραλείψεις ή σφάλματα στο παραδοτέο, προβαίνει στη σύνταξη Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, εντός...10... ημερών από την παράδοσή του, στο οποίο διατυπώνονται οι παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου. Το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής κοινοποιείται με επιστολή της Αναθέτουσας Αρχής στον Προμηθευτή, εντός ...10...ημερών από την παράδοση του Παραδοτέου.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται εντός ...10.....ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις της Ε.Π. και να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και βελτιώσεις, παραδίδοντας εκ νέου το Παραδοτέο στην Αναθέτουσα Αρχή.

16PROC004172247-2016-04-08

Μετά την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας και εφόσον έχουν αποκατασταθεί οι ελλείψεις, παραλείψεις ή αδυναμίες ή Ε.Π.. υποχρεούνται να προβεί εντός 10...ημερών από την εκ νέου παράδοση του Παραδοτέου στην σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο υποβάλλει αμέσως στην Αναθέτουσα Αρχή και κοινοποιεί αντίγραφο στον Προμηθευτή.

Το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής επέχει θέση εντολής για τιμολόγηση σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία άρθρα της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5: ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Σε περίπτωση που το σύστημα παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 3 του παρόντος, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

- (i). για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/4 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 3 του παρόντος, χρόνου παράτασης, ποσοστό 1 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
- (ii). για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από 1/4 μέχρι 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 3 του παρόντος, χρόνου παράτασης, ποσοστό 3 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης, των περιπτώσεων α' και β' προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
- (iii). για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 3 του παρόντος χρόνου ποσοστό 5 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος μέρους του συστήματος χωρίς τον Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που το μέρος του συστήματος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίηση του μέρους που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής συμβατικής αξίας του συστήματος.

3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης του Προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει το σύστημα μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του σε βάρος του προκηρυσσόμενου διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10 % της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο χρονικό αυτό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει το σύστημα, ο εις βάρος του διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται, με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του Αγοραστή του Συστήματος ύστερα από την οριστική παραλαβή του συστήματος.

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής., δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα

16PROC004172247-2016-04-08

ο έφ' όσον αφορά στύδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο Προμηθευτής και μετατίθεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

5. Εφόσον ο Προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής. Ο τόκος υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης, μέχρι την συμβατική ολοκλήρωση και παράδοση του συστήματος, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

6. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του Προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, αντίστοιχα, εφόσον ο Προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

7. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Η εγγύηση θα ισχύει **τουλάχιστον για ένα (1) έτος** για το όλο το σύστημα, όπως αυτή περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική προσφορά της Αναδόχου.

2. Ο χρόνος της εγγύησης θα υπολογίζεται από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και την σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου Παράδοσης-Παραλαβής.

3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται στα πλαίσια της ανωτέρω εγγύησης να αποκαθιστά με δαπάνες και φροντίδα του κάθε ζημιά-βλάβη ή αστοχία που παρουσιάζεται. Κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος των κατά περίπτωση εγγυήσεων ο Προμηθευτής υποχρεούται, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την έγγραφη ειδοποίησή του από την Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει την επισκευή ή αποκατάσταση της ζημιάς-βλάβης, καθώς και την αντικατάσταση χωρίς χρέωση της Αναθέτουσας Αρχής οποιουδήποτε ανταλλακτικού ή μηχανήματος των ειδών της Προμήθειας, που ήθελε θεωρηθεί ακατάλληλο λόγω της συχνότητας βλάβης του.

4. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προβεί σε εκδήλωση ενέργειας προς αποκατάσταση ζημιάς - βλάβης, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να μεριμνήσει για την αποκατάστασή της, εφόσον αυτό είναι δυνατό, και οι σχετικές δαπάνες καταλογίζονται στον Προμηθευτή ο οποίος και υποχρεούται να τις καταβάλει.

5. Οι περιπτώσεις ζημιών-βλαβών που οφείλονται στη μη τήρηση των οδηγιών συντήρησης του Προμηθευτή ή περιπτώσεις γεγονότων ανωτέρας βίας, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Η δαπάνη των υλικών και εργασιών συντηρήσεως που προβλέπονται από τις οδηγίες χρήσεως και συντηρήσεως βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

6. Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν ισχύει εάν η Αναθέτουσα Αρχή αυθαίρετα και χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Προμηθευτή προβαίνει σε τροποποιήσεις - μετατροπές συσκευών, μηχανών ή εγκαταστάσεων. Εξαιρείται των ανωτέρω η περίπτωση που παρά την έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή να προβεί σε εκδήλωση ενέργειας προς αποκατάσταση ζημιάς - βλάβης μέσα στο χρονικό διάστημα που προβλέπεται στην παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, ο Προμηθευτής δεν ανταποκρίνεται και η Αναθέτουσα Αρχή μεριμνά για την

16PROC004172247-2016-0408
 αποκατάστασή ως ανωτέρω της ζημιάς – βλάβης με επιβάρυνση του Προμηθευτή για την σχετική δαπάνη.

ΑΡΘΡΟ 7: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης του προσφερόμενου είδους με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή του με άλλο που να είναι σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης, μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/4 του συνολικού συμβατικού χρόνου, σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του, ο δε Προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο Προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το προσφερόμενο είδος που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση αυτή καθορίζεται προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της για την παραλαβή του απορριφθέντος υλικού. Εάν η παραλαβή γίνει μετά την παρέλευση των πέντε (5) πρώτων ημερών, επιβάλλεται πρόστιμο στον Προμηθευτή 10 % επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας.

2. Η επιστροφή του προσφερόμενου είδους που απορρίφθηκε γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του Προμηθευτή, που θα υποβληθεί απαραίτητα πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον πριν την εκπνοή της, και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5 % επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που τυχόν χορηγηθεί και ο Προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προβεί στην εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τα ισχύοντα.

3. Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Προμηθευτή του προσφερόμενου είδους που απορρίφθηκε πριν από την αντικατάστασή του, με την προϋπόθεση ο Προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την τυχόν καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 8: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Η συμβατική τιμή, η οποία ανέρχεται στο ποσό του ενόςευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα καταβληθεί ως εξής :

α) 100% με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 35

ΑΡΘΡΟ 9: ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο Προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που

16PROC004172247-2016-04-08

απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής.

2. Με την ίδια διαδικασία ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτήν, εφόσον δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε, ή δεν συντήρησε αυτά, μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 5 του παρόντος.

3. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη Σύμβαση όταν:

- (i). η Σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το προσφερόμενο είδος δεν παραδόθηκε ή δεν αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.
- (ii). συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Με την απόφαση κήρυξης Προμηθευτή εκπτώτου από τη Σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του προσφερόμενου είδους μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση του προσφερόμενου είδους απορριφθέντος γίνεται δεκτή.

5. Στον Προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή Σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής., το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- (i). κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης, κατά περίπτωση.
- (ii). προμήθεια του προσφερομένου είδους σε βάρος του εκπτώτου Προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 22 του Π.Δ. 118/2007. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία της Αναθέτουσας Αρχής ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου Προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του συστήματος, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.
- (iii). καταλογισμός στον Προμηθευτή ποσού ίσου με το 10 % της αξίας του προσφερόμενου είδους για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει το προσφερόμενο είδος μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού.
- (iv). είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη Σύμβαση Προμηθευτή, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον Προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με τον ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο

16PROC004172247-2016-04-08

επιτόκιο για τόκο από δικαιιοπραξία από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

6. Σε περίπτωση που η προμήθεια του προσφερόμενου είδους σε βάρος έκπτωτου Προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει τη Σύμβαση ή μέρος της ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

Επιτρέπεται στον Προμηθευτή να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του που προκύπτουν από την Σύμβαση, υπεργολαβικά σε τρίτον, χωρίς όπως την υποχρέωση καταβολής επιπρόσθετης αμοιβής εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή για την ορθή εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΚΥΡΩΣΕΩΝ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον Προμηθευτή, σε περίπτωση γεγονότων ανωτέρας βίας, στην έννοια της οποία ανήκουν περιστατικά τα οποία είναι σαφώς αποδεδειγμένα και πάνω από τον έλεγχο και την ευθύνη των συμβαλλομένων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και νομολογία και τα οποία έχουν ως συνέπεια την αδυναμία παράδοσης του συστήματος μέσα στον συμβατικό χρόνο. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει τον Προμηθευτή.

2. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει αυτά εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

3. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα γεγονότα ή δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί ύπαρξη ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 12: ΑΛΛΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής που προκύπτουν από κάθε αιτία, επειδή δεν εφαρμόστηκε η Σύμβαση εισπράττονται από όσα η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει στον Προμηθευτή για οποιαδήποτε αιτία.

2. Οι συμβάσεις υπερισχύουν από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο στηρίζονται (Διακήρυξη, όροι συμφωνιών, προσφορές κ.λπ.) εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.

3. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία υποχρέωση αναλαμβάνει και ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών φόρων, τελών κ.λπ. και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση στην ποιότητα, την τιμή και τον χρόνο παράδοσης του προσφερόμενου είδους.

4. Τροποποιήσεις ή αλλαγές της σύμβασης επιτρέπονται, εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα, ύψος

16PROC004172247 2016-04-08
 σύμβασης) και πραγματοποιούνται με-εγγραφή συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο

Η ακυρότητα οποιασδήποτε διάταξης της παρούσας σύμβασης δεν επιφέρει την ακυρότητα του συνόλου της σύμβασης

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως θα προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης η εξ'αφορμής της η Αναθέτουσα Αρχή και ο Προμηθευτής καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια είναι τα δικαστήρια των Αθηνών.

Αυτά συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι με την παρούσα σύμβαση, η οποία καταρτίστηκε σετέσσερα (4).....όμοια πρωτότυπα και υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Προμηθευτή