

Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στην Μεσσηνία

Παραδοτέο 6.1

Τεχνικές προδιαγραφές συστοιχίας υδροφώνων



Δρ. Χρήστος Μάρκου, Διευθυντής Ερευνών, ΙΠΣΦ - ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

Εισαγωγή

Η παρούσα έκθεση παρουσιάζει τις προδιαγραφές της συστοιχίας υδροφώνων τα οποία αποτελούν το κύριο όργανο για την καταγραφή του ηχητικού υποβάθρου στη θάλασσα.

Οι προδιαγραφές αυτές προέκυψαν από την εξειδίκευση των απαιτήσεων του έργου και της απαιτούμενης λειτουργικότητας κατά την ηχητική καταγραφή. Συγκεκριμένα, οι απαιτήσεις αυτές μπορούν να συνοψιστούν στα παρακάτω.

Η συστοιχία των υδροφώνων θα μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα για περιόδους μεγαλύτερες των 4 μηνών χωρίς εξωτερική επέμβαση σε βάθη που μπορούν να φτάσουν τα 3000 μέτρα κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας. Η ηχητική καταγραφή θα πρέπει να είναι συνεχής κατά το διάστημα αυτό, και τα δεδομένα να αποθηκεύονται σε κάποιο solid state device, ικανό να δεχτεί με ασφάλεια όλο τον όγκο των δεδομένων. Η καταγραφή θα γίνεται με συχνότητα καταγραφής μεγαλύτερη από 190 kHz και ο συγχρονισμός των υδροφώνων θα πρέπει να είναι καλύτερος από 1 μ sec, ενώ οι συχνότητες καταγραφής θα πρέπει να εμπεριέχουν την ενδιαφέρουσα περιοχή συχνοτήτων 1 kHz – 40 kHz. Το σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης δεδομένων θα πρέπει να μπορεί να ανελκυστεί και να ξαναχρησιμοποιηθεί μετά από αντικατάσταση των μπαταριών και του αποθηκευτικού μέσου.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις οδήγησαν στην καταγραφή των προδιαγραφών της συστοιχίας υδροφώνων όπως φαίνεται παρακάτω. Οι προδιαγραφές αυτές αποτέλεσαν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης του διαγωνισμού ο οποίος διενεργήθηκε για την εξεύρεση του κατάλληλου προμηθευτή. Το κείμενο της διακήρυξης του διαγωνισμού υπάρχει στο παράρτημα 1. Η τεχνική προσφορά του προμηθευτή που επιλέχθηκε υπάρχει στο Παράρτημα 2.

Τεχνικές προδιαγραφές υδροφώνων

Σύστημα 4 όμοιων μεταξύ τους υδροφώνων, το κάθε ένα από τα οποία θα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Usable Frequency Range: 3Hz – 100kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Linear Frequency Range: 7Hz – 80kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit)
- Receiving Sensitivity: -160 db re 1V/μPa or better (better means a negative number of larger absolute value, eg. -170 db is better than -160 db)
- Directivity in the Horizontal plane : omni
- Directivity in the Vertical plane: 240° or better (better means a larger number)
- Differential output
- Sampling frequency 190 kHz or better (better means a larger number)
- Max operating depth: 3000 m or better (better means a larger maximum operating depth)
- Operating temperature range: 5 °C – 30 °C or better (better means lower low limit and/or higher high limit)

Επιπλέον, θα πρέπει να ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

- The hydrophone system will be able to operate in continuous data taking mode.
- The hydrophone data will be stored in a suitable solid state device.
- The hydrophone system must be able to operate autonomously underwater for periods exceeding 4 months at a time, regarding power autonomy and data storage autonomy.
- The 4 hydrophones should be synchronized with an accuracy better than 1μsec (better means a number small than 1μsec)
- The hydrophone synchronization should be kept to levels better than 1μsec during the whole data taking period (better means a number small than 1μsec)
- The recorded noise data will be characterized in real time during data taking and appropriate tags should be attached, in relation to different noise sources, including at least rain, wind, ship traffic and sea mammals and the noise budget calculated in real time.
- The hydrophone system will be reusable after each sea campaign, upon replacement of power supply and data loggers.
- The hydrophone system will be calibrated in water before delivery and the calibration files and results will be provided upon system delivery.

Τα υδρόφωνα θα μπορούν να τοποθετηθούν σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 5 μέτρων το ένα από το άλλο. Το σύστημα θα περιλαμβάνει τα υδρόφωνα, τις απαραίτητες μπαταρίες για την λειτουργία τους, το σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των δεδομένων, το λογισμικό αναγνώρισης και ταυτοποίησης των ήχων, το σύστημα χρονισμού.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



Το σύστημα υδροφώνων θα παραληφθεί ως ένα ενιαίο σύστημα αποτελούμενο από όλα τα παραπάνω μέρη.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



Παράρτημα 1

Αναλυτική Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



Πληροφορίες: Ξενοφών Μαλαπέτσας

Τηλέφωνο: 210 6503257

Αγ. Παρασκευή: 23/07/2021

Αριθμ. Πρωτ.: 015/2021-2485

E-mail: x.malapetsas@gel.demokritos.gr

**Αναλυτική Διακήρυξη
Συνοπτικού Διαγωνισμού**

**Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής
Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος».**

**εκτιμώμενη αξία
40.322,58 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ 24%)**

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

CPV: 32341000-5

**Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών είναι η πλέον συμφέρουσα
από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος (ΕΚΕΦΕ "Δ") προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή.

Ο διαγωνισμός αναρτάται στην έδρα της υπηρεσίας και διενεργείται σύμφωνα με την με αριθμό 015/2021-2454/21-07-2021 απόφαση της υπηρεσίας, σύμφωνα με την παρούσα και τις γενικές αρχές του δικαίου.

Το αναλυτικό κείμενο του συνοπτικού διαγωνισμού διατίθενται από την επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δ» στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση www.demokritos.gr και από το Γρ. προμηθειών. Οι παραλήπτες της παρούσας θα πρέπει υποχρεωτικά να ενημερώνουν την αναθέτουσα αρχή για την παραλαβή του κειμένου σε μια από τις δυο παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- x.malapetsas@gel.demokritos.gr (όνομα υπαλλήλου _ Ξενοφών Μαλαπέτσας)
- s.katseli@gel.demokritos.gr (όνομα υπαλλήλου _ Σοφία Κατσέλη)

αλλιώς θα θεωρείται ότι δεν έχουν παραλάβει το κείμενο του διαγωνισμού και δεν δικαιούνται περαιτέρω ενημέρωσης επί αυτού.

Οι παραλήπτες πρέπει να συμπληρώνουν τα κάτωθι στοιχεία: επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και υπεύθυνο υπάλληλο, ώστε το Γρ. προμηθειών να έχει στη διάθεση του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν το κείμενο του διαγωνισμού για την περίπτωση που θα χρειαστεί να αποσταλούν τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινίσεις επί αυτού. Σε περίπτωση παραλαβής του κειμένου μέσω ταχυμεταφορικής (courier), η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή της.

Οι παραλήπτες του αναλυτικού κειμένου του συνοπτικού διαγωνισμού υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράληψη να το γνωρίσουν εγγράφως στην αναθέτουσα αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

1. Αντικείμενο προμήθειας



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», όπως αναλυτικά απεικονίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β , το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των προδιαγραφών.

2. Προϋπολογισμός- Χρηματοδότηση

Ο προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης σύμβασης ανέρχεται **κατά ανώτατο όριο** στο ποσό των σαράντα χιλιάδων τριακόσιων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (40.322,58€) πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ ήτοι συνολικής αξίας πενήντα χιλιάδων Ευρώ (50.000,00€). Ο ΦΠΑ ανέρχεται στις εννέα χιλιάδες εξακόσια εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα δύο λεπτά (9.677,42€).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2021ΕΠ02610002) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης: «Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στη Μεσσηνία (ISEO)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020», με βάση την με αρ. πρωτ. 32719/12-2-2021 (ΑΔΑ: ΨΤΔ37Λ1-1Ν1) απόφαση ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Πελοποννήσου και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 5060255.

3. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν : α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα ή λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 με αποδεδειγμένη εμπειρία απασχόλησης στο αντικείμενο του διαγωνισμού β) ενώσεις των ως άνω φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

Αποκλείονται από την διαδικασία ανάθεσης όσοι εμπίπτουν στους λόγους αποκλεισμού των παρ 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016. Οι ενώσεις προσώπων

αποκλείονται σε περίπτωση που ένα τουλάχιστον μέλος τους εμπίπτει σε έναν εκ των ως άνω λόγων αποκλεισμού.

4. Χρόνος υποβολής – τόπος διενέργειας

Οι προσφορές παραδίδονται ή αποστέλλονται σφραγισμένες μέχρι την **Τρίτη, 24/08/2021, ώρα 14:00**, στην διεύθυνση: ΕΚΕΦΕ «Δ» Τμήμα Γραμματείας – Κεντρικό Πρωτόκολλο - Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, 153 41, Αγ. Παρασκευή. Ο διαγωνισμός διενεργείται την **Τετάρτη 25/08/2021, ώρα 13:00**, στην ως άνω διεύθυνση στο Διοικητήριο του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος - Αίθουσα Συνεδριάσεων. Η υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστερημένη, από οποιαδήποτε αιτία, άφιξη των προσφορών που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο. Προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία, είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην υπηρεσία επιστρέφονται στους προσφέροντες χωρίς να αποσφραγισθούν.

5. Δομή προσφορών - Γενικοί Κανόνες

Οι προσφορές τοποθετούνται σε ενιαίο, ξεχωριστό, σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο εσωκλείονται τρεις χωριστοί σφραγισμένοι υποφάκελοι, όπου ο πρώτος φάκελος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής, ο δεύτερος την τεχνική προσφορά και ο τρίτος την οικονομική προσφορά. Προσφορές στις οποίες δεν αναγράφονται ευκρινώς το περιεχόμενο του κάθε φακέλου δεν εξετάζονται από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και επιστρέφονται σφραγισμένοι στον συμμετέχοντα. Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα, εκτός της τεχνικής προσφοράς που την συνοδεύουν που μπορούν να υποβάλλονται στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα. Στον κάθε επιμέρους υποφάκελο αναγράφονται ευκρινώς ο τίτλος του υποφακέλου κατ' ελάχιστο, καθώς και τα στοιχεία του προσφέροντα, ο τίτλος και ο αριθμός του αναλυτικού κειμένου του συνοπτικού διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι προσφορές φέρουν την υπογραφή του προσφέροντα ή του νομίμου εκπροσώπου του ανά φύλλο. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει ορισμένες πληροφορίες της προσφοράς του ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Σε αντίθετη περίπτωση, δεν υπάρχει υποχρέωση τήρησης της εμπιστευτικότητας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την

οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται συντομογραφίες, είναι υποχρεωτικό για τον προσφέροντα να αναφέρει σε συνοδευτικό πίνακα την επεξήγησή τους. Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο προσφέρων είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία του διαγωνισμού.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, προϋποθέσεις και προδιαγραφές της παρούσας. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την παρούσα διακήρυξη απορρίπτονται. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς τη διακήρυξη ή αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση προσφοράς ή πρόταση που εξομοιώνεται με εναλλακτική προσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη. Η ένωση προσώπων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους εκπροσώπους που αποτελούν την ένωση είτε από τον ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους.

6. Διευκρινίσεις προσφορών

Η Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών και εφόσον παραστεί ανάγκη μπορεί να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν υποβληθέντα από αυτούς στοιχεία. Στην περίπτωση αυτή οι προσφέροντες υποχρεούνται στην παροχή ανάλογων συμπληρώσεων ή διευκρινήσεων σε χρονικό διάστημα που ορίζεται.

7. Περιεχόμενο δικαιολογητικών συμμετοχής

Στον φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιέχονται τα εξής:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον συνοπτικό διαγωνισμό, ύψους 1% της καθαρής αξίας του προϋπολογισμού. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
2. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, στο οποίο ο προσφέρων δηλώνει ότι α) δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016. ο οικονομικός

φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Το ΕΕΕΣ συντάσσεται από την αναθέτουσα αρχή αποκλειστικά με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας μέσω του συνδέσμου <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> και παράγεται σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο και σε μορφή pdf το ΕΕΕΣ του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο το ΕΕΕΣ υπογράφουν: ο διαχειριστής (όταν το νομικό πρόσωπο είναι ΟΕ, ΕΕ ή ΕΠΕ), ο Πρόεδρος και όλα τα μέλη του ΔΣ (όταν το νομικό πρόσωπο είναι ΑΕ), ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου (σε κάθε άλλη περίπτωση).

3. Έγγραφο σύστασης ένωσης προσώπων (μόνο σε περίπτωση ένωσης)

Στο έγγραφο αυτό δηλώνεται ρητά το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης σε αυτήν, το ειδικότερο μέρος του δημοπρατούμενου αντικειμένου που θα εκτελέσει το κάθε μέλος της, το μέλος της ένωσης που αναλαμβάνει το συντονισμό και την διοίκηση (leader), ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της αναθέτουσας αρχής, το τυχόν διαφορετικό ποσοστό συμμετοχής τους στα κέρδη και τις ζημίες της δημοπρατούμενης σύμβασης, η από κοινού ανάληψη σε ολόκληρο της ευθύνης για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης και ότι η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων εμπίπτει σε έναν από τους αναφερόμενους λόγους αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 οφείλει να αναφέρει ποια μέτρα αυτοκάθαρσης έχει τυχόν λάβει και να προσκομίσει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του.

8. Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά ο προσφέρων θα πρέπει με σαφήνεια να περιγράφει το είδος ή τα είδη για τα οποία υποβάλλει την προσφορά του και θα περιλαμβάνονται όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία εκείνα, τα οποία αποτυπώνουν πλήρως τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους, σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού της παραγράφου 1 της παρούσας. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου,

να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Οι τεχνικές προδιαγραφές επισυνάπτονται στο Παράρτημα Β του παρόντος. Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά που αποτυπώνονται, μία προς μία.

9. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς περιέχει την οικονομική προσφορά του προσφέροντος, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ της παρούσας. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται το κόστος του προσφερόμενου είδους σύμφωνα με το αντικείμενο του συνοπτικού διαγωνισμού, οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι τιμές δίνονται σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ, αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, μπορεί να γίνεται έως δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Προσφορές που δε δίνουν τιμή σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Απορρίπτεται ως απαράδεκτη προσφορά α) από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, β) προσφορά που υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, γ) προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η τιμή προσφοράς είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προσφερόμενης ομάδας αναλωσίμων του αντικειμένου. Η τιμή προσφοράς αφορά το συνολικό της εκάστοτε ομάδας του αντικειμένου της παρούσας. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση ισχύος της προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

10. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατό πενήντα (150) ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή με απόφαση του Προέδρου της, για διάστημα ίσο με το αρχικά δοθέν.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή με απόφαση του προέδρου της κρίνει αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

11. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή (πραγματοποιείται στρογγυλοποίηση στο πρώτο δεκαδικό). Σε περίπτωση που οι προσφέροντες υποβάλλουν προσφορά για ίδιο είδος εξοπλισμού, η προμήθεια του είδους αυτού θα ανατεθεί στον προσφέροντα που έχει υποβάλλει τη χαμηλότερη τιμή κατ' αντιστοιχία. Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών ο ανάδοχος επιλέγεται με κλήρωση. Η κλήρωση πραγματοποιείται ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού και παρουσία των προσφερόντων των ισοδύναμων προσφορών, ύστερα από έγγραφη ενημέρωση από το Γραφείο Προμηθειών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

12. Διαδικασία αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών

Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς, και της οικονομικής προσφοράς που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται την ημέρα και ώρα που προβλέπεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού μετά τη λήξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην

αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 72, περί παράλειψης προσήκουσας προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό (1^ο Πρακτικό) των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά σύμφωνα με τα παραπάνω, και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό (2^ο Πρακτικό) κατά σειρά μειοδοσίας.

Μετά από την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή, εφόσον εγκρίνει τα πρακτικά με απόφασή της, προσκαλεί εγγράφως τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού (3^ο Πρακτικό) από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του 1^{ου} και 2^{ου} Πρακτικού.

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στον νόμο, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί ένσταση ενώπιον της αναθέτουσας Αρχής, με κατάθεση παράβολου.

14. Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά κατακύρωσης:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (για το φυσικό πρόσωπο και τα υπόχρεα σε νομικό πρόσωπο πρόσωπα, σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσης), εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις μήνες πριν την υποβολή του, σε περίπτωση που αυτό δεν είναι λευκό, τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.
2. Φορολογική ενημερότητα (φυσικού ή νομικού προσώπου) ή έγγραφο δεσμευτικού διακανονισμού οφειλών, σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (φυσικού ή νομικού προσώπου), από φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.
4. Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016 όπως ισχύει, με το οποίο να πιστοποιούνται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.
5. Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης [όπως φωτοαντίγραφο ΑΔΤ (φυσικό πρόσωπο) ή φωτοαντίγραφο ΑΔΤ και έναρξη δραστηριότητας της επιχείρησης στην αρμόδια ΔΟΥ (ατομική επιχείρηση) ή πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ ή σε αντίστοιχο μητρώο της χώρας εγκατάστασής του (για νομικό πρόσωπο) και κατά περίπτωση (εάν δεν προκύπτει από το πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ) ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό ΔΣ για ορισμό νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας και πρακτικό ΔΣ με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή στον διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης σύμβασης και ορίζεται συγκεκριμένο πρόσωπο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση να υπογράψει και υποβάλλει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς (εάν δεν προκύπτει από το πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ)]

Οι αλλοδαποί είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν ισοδύναμα των ανωτέρω εγγράφων αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής. Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή. Μόνο σε περίπτωση που στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση δύναται το δικαιολογητικό να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα. Στην ως άνω

ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο προσφέροντα οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε μέλος της ένωσης προσώπων. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη, η σύμβαση εξακολουθεί να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της με την ίδια τιμή και όρους. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την αναθέτουσα αρχή, η οποία αποφασίζει σχετικά. Εάν η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή. Τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα φέρουν την Επισημείωση της Συνθήκης της Χάγης που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984.

15. Κατακύρωση διαγωνισμού_ Σύμβαση προμήθειας

Ο ανάδοχος προσκομίζει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, προ ή κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης, μετά από σχετική έγγραφη πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Οίκος του εξωτερικού το ποσό της εγγύησης μπορεί να δοθεί με ισόποσο άνοιγμα πίστωσης με την τράπεζα. Η εγγύηση αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση περιλαμβάνει υποχρεωτικά ημερομηνία έκδοσης, εκδότη, την υπηρεσία στην οποία απευθύνεται, τον αριθμό της, το ποσό που καλύπτει, την πλήρη επωνυμία και διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται, τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά και την ημερομηνία λήξης της ισχύος της. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες. Η εγγύηση περιλαμβάνει επίσης τον όρο ότι παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως, τον όρο ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση, τον όρο ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου,

τον όρο ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί σε παράταση ισχύος αυτής ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ε.Ο.Χ. και έχουν το δικαίωμα αυτό. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης παραμένει στο αρμόδιο γραφείο της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ και επιστρέφεται μετά την οριστική (ποιοτική και ποσοτική) παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

16. Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, σε έξι (6) μήνες.

Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιείται κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Σε περίπτωση που το προϊόν φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε μετά την εκάστοτε νόμιμη παράταση, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 206 και 207 του Ν. 4412/2016. Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο του συμβατικού χρόνου. Ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης, μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου ή / και της τυχόν παράτασης αυτού, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

17. Οριστική Παραλαβή

Η οριστική παραλαβή της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εφόσον ολοκληρωθεί επιτυχώς ο έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος από το αρμόδιο εργαστήριο του ΙΠΣΦ, ΕΚΕΦΕ 'Δ'.

18. Έκπτωση προμηθευτή

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην ορισθείσα προθεσμία για να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα σε αυτήν με απόφαση του ΕΚΕΦΕ «Δ». Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν η μη

έγκαιρη υπογραφή της σύμβασης ή η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΕΚΕΦΕ «Δ» ή σε λόγους ανωτέρας βίας, η απόδειξη των οποίων βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή σύμφωνα με τα άρθρα 203 και 218 του Ν. 4412/2016.

19. Τρόποι πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της κάθε προμήθειας.

Εκτός από τον ανωτέρω τρόπο πληρωμής, οι προσφέροντες μπορούν να προτείνουν και άλλους τρόπους ωστόσο διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα αποδοχής ή μη, των εναλλακτικών τρόπων πληρωμής. Όλες οι πληρωμές γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των δικαιολογητικών, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

20. Ενστάσεις

Οι προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλλουν ένσταση για τους λόγους και σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 127 του Ν.4412/2016. Για την υποβολή ένστασης απαιτείται η κατάθεση παράβολου σύμφωνα με την παράγραφο 1, του ανωτέρω άρθρου. Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στο Κεντρικό πρωτόκολλο και στο Γρ. Προμηθειών, κατόπιν αποστέλλονται στην Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία εισηγείται προς τον νόμιμο εκπρόσωπο του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτο. Η ασκηθείσα ένσταση καθώς και η απόφαση επί αυτής κοινοποιούνται σε όλους τους προσφέροντες.

21. Ματαίωση Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός ματαιώνεται με ειδική αιτιολογημένη απόφαση του Προέδρου του ΕΚΕΦΕ Δ μετά από σχετική εισήγηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, στις περιπτώσεις που αναγράφονται στο άρθρο 106 του Ν.4412/2016. Το ΕΚΕΦΕ Δ διατηρεί το δικαίωμα, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση του διαγωνισμού, την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν.4412/2016, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, να ακυρώσει

μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ «Δ»
& ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.**

Δρ. Γ. ΝΟΥΝΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

[άρθρου 79 ν. 4412/2016] για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ:

αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

□□□□/S □□□□□□

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε

εθνικό επίπεδο:

(π.χ.

[www.promitheus.](http://www.promitheus.gov.gr)

gov.gr/[ΑΔΑΜ

Προκήρυξης στο

ΚΗΜΔΗΣ])



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	ΕΚΕΦΕ 'ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ'
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	090085651
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.demokritos.gr
Πόλη:	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Οδός και αριθμός:	ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27
Ταχ. κωδ.:	15310
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Ξενοφών Μαλαπέτσας
Τηλέφωνο:	2106503257
φax:	
Ηλ. ταχ/μείο:	
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης

σύμβασης Τίτλος:

Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου
Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού
Κέντρου Έρευνας Φυσικών
Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος»
Σύντομη περιγραφή:
Αριθμός αναφοράς
αρχείου που
αποδίδεται στον
φάκελο από την
αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):

015/2021-

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό

φορέα Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλ
έφω

νο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι
Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



22

θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου

ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από

πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



25

Λόγος(-οι)

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής

ασφάλισης Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα;

Διευκρινίστε: Ναι /

Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε
Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα;

Διευκρινίστε: Ναι /

Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε
Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους; Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο
Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απ

άν

τη

ση

:

Να

ι /

Όχι

ι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



37

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύστημα 4 όμοιων μεταξύ τους υδροφώνων, το κάθε ένα από τα οποία θα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Usable Frequency Range: 3Hz – 100kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit)
- Linear Frequency Range: 7Hz – 80kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit)
- Receiving Sensitivity: In the range -170 db re 1V/μPa to -160 db re 1V/μPa
- Directivity in the Horizontal plane : omni
- Directivity in the Vertical plane: 240° or better (better means a larger number)
- Differential output
- Sampling frequency 190 kHz or better (better means a larger number)
- Max operating depth: 3000 m or better (better means a larger maximum operating depth)
- Operating temperature range: 5 °C – 30 °C or better (better means lower low limit and/or higher high limit)

Επιπλέον, θα πρέπει να ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

- The hydrophone system will be able to operate in continuous data taking mode.
- The hydrophone data will be stored in a suitable solid state device.
- The hydrophone system must be able to operate autonomously underwater for periods exceeding 4 months at a time, regarding power autonomy and data storage autonomy.
- The 4 hydrophones should be synchronized with an accuracy better than 1μsec (better means a number small than 1μsec)
- The hydrophone synchronization should be kept to levels better than 1μsec during the whole data taking period (better means a number small than 1μsec)
- The recorded noise data will be characterized in real time during data taking and appropriate tags should be attached, in relation to different noise sources, including at least rain, wind, ship traffic and sea mammals and the noise budget calculated in real time.
- The hydrophone system will be reusable after each sea campaign, upon replacement of power supply and data loggers.
- The hydrophone system will be calibrated in water before delivery and the calibration files and results will be provided upon system delivery.
- The system must be granted with at least one (1) year of good operation guarantee

Τα υδρόφωνα θα μπορούν να τοποθετηθούν σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 5 μέτρων το ένα από το άλλο. Το σύστημα θα περιλαμβάνει τα υδρόφωνα, τις απαραίτητες μπαταρίες

για την λειτουργία τους, το σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των δεδομένων, το λογισμικό αναγνώρισης και ταυτοποίησης των ήχων, το σύστημα χρονισμού.

Το σύστημα πρέπει να αγοραστεί ως ενιαίο και δεν δύναται να διαχωριστεί σε τμήματα για λόγους συμβατότητας και εγγύησης λειτουργίας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς

Τον ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ_ΕΚΕΦΕ Δ

Σύμφωνα με τον με αριθμό πρωτ.: 015/2021-2485 συνοπτικό διαγωνισμό του ΕΛΚΕ/ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων προσφέρω την ακόλουθη τιμή ως εξής:

Αριθμητική τιμή προσφοράς καθαρής αξίας ομάδας:

- Τιμή Συστήματος [....]: (αριθμητικά και ολογράφως)

Δηλώνω ότι δεσμεύομαι από την προσφερόμενη τιμή και την υποβάλλω, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τη σύναψη σύμβασης στην περίπτωση ανάδειξής μου ως αναδόχου στον παρόντα διαγωνισμό.

....., ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ

Ο Προσφέρων

[υπογραφή – σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Ι) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ Συμμετοχής

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

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέαⁱ⁾).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέαⁱⁱ⁾)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώⁱⁱⁱ.

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

μέχρι του ποσού των ευρώ^{iv} υπέρ του

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)^v

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ¹ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα ²

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες

1 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

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

υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες ³ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 4.

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁵.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁶.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

3 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

5 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

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

II) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία
έκδοσης.....

Προς: ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, υπέρ
{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας (επωνυμία), Οδός Αριθμός
Τ.Κ., Α.Φ.Μ.....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης},
και μέχρι του ποσού των ευρώ..... για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στον διαγωνισμό που διενεργήθηκε στις με αντικείμενο, σύμφωνα με τη με αριθμό..... διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας. Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

-
- i Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - ii Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - iii Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της

σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

iv ο.π. υποσ. 3.

v Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

Παράρτημα 2

Τεχνική προσφορά



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ημερομηνία 20/08/2021

Επωνυμία Προμηθευτή.....: ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΡΕΩΛΟΓΙΚΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ
ΚΕΦΑΛΑΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Διεύθυνση email.....: info@horst.gr

Αριθμός – Α/Α Συστήματος.:

Τίτλος - Αριθ. Διακήρυξης...: 015/2021-2454/21-07-2021

Σύμφωνα με τον με αριθμό πρωτ.: 015/2021-2485 συνοπτικό διαγωνισμό του ΕΛΚΕ/ΕΚΕΦΕ
Δημόκριτος για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ: 40.322.58€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%

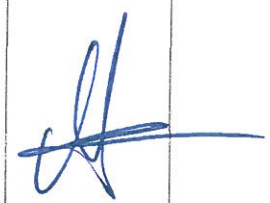
Αριθ. Προσφοράς: 1

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

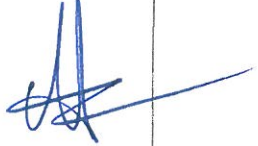
ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ	ΓΡΑΜΜΑΤΙΟ ΑΠΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ	ΟΧΙ
ΤΕΥΔ	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ της ΩΥΣΤ ΜΙΚΕ	ΝΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΕΣΩΚΛΕΙΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

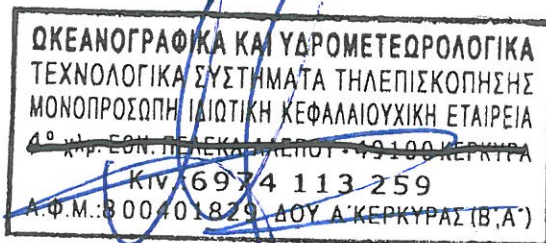
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ			
Οι υποψήφιοι προσφέροντες αποδέχονται και συμμορφώνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και τις προδιαγραφές της μελέτης καθώς και στο χρονοδιάγραμμα των εκδηλώσεων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Σύστημα 4 όμοιων μεταξύ τους υδροφώνων, το κάθε ένα από τα οποία θα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές: • Usable Frequency Range: 3Hz – 100kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit) • Linear Frequency Range: 7Hz – 80kHz or better (better means lower low limit and/or higher high limit) • Receiving Sensitivity: In the range -170 db re 1V/μPa to -160 db re 1V/μPa • Directivity in the Horizontal plane: omni • Directivity in the Vertical plane: 240° or better (better means a larger number) • Differential output • Sampling frequency 190 kHz or better (better means a larger number) • Max operating depth: 3000 m or better (better means a larger maximum operating depth)	ΝΑΙ 



Operating temperature range: 5 °C – 30 °C or better (better means lower low limit and/or higher high limit)	
Επιπλέον, θα πρέπει να ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις: - The hydrophone system will be able to operate in continuous data taking mode. - The hydrophone data will be stored in a suitable solid-state device. - The hydrophone system must be able to operate autonomously underwater for periods exceeding 4 months at a time, regarding power autonomy and data storage autonomy. - The 4 hydrophones should be synchronized with an accuracy better than 1μsec (better means a number small than 1μsec) - The hydrophone synchronization should be kept to levels better than 1μsec during the whole data taking period (better means a number small than 1μsec) - The recorded noise data will be characterized in real time during data taking and appropriate tags should be attached, in relation to different noise sources, including at least rain, wind, ship traffic and sea mammals and the noise budget calculated in real time. - The hydrophone system will be reusable after each sea campaign, upon replacement of power supply and data loggers. - The hydrophone system will be calibrated in water before delivery and the calibration files and results will be provided upon system delivery. - The system must be granted with at least one (1) year of good operation guarantee	ΝΑΙ 
Τα υδρόφωνα θα μπορούν να τοποθετηθούν σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 5 μέτρων το ένα από το άλλο. Το σύστημα θα περιλαμβάνει τα υδρόφωνα, τις απαραίτητες μπαταρίες	ΝΑΙ 

Ο Προσφέρων



Αλλαγή έδρας: ΚΛΗΜΑΤΙΑ, ΚΑΡΟΥΣΑΔΕΣ
49081 ΚΕΡΚΥΡΑ

[υπογραφή – σφραγίδα]

ακολουθούν

ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



• 2000 • 2000 • 2000 •



HORST

HYDROMETEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC
REMOTE SENSING TECHNOLOGIES

H.O.R.S.T. "Environmental Remote Sensing Technologies" S.P. P.C. is a company, aiming on providing **integrated solutions** with the development of, **innovative technologies and modelling applications**, focusing on **remote sensing and prediction of environmental parameters at sea and overland**

Underwater passive acoustic & radioactive detectors, buoy applications, etc. for

- (i) Meteorological
- (ii) Biological
- (iii) Geological
- (iv) Environmental Analysis
- (v) Offshore Operations

Satellite & radar hydrometeorology and hydrology modeling for flash flooding and severe weather

CEO: Dr. Marios N. Anagnostou
(sifneos@live.com)



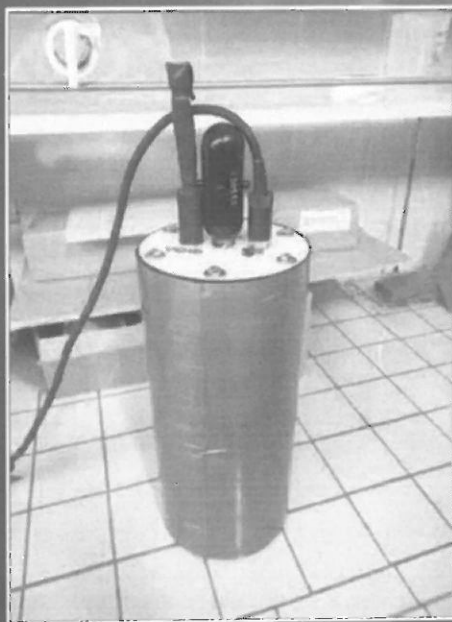
HORST

HYDROMETEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC
REMOTE SENSING TECHNOLOGIES

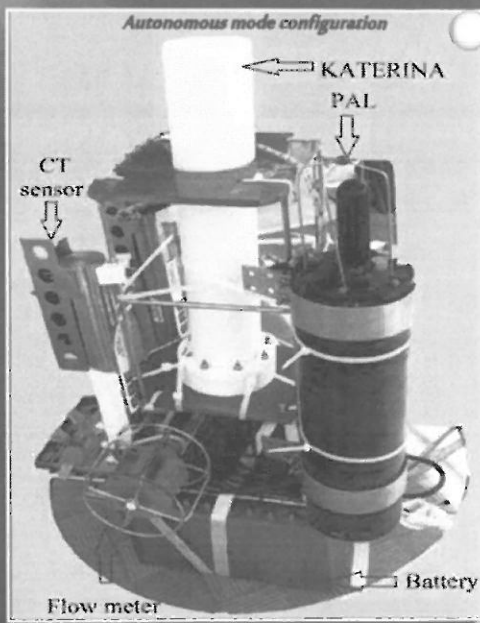
Hydrometrological and Oceanographic Remote Sensing Technologies Ltd. (HORST Ltd.) is a company dealing with the implementation, design and customization of underwater Passive Acoustic systems called PAL (Passive Aquatic Listeners).

This state-of-the-art technology seeks to address the emerging need for frequent sampling and prediction of spatio-temporal variations of environmental physical-biological parameters, man-made activities and the continuous, increasing noise trends in the Oceans.

Real-time mode configuration



Autonomous mode configuration



PRODUCT

- PAL unit with state-of-the-art hardware and software, customized for different applications, according to customers' needs.
- monitoring of different physical processes:
 1. **Environmental:** wind speed, precipitation (i.e., convective/stratiform, drop size distribution)
 2. **Biological:** marine mammal calls (i.e., whales, dolphins), shrimps, etc.
 3. **Man-made activities:** ships and sonars, impulsive from seismic surveys, pilling from wind farms and oil platforms, etc.
 4. **Geological:** earthquakes, landslides, cold and/or warm seepage, etc.
- detection and quantification of sound sources;
- Training for system deployment in buoys and subsurface moorings.
- Manual and open source software for client adjustment.
- Experts support and upgrades for specialized customer needs.
- 2-year warranty and maintenance support.

BENEFITS & REWARDS TO CUSTOMERS

Functional: A single sensor can measure accurately multiple environmental and biological parameters (frequency acoustic range 2 Hz – 80 kHz with sensitivity of -173 dB rel. 1V/ μ Pa @ 1 kHz).

Underwater: Less susceptible to vandalism and weather conditions also in high operational depths up to 4000m depending on housing materials. Bearing the greatest advantage of large sea-surface acoustical operational coverage (e.g. > 4 km²).

Flexible, Small and Autonomous: Easy to deploy with high data capacity storage (>64GB) can operate for long period (more than a year) with no interruptions, standardization communication protocol for existing observing systems (i.e. plug'n'play). Its portability will also provide the capability for operation on various measuring platforms (e.g. Autonomous and/or remotely underwater vehicles, ARGO floats, drifters, etc.)

Low production Cost: Low cost system components.

Smart: Real-time processing algorithm for detection, quantification, temporal sampling strategy selection and optimized storage of data.

COMPANY STAFF

- Scientific and Engineering Group

CEO & Software Engineer:

• Dr. Mario N. Anagnostou (sifneos@live.com)

Electrical Engineering & Software:

• A2ZEnergy (Dr. Andreas Koras:

akoras@otenet.gr)

• Marketing & Management Associate Specialist:

• Angelina Moulinou (angelina_horst@yahoo.gr)

- External Experts

• Prof. Emmanouil N. Anagnostou, University of Connecticut, Civil & Environmental Engineering, USA (manos@engr.uconn.edu)

• Prof. Jeffry A. Nystuen, University of Washington Applied Physics Laboratory, USA (nystuen@apl.washington.edu)

• Dr. Roberto Bozzano, CNR Genoa, Italy (roberto.bozzano@cnr.it)

• Dr. Cristos Tsabaris, HCMR, Greece (tsabaris@hcmr.gr)

Customers: Hellenic Center for Marine Center
(under projects: POSEIDON II, PERSEUS)

HORST

HYDROMETEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC
REMOTE SENSING TECHNOLOGIES



Ambient noise budget of PAL from different deployment sites*

Sound Budgets

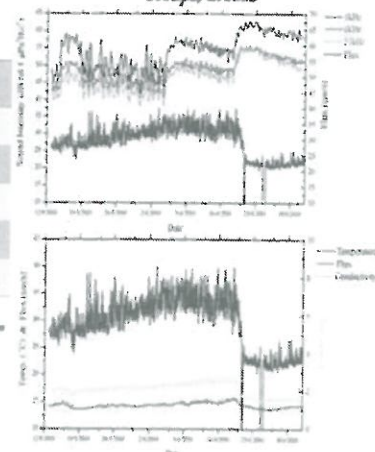
Percentage of time present

	20 S 85 W	10 N 95 W	Bering Sea	Ionian Sea	Cape Inlet	Haro Strait
Wind	95%	90%	99%	94%	90%	91%
Rain	-	8%	3%	3%	8%	5%
Ships	0.5%	1.5%	1%	20%	2%	50%
Whales	1.5%	0.5%	-	0.5%	-	-
Other	5%	4%	6%	2%	10%	15%

*30 kHz click detected - no visual confirmation

*These data are optional available in real-time made via inductive or acoustic medium

PAL measurements from an underwater SGD in
Stoupa, Greece*



HORST S.P.A., Alepou, Mamaloi, Corfu 49100, Greece

tel/fax: +30-26610-52704, cell: +30-6974113259

site: www.horst.gr

email: info@horst.gr



Teledyne RESON

Hydrophone TC4037

Spherical Reference Hydrophone



The TC4037 hydrophone sensor module provides a differential balanced output signal. It has been designed especially for operation with a differential preamplifier.

The use of differential sensor signals offers advantages such as, limitation of DC offset and fluctuation. It further adds 6dB more sensor sensitivity, reduces noise distortion and makes the sensor less sensitive to vibration, temperature. The mounting support is equipped with sealing o-rings that allows for convenient waterproof mounting.

NBR means Nitrile Rubber

The NBR rubber is first of all resistant to sea and fresh water but also resistant to oil. It is limited resistant to petrol, limited resistant to most acids and will be destroyed by base, strong acids, halogenated hydrocarbons (carbon tetrachloride, trichloroethylene), nitro hydrocarbons (nitrobenzene, aniline), phosphate ester hydraulic fluids, Ketones (MEK, acetone), Ozone and automotive brake fluid.

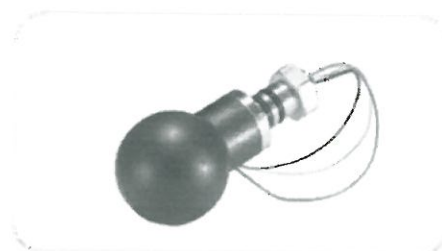
Metal body: TC4037-2 Aluminium alloy Al Mg1Si – If installed on a metal housing it is important that the housing is made of a similar material.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Usable Frequency range:	1Hz to 100kHz
Linear Frequency Range:	1Hz to 50kHz ± 3 dB
Receiving Sensitivity nominal:	-193dB re 1V/ μ Pa at 250Hz (with differential pre-amp 0dB)
Directivity, Horizontal plane:	Omnidirectional ± 2 dB at 40kHz
Vertical plane:	270° ± 3 dB at 40kHz
Capacitance nominal:	2 x 4,5 nF
Leakage resistance:	≥ 1 G ohm
Operating temperature range:	-2°C to +55°C (with preamplifier)
Storage temperature range:	-40°C to +80°C
Operating depth:	1500m
Survival depth:	2000m (4037-3 3500m)
Terminating wires:	3 x AWG 22, length 0.5m
Weight in air:	86g.
Encapsulating material:	Special formulated NBR
Metal body:	TC4037-2: Aluminum alloy Al Mg1Si TC4037-3: Promet 12 CuSn 12 Tin bronze

PRODUCT BENEFITS

- High receiving voltage sensitivity
- Differential signal output
- Wide useable frequency
- Long term stability
- Omnidirectional in all planes
- Resistant to high static pressure
- Individually calibrated




Hydrophone TC4037

Spherical Reference Hydrophone

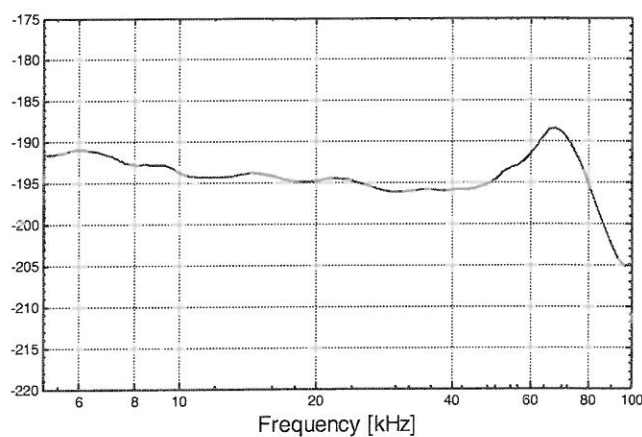
Documentation:

Receiving sensitivity:
5 kHz to 100 kHz

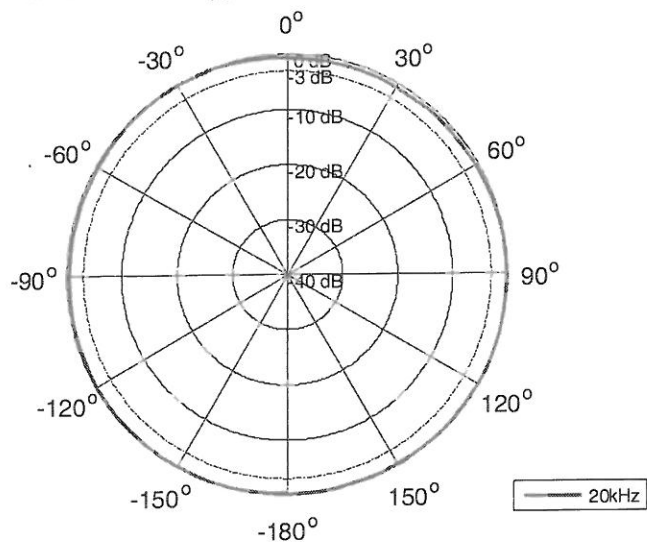
Horizontal directivity:
20 kHz

Vertical directivity:
20 kHz

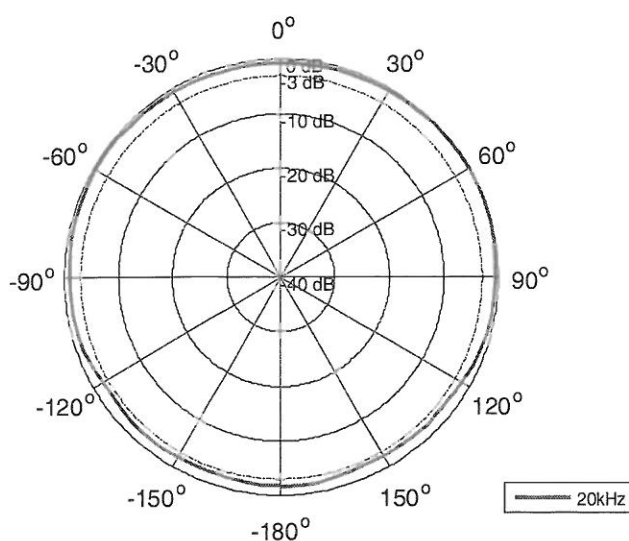
Receiving Sensitivity [dB re 1V/ μ Pa @ 1m]



Horizontal directivity pattern



Vertical directivity pattern

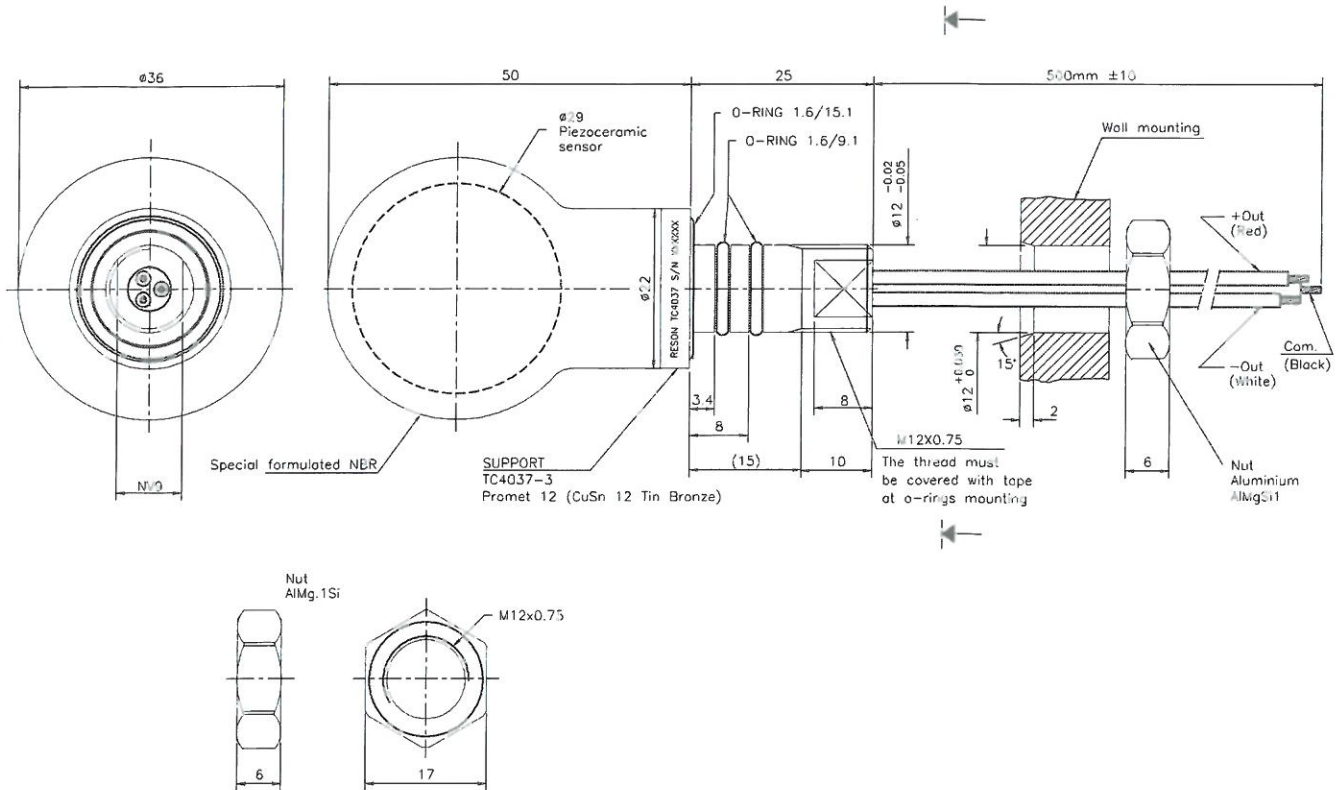


Hydrophone TC4037

Spherical Reference Hydrophone

Outline Dimensions TC4037-3

TC4037-3 has got metal body made of Promet 12 CuSn 12 Tin bronze.



For information on export control regulations on this product, please refer to www.teledyne-reson.com



For more details visit www.teledyne-reson.com or contact your local Teledyne RESON Office. Teledyne RESON reserves the right to change specifications without notice. 2016©Teledyne RESON

Teledyne RESON A/S
Denmark
Tel: +45 4738 0022
info@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Inc.
U.S.A.
Tel: +1 805 964-6260
sales@teledyne-reson.com

Teledyne RESON U.K. Ltd.
Scotland U.K.
Tel: +44 1224 709 900
sales@reson.co.uk

Teledyne RESON B.V.
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 245 1500
rbv-info@teledyne-reson.nl

Teledyne RESON GmbH
Germany
Tel: +49 421 3770 9600
info@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Shanghai Office
Shanghai
Tel: +86 21 6110 8320
shanghai@teledyne-reson.com

Copyright Teledyne RESON. All specifications subject to change without notice

www.teledyne-reson.com

TELEDYNE RESON
Everywhere you look™

