

Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στην Μεσσηνία

Παραδοτέο 6.2 Έκθεση παραλαβής και ελέγχου της συστοιχίας υδροφώνων



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

Προοίμιο

Η παρούσα έκθεση παρουσιάζει την παραλαβή και τον έλεγχο της συστοιχίας υδροφώνων του προγράμματος ISEO. Η προμήθεια της εν λόγω συστοιχίας έγινε μέσω της υλοποίησης του συνοπτικού διαγωνισμού με αριθμό πρωτοκόλλου 015/2021-2485 της 23/7/2021 που υλοποίησε ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος με εκτιμώμενη αξία 40.322,58 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%. Το κείμενο της διακήρυξης υπάρχει στο Παράρτημα 1 του παραδοτέου 6.1 του έργου. Η εν λόγω συστοιχία υδροφώνων υλοποιήθηκε με βάση την τεχνική προσφορά του τελικού αναδόχου «Ωκεανογραφικά και υδρομετεωρολογικά τεχνολογικά συστήματα τηλεπισκόπησης μονοπρόσωπη ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία» όπως αυτή υπάρχει στο Παράρτημα 1 της παρούσας έκθεσης.

Για την υλοποίηση της εν λόγω προμήθειας συνάφθηκε η σύμβαση 015/2021-2979 της 8/10/2021 ανάμεσα στον ανωτέρω ανάδοχο και το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος αξίας 37.684 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, και της τροποποιητικής αυτής σύμβασης 015/2022-983 με καταληκτική ημερομηνία 8/7/2022. Οι δύο αυτές συμβάσεις υπάρχουν στο Παράρτημα 2 της παρούσας έκθεσης.

Παραλαβή και έλεγχος της συστοιχίας υδροφώνων

Η συστοιχία υδροφώνων παραδόθηκε στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος στις 6/7/2022. Η επιτροπή παραλαβής ορίστηκε με την 015/2021-3304 της 21/10/2021 απόφασης υπογεγραμμένη από τον Διευθυντή και Πρόεδρο Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος Δρ. Γεώργιο Νούνεση και αποτελείται από τους Δρ. Χρήστο Μάρκου ως Πρόεδρο και την Δρ. Ευαγγελία Δρακοπούλου και Δρ. Αριστοτέλη Κυριάκη ως μέλη. Η εν λόγω απόφαση ορισμού της επιτροπής βρίσκεται συνημμένη στο Παράρτημα 3 της παρούσας έκθεσης.

Η επιτροπή παρέλαβε τη συστοιχία των υδροφώνων αποτελούμενη από 4 υδρόφωνα τοποθετημένα σε housings από ανοξείδωτο ατσάλι με διαστάσεις ικανές να αντέξουν σε βάθος τουλάχιστον 3000 μέτρων, 4 καλώδια βαθιάς θάλασσας μήκους 15 μ. έκαστο εφοδιασμένα με συνδετήρες βαθιάς θάλασσας, σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των δεδομένων αποτελούμενο από microprocessor, εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης 2 σκληρών δίσκων χωρητικότητας 12Tb ο κάθε ένας, σύστημα μετατροπής και ενίσχυσης του σήματος των υδροφώνων από αναλογικό σε ψηφιακό, συστοιχία επαναφορτιζόμενων μπαταριών λιθίου ικανών να τροφοδοτήσει την λειτουργία του συστήματος για περίοδο μεγαλύτερη των 4 μηνών, και housing ικανό να φιλοξενήσει το σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των δεδομένων, των ηλεκτρονικών μονάδων και των μπαταριών σε βάθος μεγαλύτερο των 3000μ. Επίσης η επιτροπή παρέλαβε το λογισμικό που είναι απαραίτητο για τη ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας της των υδροφώνων, την έναρξη και επίβλεψη της καταγραφής δεδομένων, της μετατροπής των 'raw' αρχείων σε αρχεία ήχου καθώς και τις παραμέτρους για την βαθμονόμηση των υδροφώνων.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

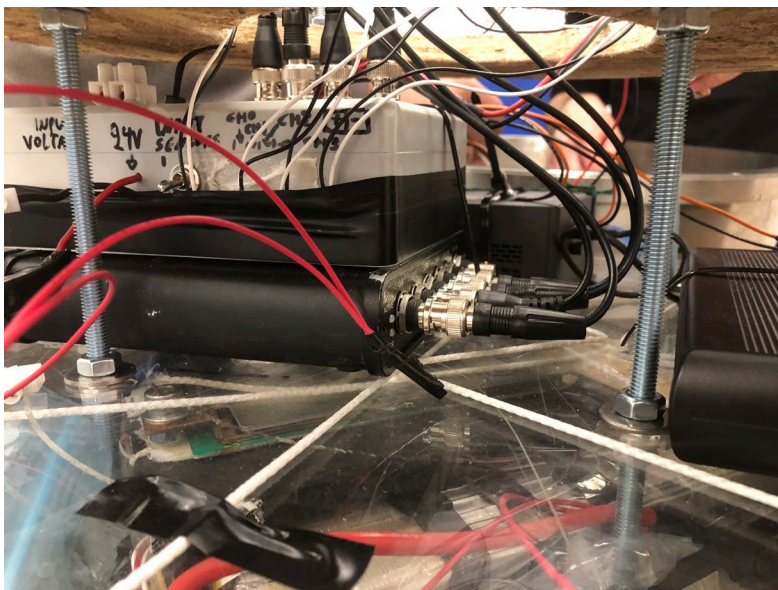
Τα υδρόφωνα μαζί με τα housings και τα καλώδια σύνδεσης τους με το σύστημα καταγραφής δεδομένων ελέγχθηκαν με επιτυχία αναφορικά με την αντοχή τους στην πίεση που αντιστοιχεί σε βάθος 3000μ στην πρέσα υψηλής πίεσης που λειτουργεί στο Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής φυσικής του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος. Στη συνέχεια, το σύστημα δοκιμάστηκε στο εργαστήριο με τα υδρόφωνα να λειτουργούν τόσο στον αέρα όσο και στο νερό, για μεγάλα χρονικά διαστήματα, επιβεβαιώνοντας την σωστή λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων της συστοιχίας.

Οι δοκιμές και ο έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος ολοκληρώθηκαν σε διάστημα 3 περίπου εβδομάδων και η επιτροπή υπέγραψε το πρωτόκολλο παραλαβής του συστήματος 230/2022-783 στις 3/8/2022, όπως αυτό υπάρχει συνημμένο στο Παράρτημα 4, ολοκληρώνοντας έτσι την φάση της προμήθειας του συστήματος υδροφώνων του ΙΣΕΟ.

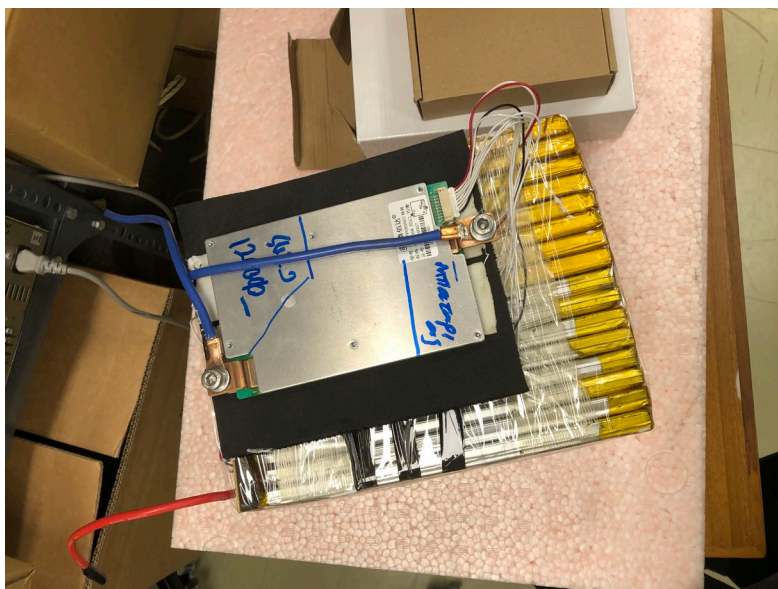
Στις φωτογραφίες που ακολουθούν φαίνονται τα υδρόφωνα και τα καλώδια σύνδεσης τους (φωτο 1) το σύστημα ψηφιοποίησης του σήματος (φωτο 2), μέρος της συνδεσμολογίας στο housing υψηλής πίεσης (φωτο 3), τμήμα των μπαταριών (φωτο 4), τα υδρόφωνα κατά τη διάρκεια δοκιμών στο εργαστήριο μέσα σε νερό (φωτο 5).



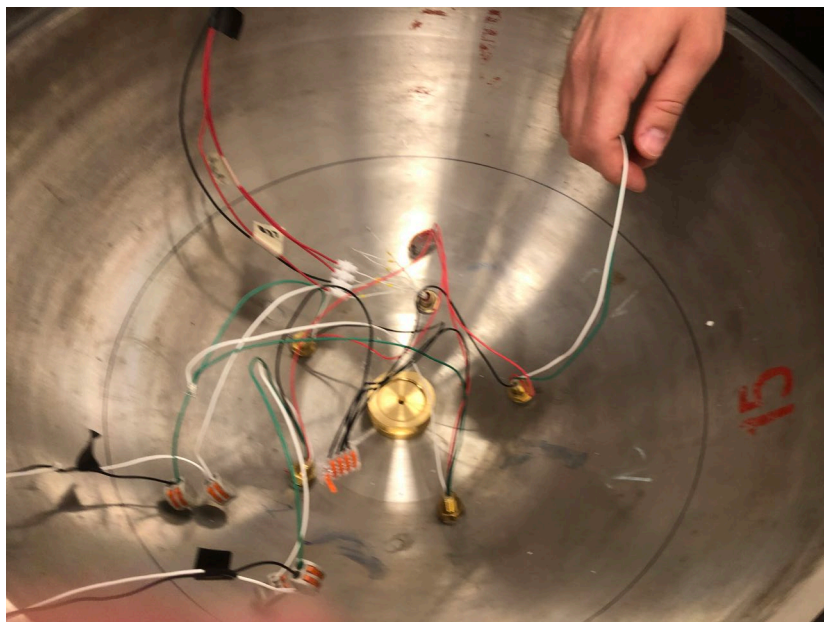
Φωτο. 1: Τα υδρόφωνα και τα καλώδια βαθιάς θάλασσας



Φωτο. 2: Το σύστημα ψηφιοποίησης του σήματος



Φωτο. 3: Τμήμα των μπαταριών



Φωτο. 4: Τα καλώδια σύνδεσης των υδροφώνων
στο housing των ηλεκτρονικών



Φωτο. 5: Έλεγχος λειτουργίας των υδροφώνων στο εργαστήριο

Παράρτημα 1

Τεχνική προσφορά τελικού αναδόχου



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%

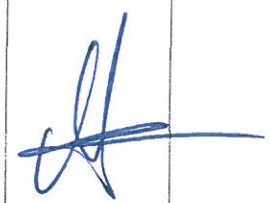
Αριθ. Προσφοράς: 1

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

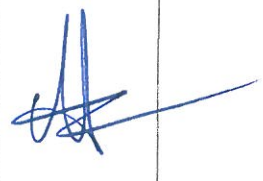
ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ	ΓΡΑΜΜΑΤΙΟ ΑΠΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ	ΟΧΙ
ΤΕΥΔ	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ της ΩΥΣΤ ΜΙΚΕ	ΝΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΕΣΩΚΛΕΙΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

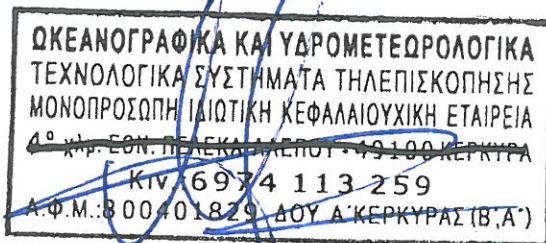
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ			
Οι υποψήφιοι προσφέροντες αποδέχονται και συμμορφώνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και τις προδιαγραφές της μελέτης καθώς και στο χρονοδιάγραμμα των εκδηλώσεων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			

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)



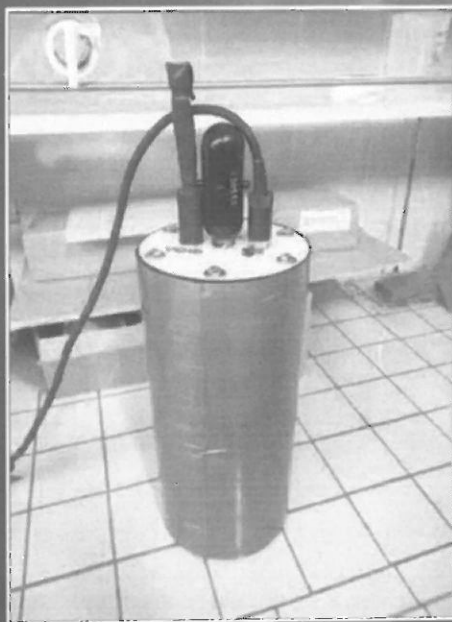
HORST

HYDROMETEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC
REMOTE SENSING TECHNOLOGIES

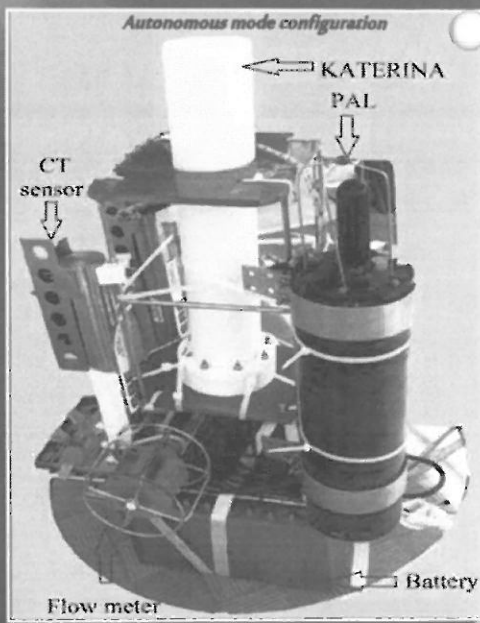
Hydrometrological and Oceanographic Remote Sensing Technologies Ltd. (HORST Ltd.) is a company dealing with the implementation, design and customization of underwater Passive Acoustic systems called PAL (Passive Aquatic Listeners).

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

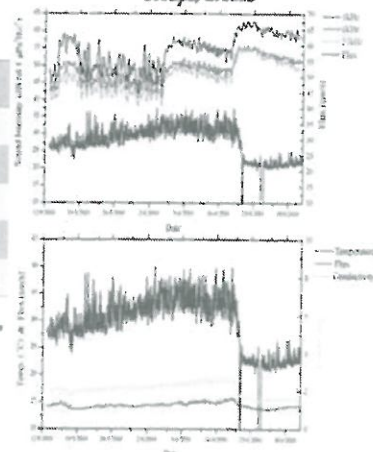
Percentage of time present

	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.

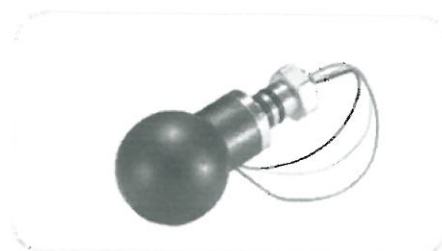
Metal body: TC4037-2 Aluminium alloy Al Mg1Si – If installed on a metal housing it is important that the housing is made of a similar material.

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

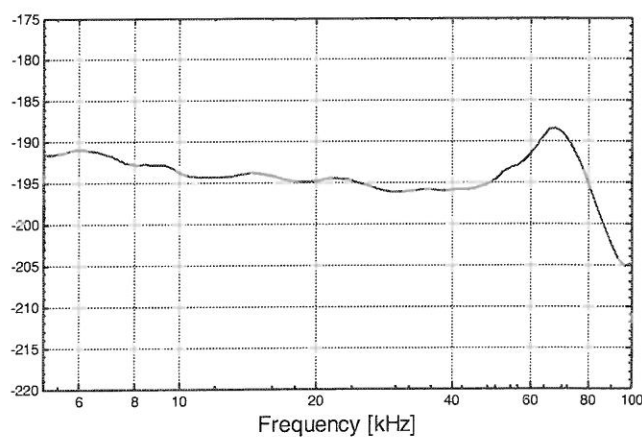
Documentation:

Receiving sensitivity:
5 kHz to 100 kHz

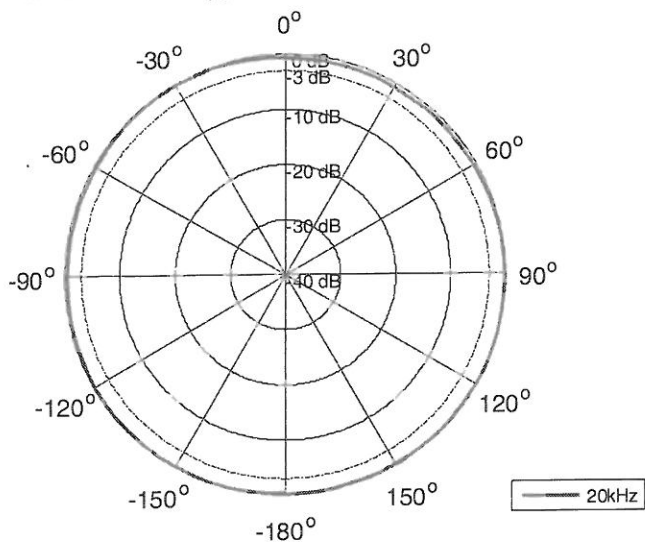
Horizontal directivity:
20 kHz

Vertical directivity:
20 kHz

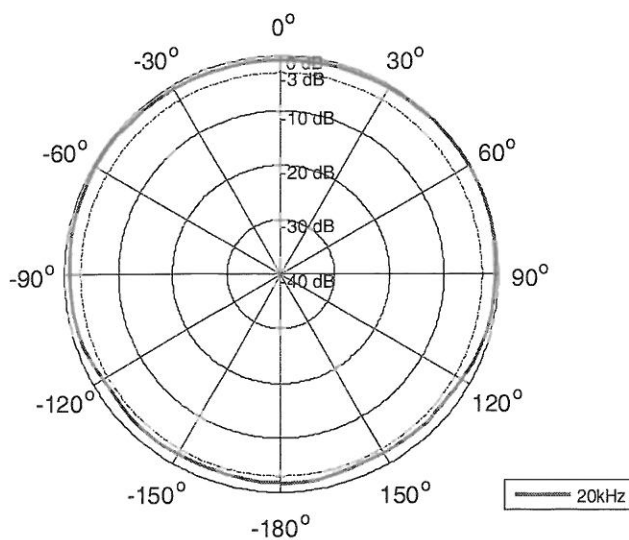
Receiving Sensitivity [dB re 1V/ μ Pa @ 1m]



Horizontal directivity pattern



Vertical directivity pattern

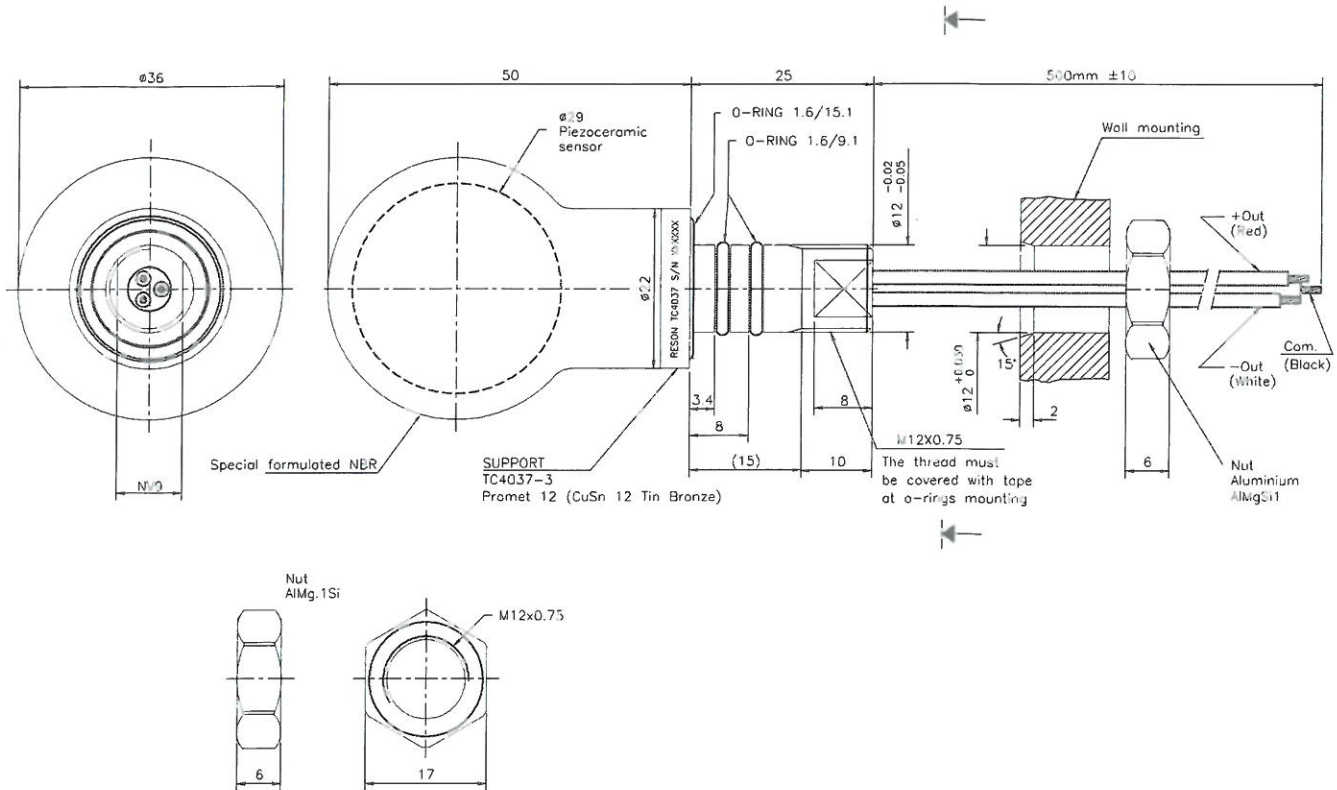


Hydrophone TC4037

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™

Παράρτημα 2

Η αρχική σύμβαση και η τροποποίηση αυτής



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»





ΣΥΜΒΑΣΗ: 015/2021-2979

ΑΞΙΑΣ: # 37.684,00 ΕΥΡΩ

πλέον ΦΠΑ 24%

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

Στην Αγία Παρασκευή Αττικής σήμερα, την 8η Οκτωβρίου, έτους 2021, ημέρα Παρασκευή, οι συμβαλλόμενοι και υπογράφοντες:

- ο το **ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»**, που εδρεύει στην Αγία Παρασκευή Αττικής (Πατρ. Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, ΤΚ 15341) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθυντή και Πρόεδρο του Δ.Σ. Δρ. Γ. Νούνεση, και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «**Αναθέτουσα Αρχή**» και
- ο της εταιρίας με την επωνυμία **ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΡΕΩΛΟΓΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**, που εδρεύει στην Κέρκυρα, οδός Αλεπού Κέρκυρα, Τ.Κ.49100, ΑΦΜ 800401829, Δ.Ο.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ Α-Β, τηλ: 6974113259, e-mail: info@horst.gr που συμβάλλεται στην παρούσα νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της από τον Μάριο Αναγνώστου και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «**Ανάδοχος**»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Το Ν.1514/85 "Ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας" (ΦΕΚ 13/Α/85).
2. Την 5439 κοινή Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 298/Β/85) "Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών στο ΥΠ.Ε.Τ. και στους εποπτευόμενους από αυτό φορείς για την αξιοποίηση των κονδυλίων έρευνας", όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M. A.

[Handwritten signature]



- αρ.5056 (ΦΕΚ 319/Β/87), αρ.7401 (ΦΕΚ308/Β/88), αρ.570 (ΦΕΚ36/Β/88) και αρ.14231(ΦΟΡ)2738(920/Β/94) όμοιες κοινές αποφάσεις.
3. Το Ν. 2771 (ΦΕΚ 280/Α/99) "Περί Ειδικών Λογαριασμών και άλλες διατάξεις".
 4. Το Ν. 3697/2008 « Ενίσχυση της διαφάνειας του Κρατικού Προϋπολογισμού, έλεγχος των δημόσιων δαπανών, μέτρα φορολογικής δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 194 Α'/25-9-08).
 5. Την με αρ. πρωτ. Οικ2/83143/Α0024/13-11-08 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα «Διατήρηση Εκτός Προϋπολογισμού Ειδικών Λογαριασμών».
 6. Τον Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»
 7. Την με αριθ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-07-2010 Εγκύκλιο με θέμα «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια"».
 8. Την με αριθ. πρωτ. 20868/29-09-2010 Εγκύκλιο με θέμα «Συμπληρωματική εγκύκλιος για την ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των, κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια"».
 9. Τη με αριθμ. Πρωτ. 7391/15-6-2012 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων με θέμα: «Τροποποίηση της 570/1994 Κοινής Απόφασης των Υπουργών οικονομικών



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας με θέμα "Τροποποίηση της απόφασης 5439/1985 'Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών στο ΥΠΕΤ και στους εποπτευόμενους από αυτό Φορείς για την αξιοποίηση των κονδυλίων Έρευνας των Υπουργών Οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας"».

10. Το ΦΕΚ 1913/Β/15-6-2012

11. Τον Ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ (258/8-12-2014) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/11-5- 2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

12. Τον Ν. 4412/2016/08-08-16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/8-8-2016)

13. Τον Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/Α/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

14. Τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

15. Το ΦΕΚ 3_06-01-21 «Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και μετονομασία Γενικών Γραμματειών»

16. Το ΦΕΚ 484/24-06-2021 «α) Διορισμός του Γεωργίου Νούνεση στη θέση του Διευθυντή του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ») β) ορισμός αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M. A.



του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ» και γ) ανασυγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω ερευνητικού φορέα»

17. Η με αρ. πρωτ. 68015/17-06-2021 (ΑΔΑ: ΨΦ5Τ46ΜΤΛΡ-ΒΥΥ) Έκθεση Ανάληψης Υπηρεσίας του Δρ. Γ. Νούνεση
18. Τις ανάγκες λειτουργίας του προγράμματος «Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στη Μεσσηνία (ISEO) MIS:5060255» Ε_12478, (ΕΣΠΑ 2014-2020/ΠΕΛΛΟΠΟΝΗΣΟΣ 2014-2020, – Απ'Ένταξης 32719 / 12-2-2021).
19. Την με αριθμό 015/2021-2454/21-07-21 Απόφαση προκήρυξης του Συνοπτικού Διαγωνισμού σε Ευρώ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη χαμηλότερη τιμή με θέμα: «Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος».
20. Την με αριθμό 015/2021-2485/23-07-21 Αναλυτική διακήρυξη και την με αρ. 015/2021-2486/23-07-21 περίληψη της διακήρυξης του Συνοπτικού Διαγωνισμού.
21. Την με αριθμό 015/2021-2867/08-09-21 απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού στον Ανάδοχο.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι :

1. ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευτεί το προϊόν που περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας,



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

M.A.



2. ότι ο Ανάδοχος διαθέτει όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που όριζε η προκήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την προσφορά του που είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης,
3. ότι η Αναθέτουσα Αρχή αποδέχτηκε την προσφορά του Αναδόχου,

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα άρθρα που ακολουθούν:

Άρθρο 1 ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Προμήθεια

Η σύμφωνα με τον τρόπο τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει η παρούσα- υλοποίηση από τον Ανάδοχο του αντικείμενου της παρούσας, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 2.

Προσφορά

Η από 20/08/21 προσφορά του Αναδόχου (τεχνική και οικονομική), που συνοδεύει την παρούσα και αποτελεί με αυτή ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο

Σύμβαση

Η παρούσα σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με την αναλυτική ανακοίνωση του διαγωνισμού και την συνημμένη προσφορά του Αναδόχου.

Παραδοτέα

Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της παρούσας, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στη συνημμένη στην παρούσα προσφορά του.

Τεκμηρίωση

Όλο το υλικό, σε έντυπη ή / και ηλεκτρονική μορφή, που τυχόν συνοδεύει τα παραδοτέα (εγχειρίδια χρήσης και οδηγιών, τεχνικά δελτία, τεχνικές εκθέσεις κ.α.).

Συμβατικό Τίμημα



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της παρούσας.

Άρθρο 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο την «Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος»»

Άρθρο 3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει στον Ανάδοχο το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες εκτέλεσης της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και εν γένει κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της, είναι σχετικό με την εκτέλεση της παρούσας και διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε επιστροφή των ανωτέρω με την οριστική παραλαβή των υλικών από την αναθέτουσα αρχή ή την με οποιοδήποτε άλλο τρόπο λύση της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των τυχόν υπεργολάβων του στους χώρους εκτέλεσης της παρούσας. Ενημερώνει μάλιστα εγγράφως τον Ανάδοχο για τυχόν ιδιαιτερότητες των χώρων εκτέλεσης της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Άρθρο 4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



Ο Ανάδοχος διασφαλίζει την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη και εξασφαλίζει την καταλληλότητα, ασφάλεια, έγκαιρη προμήθεια του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος διαθέτει προς εκτέλεση της παρούσας το πλέον κατάλληλο, έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση εργασίας ή έργου και κατά συνέπεια ουδόλως την επιβαρύνει με υποχρεώσεις για καταβολές μισθών, αμοιβών, αποζημιώσεων, ασφαλιστικών εισφορών κλπ. Οι ανωτέρω υποχρεώσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Άρθρο 5 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της αναθέτουσας αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά («άκρως απόρρητες πληροφορίες»).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας, τις χρησιμοποιεί δε αποκλειστικά στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται παράλληλα να διασφαλίζει ότι και όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του κλπ είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους.

Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής. Σε κάθε περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων περί απορρήτου.

Άρθρο 6 ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Handwritten signature

M. A.



Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και να μεριμνά όπως και οι τυχόν υπεργολάβοι αυτού πράττουν το ίδιο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών ή βλαβών σε πρόσωπα, πράγματα ή εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

Άρθρο 7 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, αστικά και ποινικά, για κάθε βλάβη σώματος, υγείας, περιουσίας, εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή ηθική ζημία που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των προστηθέντων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή ηθική ζημία που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ.

Εν προκειμένω αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Άρθρο 8 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής, χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 9 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος για την υλοποίηση της σύμβασης δεν θα χρησιμοποιήσει υπεργολάβους



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Μ.Α.



Άρθρο 10 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχος καταθέτει την με αριθμό 3672 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δάνειων ποσού χιλίων πεντακοσίων επτά ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (1.507,36€), ποσό το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της αμοιβής του μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή των προϊόντων της σύμβασης, την εκπλήρωση του συνόλου των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.

Εάν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, το τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που εξέδωσε την εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία ανταπόκρισης στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής, λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής της σύμβασης ή της μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον Ανάδοχο.

Διαμέσου της εγγύησης καλής εκτέλεσης ο Ανάδοχος εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή:

- την συμφωνία των ειδών που προμηθεύει με το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών της σύμβασης
- την άψογη ποιότητα των ειδών που προμηθεύει, ώστε να πληροί όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα
- την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στις σύγχρονες μεθόδους κατασκευής των ειδών που προμηθεύει.

Σε περίπτωση κατά την οποία είτε κατά την πρόοδο των διαδικασιών, είτε κατά την



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



[Handwritten signature]

M. A.



παραλαβή των παραδοτέων διαπιστωθούν από την Αναθέτουσα Αρχή κακοτεχνίες ή δυσλειτουργίες, η εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως του Αναδόχου καταπίπτει ολικά ή μερικά κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, υπέρ αυτής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση μη πλήρους αποκατάστασης της οποίας υποβάθμισης ή ζημίας σημειωθεί σε εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής κατά την διαδικασία υλοποίησης της σύμβασης από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 11 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης λαμβάνει χώρα εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και περιλαμβάνει την προμήθεια όπως περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης των υλικών μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παρατείνεται χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από το αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Το σχετικό αίτημα του Αναδόχου υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. 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 Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης των υλικών 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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

M.A.



περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης – παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Ο Ανάδοχος, εντός 15 ημερών αφότου έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει καθυστέρηση στην εκτέλεση της σύμβασης υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα παράτασης της προθεσμίας, με ρητή αναφορά του χρονικού διαστήματος της αιτηθείσας παράτασης. Αιτιολογεί δε πλήρως το αίτημά του. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει επί του αιτήματος του Αναδόχου και προσδιορίζει το χρονικό διάστημα της τυχόν εγκριθείσας παράτασης.

Παράταση τυχόν τμηματικών προθεσμιών ακολουθεί την ίδια ως άνω διαδικασία έγκρισης. Είναι δυνατόν να εγκριθεί ωστόσο και για άλλους λόγους πέρα των ανωτέρω, εφόσον ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την τήρηση της τελικής προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 12 ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, χωρίς τον ΦΠΑ.

Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος και μετατίθεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού ή



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



μετατεθέντος χρόνου παράδοσης, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

Σε περίπτωση Αναδόχου με την μορφή της ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 13 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας η απόδειξη των οποίων βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που 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 κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν.4412/16.

Άρθρο 14 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το κόστος της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ **#37.684,00 €#**, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ για την προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος».

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη του όλα τα δεδομένα για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης. Το συμβατικό τίμημα κατά συνέπεια περιλαμβάνει αφενός την αμοιβή του Αναδόχου, αφετέρου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έξοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιουδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης.

Το συμβατικό τίμημα υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, βάσει του Νόμου 4172/2013.

Επί του ποσού του συμβατικού τιμήματος υπολογίζεται και αφαιρείται κράτηση ύψους 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Handwritten signature

M.A.



Άρθρο 15 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των δυο συμβαλλόμενων μερών.

Άρθρο 16 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Για τις προμήθειες εσωτερικού απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη
2. Εντολή πληρωμής
3. Παραστατικά πληρωμής (Δελτίο αποστολής – τιμολόγιο)
4. Φορολογική ενημερότητα του αναδόχου
5. Ασφαλιστική ενημερότητα του αναδόχου

Άρθρο 17 ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τους όρους και προδιαγραφές και το χρονοδιάγραμμα της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης των υλικών μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παρατείνεται χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από το αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



[Handwritten signature]

M.A.



Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης των υλικών 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 φόρτωσης – παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Άρθρο 18 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό η Αναθέτουσα Αρχή. Κατά την διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Η πιστοποίηση της οριστικής παραλαβής γίνεται με το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Το αντικείμενο της σύμβασης τίθεται σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή του από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα της σύμβασης δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, να εκφράσει εγγράφως και αιτιολογημένα τις απόψεις της και να τις αποστείλει άμεσα στον Ανάδοχο. Ανάλογα με την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει και ρητή προθεσμία συμμόρφωσης του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να λάβει υπόψη του τις ανωτέρω απόψεις και να καταβάλει κάθε προσπάθεια, ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της πορείας εκτέλεσης της σύμβασης.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



M.A.



Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του ν.4412/2016.

Άρθρο 19 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση εφόσον ο Ανάδοχος δεν τηρεί κάποιον από τους όρους της παρούσας.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την χρονική στιγμή περιέλευσής της στον Ανάδοχο.

Η δυνατότητα καταγγελίας της σύμβασης δεν αναιρεί την δυνατότητα της Αναθέτουσας Αρχής να τάξει εύλογη προθεσμία θεραπείας των παραβάσεων της παρούσας. Στην περίπτωση αυτή το αποτέλεσμα της καταγγελίας της σύμβασης επέρχεται με την άπρακτη πάροδο της ως άνω ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την καταγγελία της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την επιστροφή κάθε αχρεωστήτως καταβληθέντος ποσού καθώς και την ανόρθωση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας που υπέστη από την μη εκτέλεση ή την πλημμελή εκτέλεση των όρων της παρούσας εκ μέρους του Αναδόχου.

Παράλληλα με την επιβολή ποινικών ρητρών, όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 12 της παρούσας, η Αναθέτουσα αρχή υποχρεούται ή δύναται αναλόγως να κηρύξει και τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 13 της παρούσας.

Άρθρο 20 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση με προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση δέκα (10) ημερολογιακών ημερών σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή παραβιάσει οποιονδήποτε όρο αυτής και δεν αποκαταστήσει την εν λόγω παράβαση μέσα σε εύλογη προθεσμία από την παραλαβή σχετικής έγγραφης ειδοποίησής της εκ μέρους του Αναδόχου.

Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης, ο Ανάδοχος διατηρεί δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία έχει υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Handwritten signature

M.A.

**Άρθρο 21 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Κανένα από τα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της παρούσας.

Άρθρο 22 ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε στην Ελληνική.

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της σύμβασης.

Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά.

Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει.

Τα υπογράφοντα την παρούσα σύμβαση μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

Άρθρο 23 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 24 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και ερμηνεύεται σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης, των συναλλακτικών ηθών και του κοινωνικού και οικονομικού σκοπού του δικαιώματος.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

M.A.

[Handwritten signature]



Για κάθε διαφωνία ή διαφορά που τυχόν προκύπτει κατά την εκτέλεση της παρούσας τα μέρη προσπαθούν να επιλύσουν σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης.

Σε κάθε περίπτωση προσφυγής στα δικαστήρια, αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια με έδρα την Αθήνα.

Διαφωνία ή διαφορά τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας είναι δυνατόν να επιλυθεί και διαιτητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Πολ.Δ.

Άρθρο 25 ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Καταρτίστηκε δε σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από δύο (2) πρωτότυπα έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
4^η χλμ. ΕΘΝ. ΠΕΛΕΚΑ ΑΛΕΞΟΥ - 49100 ΚΕΡΚΥΡΑ
Κιν.: 6974 113 259
Α.Φ.Μ.: 800401829 ΔΟΥ Α' ΚΕΡΚΥΡΑΣ (Β'Α')



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

Δρ. Γ. ΝΟΥΝΕΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΣΥΜΒΑΣΗ: 015/2022-983

Επέκταση της υπ' αριθμό 015/2021-2979 ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Στην Αγία Παρασκευή Αττικής σήμερα, ημέρα Παρασκευή στις 8/4/2022 βάσει της 015/2022-879 απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής περί μεταθέσεως του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης και τη σύμφωνη γνώμη των συμβαλλόμενων και υπογραφόντων:

- ο **ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»**, που εδρεύει στην Αγία Παρασκευή Αττικής (Πατρ. Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, ΤΚ 15341) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθυντή και Πρόεδρο του Δ.Σ. Δρ. Γ. Νούνεση, και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «**Αναθέτουσα Αρχή**» και
- της εταιρίας με την επωνυμία **ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΡΕΩΛΟΓΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**, που εδρεύει στην Κέρκυρα, οδός Κληματιά 0, Καρουσάδες, Τ.Κ.49081, ΑΦΜ 800401829, Δ.Ο.Υ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ, τηλ: 6974113259, e-mail: info@horst.gr που συμβάλλεται στην παρούσα νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της από τον Μάριο Αναγνώστου και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «**Ανάδοχος**»

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης του άρθρου 11 της υπ' αριθμό 015/2021-2979 σύμβασης με θέμα: «Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος»», μετατίθεται με καταληκτική ημερομηνία την 08/07/2022. Κατά τα λοιπά ισχύει η 015/2021-2979 σύμβαση.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



M.A.



Η παρούσα τροποποίηση καταρτίστηκε σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα, από δύο (2) έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΕ. ΧΑΡ. ΕΘΝ. ΠΕΛΕΚΑ ΑΛΕΠΟΥ - 49100 ΚΕΡΚΥΡΑ
Κιν.: 6974 113 259
Α.Φ.Μ.: 800401829 ΔΟΥ Α ΚΕΡΚΥΡΑΣ (Β'Α')

Αδελφή
Εύα

ΚΑΝΙΣΤΗΣ, ΚΑΡΑΒΙΔΑΣ, 49081 ΚΕΡΚΥΡΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ «Δ»

& ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



Παράρτημα 3

Απόφαση ορισμού επιτροπής παραλαβής



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»





ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πληροφορίες: Ξενοφών Μαλαπέτσας
Τηλέφωνο: 210 6503257
Fax: 210 6532122
E-mail: x.malapetsa@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή: 21/10/2021
Αριθμ. Πρωτ.: 015/2021-3304

Προς: Μέλη Επιτροπής: Αναπληρωματικά Μέλη:
- Δρ. Χρ. Μάρκου
- Δρ. Ευ. Δρακοπούλου
- Δρ. Αριστ. Κυριάκης
- Δρ. Γεώρ. Δασκαλάκης
- Δρ. Ανδ. Καρύδας

ΘΕΜΑ: Συγκρότηση επιτροπής παραλαβής της υπ' αριθμ. 015/2021-2979 σύμβασης με θέμα «Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος»»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1514/85 "Ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας" (ΦΕΚ 13/Α/85).
2. Την 5439 κοινή Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 298/Β/85) "Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών στο ΥΠ.Ε.Τ. και στους εποπτευόμενους από αυτό φορείς για την αξιοποίηση των κονδυλίων έρευνας", όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις αρ.5056 (ΦΕΚ 319/Β/87), αρ.7401 (ΦΕΚ308/Β/88), αρ.570 (ΦΕΚ36/Β/88) και αρ.14231(ΦΟΡ)2738(920/Β/94) όμοιες κοινές αποφάσεις.
3. Το Ν. 2771 (ΦΕΚ 280/Α/99) "Περί Ειδικών Λογαριασμών και άλλες διατάξεις".
4. Το Ν. 3697/2008 « Ενίσχυση της διαφάνειας του Κρατικού Προϋπολογισμού, έλεγχος των δημόσιων δαπανών, μέτρα φορολογικής δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 194 Α'/25-9-08).
5. Την με αρ. πρωτ. Οικ2/83143/Α0024/13-11-08 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα «Διατήρηση Εκτός Προϋπολογισμού Ειδικών Λογαριασμών».
6. Τον Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

7. Την με αριθ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-07-2010 Εγκύκλιο με θέμα «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια”».
8. Την με αριθ. πρωτ. 20868/29-09-2010 Εγκύκλιο με θέμα «Συμπληρωματική εγκύκλιος για την ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια”».
9. Τη με αριθμ. Πρωτ. 7391/15-6-2012 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων με θέμα: «Τροποποίηση της 570/1994 Κοινής Απόφασης των Υπουργών οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας με θέμα “Τροποποίηση της απόφασης 5439/1985 Έγσταση Ειδικών Λογαριασμών στο ΥΠΕΤ και στους εποπτευόμενους από αυτό Φορείς για την αξιοποίηση των κονδυλίων Έρευνας των Υπουργών Οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας”».
10. Το ΦΕΚ 1913/Β/15-6-2012.
11. Τον Ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ (258/8-12-2014) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/11-5-2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
12. Τον Ν. 4412/2016/08-08-16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/8-8-2016).
13. Τον Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/Α/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
14. Τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
15. Το ΦΕΚ 3_06-01-21 «Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων και μετονομασία Γενικών Γραμματειών».
16. Το ΦΕΚ 484/24-06-2021 «α) Διορισμός του Γεωργίου Νούνεση στη θέση του Διευθυντή του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ») β) ορισμός αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ» και γ) ανασυγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω ερευνητικού φορέα (Υ.Ο.Δ.Δ. 484/24.06.2021).
17. Η με αρ. πρωτ. 68015/17-06-2021 (ΑΔΑ: ΨΦ5Τ46ΜΤΛΡ-ΒΥΥ) Έκθεση Ανάλυσης Υπηρεσίας του Δρ. Γ. Νούνεση.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

18. Τις ανάγκες λειτουργίας του προγράμματος «Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στη Μεσσηνία (ISEO) MIS:5060255» Ε_12478, (ΕΣΠΑ 2014-2020/ΠΕΛΛΟΠΟΝΗΣΟΣ 2014-2020, – Απ Ένταξης 32719 / 12-2-2021).
19. Το με αρ. πρωτ. 230/2021-882 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Επιστημονικού Υπευθύνου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τη συγκρότηση επιτροπής παραλαβής της υπ' αριθμ. 015/2021-2979 σύμβασης με θέμα «Προμήθεια Συστήματος Υδροφώνων του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος»» και τα μέλη της ορίζονται ως εξής:

Τακτικά Μέλη

Δρ. Χρήστος Μάρκου	Πρόεδρος
Δρ. Ευαγγελία Δρακοπούλου	Μέλος
Δρ. Αριστοτέλης Κυριάκης	Μέλος

Αναπληρωματικά Μέλη

Δρ. Γεώργιος Δασκαλάκης
Δρ. Ανδρέας Καρύδας

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

Δρ. Γ. ΝΟΥΝΕΣΗΣ

Παράρτημα 4

Πρωτόκολλο παραλαβής υδροφώνων



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»





ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Έντυπο Ε.ΕΛΚΕ. 130-2
Πρωτόκολλο Παραλαβής

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Γραφείο: Οικονομικών Συναλλαγών

Ινστιτούτο - Διεύθυνση	230.ΙΠΣΦ
Αρ. Πρωτοκόλλου	230/2022-783
Αριθμός Αίτησης	230/2021-577
Ημερομηνία	03-08-2022
Αριθμός Έργου	12478

☒ Προμήθειες Εσωτερικού

☐ Προμήθειες Εξωτερικού

Σήμερα παρελήφθησαν τα είδη - εργασίες που αναφέρονται στην σχετική αίτηση.
Τα παραληφθέντα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του αιτούντος και κρίνονται κατάλληλα προς παραλαβή σύμφωνα με τις υποδείξεις του Επιστημονικού Υπευθύνου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΑΣ * (μόνο ομοειδή υλικά-εργασίες-ονομασία μονάδα μέτρησης εμπορίου)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ (από αρχείο ειδών)
1	Σύστημα Υδροφώνων	σετ	1	
2				
3				
4				
5				

*Για προμήθεια εξωτερικού η περιγραφή να είναι στα αγγλικά

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΕΠΕ
ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ Νο	ΤΙΠ-Α 1(6-7-2022)

Παρακαλώ να εκδώσετε επιταγή στον παραπάνω Προμηθευτή για το ποσό των

Σαράντα έξι χιλιάδες επτακόσια είκοσι οκτώ ευρώ και δεκαέξι λεπτά

(46.728,16)

Euro

Αιτιολόγηση Δαπανών / Παρατηρήσεις

Η ανωτέρω δαπάνη είναι επιλέξιμη δαπάνη του Έργου και απαραίτητη για την υλοποίησή του.

Τα παραπάνω είδη παρελήφθησαν, τέθηκαν σε λειτουργία και λειτουργούν κανονικά, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των συμβάσεων 015/2021-2979 και 015/2022-983, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής όπως ορίστηκε με την απόφαση 015/2021-3304.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΕΛΟΣ

ΜΕΛΟΣ

Δρ. Χ. ΜΑΡΚΟΥ

Δρ. Ε. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Δρ. Α. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΓΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



Περιγραφή

Σύστημα υδροφώνων ... 1 ΣΕΤ

Λειτουργικός Σκοπός

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ

Θέση Εγκατάστασης

Πόντιση στην θάλασσα Νότιο - Δυτικά της Πελοποννήσου

Ημερομηνία Κτήσης

06 Ιουλ 2022

Κατασκευαστής

-

Σειριακός Αριθμός

-

Ημ/νία Αρχής Λειτουργίας

06 Ιουλ 2022

Χρησιούχος

Χ.ΜΑΡΚΟΥ

Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Ο ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ/
ΧΡΗΣΙΟΥΧΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
(όπου απαιτείται)

Ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ /
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
(όπου απαιτείται)

EMMANOUIL
SIMANTIRAKIS

Digitally signed by
EMMANOUIL SIMANTIRAKIS
Date: 2022.08.03 12:58:56
+03'00'

CHRISTOS
MARKOU

Digitally signed by CHRISTOS
MARKOU
Date: 2022.08.03 13:04:25
+03'00'

CHRISTOS
MARKOU

Digitally signed by CHRISTOS
MARKOU
Date: 2022.08.03 13:04:45 +03'00'

CHRISTOS
MARKOU

Digitally signed by CHRISTOS
MARKOU
Date: 2022.08.03 13:05:02 +03'00'

ονοματεπώνυμο &
υπογραφή

ονοματεπώνυμο &
υπογραφή

ονοματεπώνυμο &
υπογραφή

ονοματεπώνυμο &
υπογραφή

ονοματεπώνυμο &
υπογραφή