

Έξυπνο, εξειδικευμένο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο στην Μεσσηνία

Παραδοτέο 6.3 Έκθεση παραλαβής και ελέγχου της στήλης CTD



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

Προοίμιο

Η παρούσα έκθεση παρουσιάζει την παραλαβή και τον έλεγχο της στήλης CTD του προγράμματος ISEO. Η προμήθεια του εν λόγω οργάνου έγινε μέσω της υλοποίησης έρευνας αγοράς που υλοποίησε ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος με βάση το αίτημα προμήθειας με αρ. πρωτ. 230/2022-1180 της 7/12/2022 και ΑΔΑΜ 23REQ011941507 2023 0102 με αξία 18.414,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Το κείμενο της αίτησης προμήθειας υπάρχει στο Παράρτημα 1. Η εν λόγω προμήθεια ανατέθηκε στην εταιρεία Tree Company Corporation AEBE με βάση την τεχνική και οικονομική προσφορά της που υπάρχει στο Παράρτημα 2 της παρούσης.

Για την υλοποίηση της εν λόγω προμήθειας συνάφθηκε η σύμβαση 230/2023-26 της 9/1/2023 ανάμεσα στον ανωτέρω ανάδοχο και το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος αξίας 14850 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%. Η σύμβαση αυτή υπάρχει στο Παράρτημα 3 της παρούσας έκθεσης.

Παραλαβή και έλεγχος της στήλης CTD

Η συστοιχία υδροφώνων παραδόθηκε στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος στις 3/3/2023. Το πρωτόκολλο παραλαβής 230/2023-244 της 7/3/2023 υπάρχει στο Παράρτημα 4 της παρούσης.

Αμέσως μετά την παραλαβή της στήλης CTD και του συνοδευτικού λογισμικού, αυτή ελέγχθηκε ως προς την ορθή λειτουργία της στο εργαστήριο του ΙΠΣΦ. Συγκεκριμένα έγιναν δοκιμές καταγραφής της θερμοκρασίας, πίεσης και αγωγιμότητας του νερού σε διαφορετικές συνθήκες. Η στήλη CTD λειτούργησε απόλυτα μέσα στις προδιαγραφές της, και το αντίστοιχο λογισμικό επέτρεψε τον προγραμματισμό της λειτουργίας της και της ανάκτησης των δεδομένων όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

Στις φωτογραφίες που ακολουθούν φαίνεται η θήκη μεταφοράς της στήλης (φωτο 1), η στήλη CTD μέσα στη θήκη μεταφοράς (φωτο 2), η στήλη CTD και η εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας (φωτο 3), η κάτω πλευρά της στήλης όπου φαίνονται οι αισθητήρες μέτρησης πίεσης, θερμοκρασίας και αγωγιμότητας (φωτο 4) και η πάνω πλευρά της στήλης με τους συνδετήρες (connectors) για την τροφοδοσία και τη σύνδεση με τον Η/Υ.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



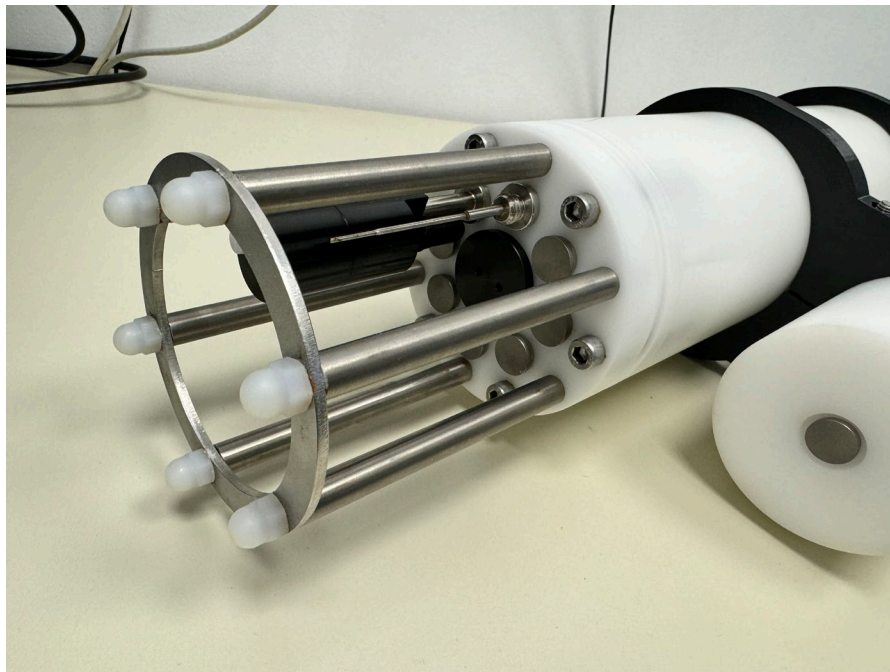
Φωτο. 1: Η θήκη μεταφοράς της στήλης CTD



Φωτο. 2: Η στήλη CTD μέσα στη θήκη



Φωτο. 3: Η στήλη CTD και η εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας



Φωτο. 4: Η κάτω πλευρά της στήλης με τους αισθητήρες μέτρησης πίεσης, θερμοκρασίας και αγωγιμότητας



Φωτο. 5: Η πάνω πλευρά της στήλης με τους συνδετήρες (connectors) για την τροφοδοσία και τη σύνδεση με τον Η/Υ

Παράρτημα 1

Αίτημα προμήθειας στήλης CTD



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»





Έντυπο Ε.ΕΛΚΕ. 130-1
Αίτηση Προμήθειας & Ανάθεσης

Γραφείο: Προμηθειών
Γραφείο: Οικονομικών Συναλλαγών
Γραφείο: Ανάληψης Υποχρέωσης

Ινστιτούτο - Διεύθυνση	230.ΙΠΣΦ
Αρ. Αίτησης	230/2022-1180
Ημερομηνία	07-12-2022

Αριθμός Έργου	12478
ΑΔΑ Ετήσιας Ανάληψης	Ω8ΥΩ469ΗΕΒ-ΙΘ1

Παρακαλώ όπως προβείτε στις απαραίτητες ενέργειες για την υλοποίηση διαδικασιών προμήθειας

+		-		
A/A	ΕΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	Κατηγορία Δαπάνης ΓΛΚ (60-00, κλπ)	ΠΟΣΟ
1	2022	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	14-05	18.414

+	-			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΑΣ * (μόνο ομοειδή υλικά-εργασίες-ονομασία μονάδα μέτρησης εμπορίου)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ (από αρχείο ειδών)
1	Υποθαλάσσιο σύστημα μέτρησης αγωγιμότητας-θερμοκρασίας-βάθους	ΣΥΣΤΗΜΑ	1	
2	OCEAN SEVEN 316Plus CTD Multiparameter probe			

☐	ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟ ΕΛΚΕ
☒	ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ - Δ/ΝΣΗ

Διαδικασία Απαλλαγής Φ.Π.Α.	
Όχι ☒	Ναι ☐

ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	
☒	Έρευνα αγοράς (ΚΑ από 2500 έως 30000)
☐	Απευθείας ανάθεση
☐	Δημόσιος Διαγωνισμός
☐	Διεθνής Διαγωνισμός

Στοιχεία Προμηθευτή			
Επωνυμία	TREE COMPANY CORPORATION AEBE		
A.Φ.Μ.	094263900	Φ.Π.Α.	24%
Τηλ.	2109473600		

Αποτελεί	
----------	--

CPV	43135000-8
ΑΔΑ	

Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Δαπάνης Η προμήθεια της στήλης CTD είναι απαραίτητη για την μέτρηση των ιδιοτήτων του θαλασσινού νερού (αγωγιμότητα, θερμοκρασία, πίεση) κατά την πόντιση των υδροφώνων που θα γίνει στα πλαίσια της υλοποίησης του προγράμματος ΙΣΕΟ.	Τεκμηρίωση Απευθείας Ανάθεσης Προμηθειών Πρόχειρη έρευνα αγοράς των παρακάτω προμηθευτών: 1) TREE COMPANY CORPORATION AEBE 2) SOKKIAHELLAS
--	--

Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Ο ΑΙΤΩΝ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
(Όπου απαιτείται)

Ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ /ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
(όπου απαιτείται)

EMMANOUIL
SIMANTIRAKIS

CHRISTOS
MARKOU

CHRISTOS
MARKOU

CHRISTOS
MARKOU

Παράρτημα 2

Τεχνική και οικονομική προσφορά τελικού αναδόχου



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»





TREE COMPANY CORPORATION

ΠΩΛΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ - SERVICE - ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
TOPCON

210 94.73.600 info@treecomp.gr www.treecomp.gr www.treeshop.gr

ΠΡΟΣ:	Ινστιτούτο Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
ΥΠΟΨΗ:	Κου Μάρκου Χρήστου
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, 15341 Αγία Παρασκευή
ΤΗΛΕΦΩΝΟ :	+30 2106503511, +30 6977321481
FAX :	
Email:	cmarkou@inp.demokritos.gr
ΘΕΜΑ :	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ CTD
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	06.12.2022
ISO ACCOUNT:	AC 609

Αξιότιμε κύριε Μάρκου ,

Σε συνέχεια της επικοινωνίας μας, σας αποστέλλουμε την οικονομική προσφορά για το CTD που μας ζητήσατε.

Η **TREE COMPANY CO ΑΕΒΕ**, ως **αποκλειστικός αντιπρόσωπος** της **TOPCON** προσφέρει υπηρεσίες σε επίπεδο προμήθειας **Τοπογραφικών Οργάνων**. Παράλληλα, διαθέτει ειδικό τμήμα **SERVICE σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Κρήτη και Κύπρο**, πιστοποιημένο από την **TOPCON**, με κατάλληλο εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, τον απαιτούμενο εργαστηριακό εξοπλισμό και παρακαταθήκη ανταλλακτικών για την άρτια τεχνική υποστήριξη των προσφερομένων οργάνων.

Η εταιρία μας διαθέτει πάνω από μια 20ετία Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας.

Σήμερα, μετά από **33 χρόνια παρουσίας** στον χώρο της Γεωπληροφορικής, η εταιρεία μας κατέχει ηγετική θέση, με το ίδιο αρχικό σκοπό: **την παροχή καλύτερης υποστήριξης και εξυπηρέτησης στο χώρο των μηχανικών με ταυτόχρονη προσφορά εξειδικευμένων υπηρεσιών σε σύγχρονους τομείς.**

Η εταιρία δραστηριοποιείται στους κάτωθι τομείς:

- Τοπογραφία (Survey): Γεωδαιτικοί σταθμοί, όργανα μετρήσεων για μηχανικούς.
- Κατασκευαστικό (Construction): οπτικοί & ψηφιακοί χωροβάτες , laser αγωγών, άλλα παρελκόμενα.
- Γεωδαιτικούς δέκτες GNSS, Σταθμούς αναφοράς,
- Εφαρμογές GIS (δέκτες, ειδικό λογισμικό, εφαρμογές), συλλογή στοιχείων για πολεοδομικό σχεδιασμό , Mobile Mapping IP-S3
- Λογισμικό ATM (τοπογράφων μηχανικών), Topcon Magnet Office, Pythagoras, Aplitor



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr

www.treecomp.gr



TREE COMPANY CORPORATION

ΠΩΛΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ – SERVICE – ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
TOPCON



210 94.73.600



info@treecomp.gr



www.treecomp.gr



www.treeshop.gr

- Imaging & 3D imaging: Προσδιορισμοί τροχαίων ατυχημάτων (Forensic), Laser scanning, Λογισμικό Topcon Magnet Collage
- Καθοδήγηση χωματουργικών μηχανημάτων – Machine Control (εκσκαφείς, graders, dozers, ασφαλτοστρωτικά)
- Τηλεματικές εφαρμογές παρακολούθησης στόλων μηχανημάτων (Topcon Tierra Fleet Management)
- Βιομηχανικές μετρήσεις ακριβείας και ολοκληρωμένα συστήματα ελέγχου μικρομετακινήσεων
- Γεωργία Ακριβείας (precision agriculture)
- Θερμικές Κάμερες & Ενεργειακός Εξοπλισμός
- Περιβαλλοντικός εξοπλισμός
- UAS
- Σεισμογράφοι – Μαγνητογράφοι – Γεωηλεκτρικά προϊόντα
- Κλίβανοι υψηλής θερμοκρασίας
- Πλευρικούς Σαρωτές θαλάσσιου πυθμένα – όργανα μέτρησης θαλάσσιων ρευμάτων και κυμάτων & ωκεανογραφία
- Βυθόμετρα Ακριβείας (Single-Beams & Multi-Beams)
- Ακαδημία – Πιστοποιημένα από Υ.Π.Α

Στην σύγχρονη αίθουσα εκπαίδευσης που διαθέτει η εταιρεία μας, παρέχεται **εκπαίδευση των προγραμμάτων και των οργάνων**. Επίσης, υπάρχει δυνατότητα επιδείξεων των μηχανημάτων σε πραγματικές συνθήκες (road show). Παράλληλα, διοργανώνονται **σεμινάρια για τα περισσότερα από τα παραπάνω όργανα**, σε διάφορες πόλεις της Ελλάδος. Τέλος, διατίθεται ειδική υπηρεσία υποστήριξης **'Support'** και επίλυσης προβλημάτων πελατών. Παρέχεται συνεχής και αδιάκοπη **τεχνική υποστήριξη** από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας, με γνώσεις και πολυετή εμπειρία τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο.



Παραμένουμε στη διάθεση σας για κάθε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση!
με εκτίμηση,

Για την Tree Company CO AEBE

Ξηρομερίτης Αθανάσιος

Business Manager

atha@treecomp.gr

ΤΗΛ : 210 9473600

FAX : 210 9473617

Mob.: 6947 618037



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr

www.treecomp.gr



TREE COMPANY CORPORATION

ΠΩΛΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ - SERVICE - ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
TOPCON



210 94.73.600



info@treecomp.gr



www.treecomp.gr



www.treeshop.gr



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr

www.treecomp.gr



OCEAN SEVEN 316Plus CTD MULTIPARAMETER PROBE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The OCEAN SEVEN 316Plus CTD multiparameter probe is provided with: built-in data logger, RS232C output, optional probe telemetry and deck unit for real-time time data transmission to the surface. The unit contains:

- the sensors;
- the electronics to digitize the sensors signals;
- the memory unit and the serial port to communicate with the personal computer.

SENSOR SPECIFICATIONS

Parameter	Range	Initial accuracy	Resolution	Response time
Pressure	0.. 1000 dbar	0.05% full scale	0.002 % full scale	50 ms
Temperature	-3..+50 °C	0.002 °C	0.0002 °C	50 ms
Conductivity salt water	0.. 70 mS/cm	0.003 mS/cm	0.0003 mS/cm	50 ms
				At 1 m/second flow rate.

The fundamental properties of seawater, like:

Salinity, Sound Speed, Water Density, Oxygen ppm are obtained using the algorithms described in the UNESCO technical papers in marine science no. 44 "Algorithms for computation of fundamental properties of sea water".

Physical characteristics for 1500 dbar

Dimensions: housing diameter: 100 mm

total length: 710 mm

Weight: in air: 4,2 kg , in water: 0,2 kg

Materials: White POM



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr



TREE COMPANY CORPORATION

ΠΩΛΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ - SERVICE - ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
TOPCON



210 94.73.600



info@treecomp.gr



www.treecomp.gr



www.treeshop.gr

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ OCEAN SEVEN 316Plus CTD MULTIPARAMETER PROBE

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
1	The basic OCEAN SEVEN 316Plus comprises: ♦ Main unit, digitizer with temperature, conductivity & pressure sensors. ♦ RS232C interface to handle probe communications (MCBH-6-MP connector). ♦ Non-volatile data memory. ♦ 3 m laboratory cable with 110/240 V AC power supply. ♦ WTERM, Windows probe interfacing software. ♦ Accessories and manual/s. ♦ Carrying case. ♦ Depth rated 1500 m: - White POM housing (100 mm dia.) - Pressure transducer: 1000 dbar	1	
2	IDRONAUT REDAS-5 Windows Software REDAS-5 software, through a simplified and friendly operator interface, allows taking full control of the OCEAN SEVEN 316Plus CTD and facilitates real-time data acquisitions and uploading of data stored in the probe memory. REDAS-5 program runs on any Windows operating system. REDAS-5 software allows 20 Hz data rate.	1	
ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			14.850,00 €
Φ.Π.Α. 24 %			3.564,00 €
ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			18.414,00 €

Με εκτίμηση
Για την TREE COMPANY CORPORATION ΑΕΒΕ

TREE COMPANY CORPORATION ΑΕΒΕ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΚΑΦΩΝ
ΕΔΡΑ: Αγίας Κυριακής 27, ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ 17564
ΤΗΛ: 210 9473 600 - FAX: 210 9473 617
ΥΠΟΚ/ΜΑ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ: ΠΑΠΑΚΥΡΙΤΣΗ 8, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ 55133
ΤΗΛ: 2310 842 440 - FAX: 2310 842 442
ΥΠ/ΜΑ ΚΡΗΤΗΣ: Α.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 51, ΗΡΑΚΛΕΙΟ 71305
ΤΗΛ: 281 600 7818
Α.Φ.Μ.: 094263900 - Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 19932/01NT/B/89/94(99)
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 44359607000 - Ε.Β.Ε.Π.: 22203

Ξηρομερίτης Αθανάσιος



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr

www.treecomp.gr



ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. **Ισχύς προσφοράς:** Τριάντα (30) ημερών
2. **Πληρωμή :** Σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία κοπής του τιμολογίου .
3. **Χρόνος παράδοσης :** Έξι (6) έως οκτώ (8) εβδομάδες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .
4. **Εγγύηση :** Ενός (1) χρόνου .
5. **SERVICE:** Το Service της εταιρείας μας θεωρείται το καλύτερο της Ελλάδος από άποψη τόσο εξοπλισμού όσο και τεχνικών που συνεχώς μετεκπαιδεύονται στο εξωτερικό εξασφαλίζοντας γρήγορη, αξιόπιστη και οικονομική επισκευή του οργάνου στο εργαστήριο μας και όχι στο εξωτερικό (**TREE COMPANY CO A.E.B.E.**).

Κατά τον χρόνο της εγγύησης, η εταιρεία μας θα κάνει άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης καθώς και την επισκευή / αποκατάσταση κάθε βλάβης ή προβλήματος γενικά που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Το τμήμα SERVICE βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας Αγ. Κυριακής 27, Π. Φάληρο, στο Υποκατάστημα στην Θεσσαλονίκη , Ανδριανουπόλεως 6, στο Υποκατάστημα στην Κρήτη Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51 Ηράκλειο και εξασφαλίζει γρήγορη αποκατάσταση των ζημιών εντός (5) ημερών.

Η Εταιρεία μας διαθέτει αποδεδειγμένα εκπαιδευμένο μόνιμο επιστημονικό προσωπικό, αποτελούμενο από Διπλωματούχους Αγρονόμους Τοπογράφους Μηχανικούς , Πολιτικούς Μηχανικούς και Τεχνικούς που παρέχουν επιστημονική και τεχνική υποστήριξη ανά πάσα στιγμή, καθώς και υποστήριξη για τυχόν διευκρινήσεις ή απορίες που θα προκύψουν .

Η εταιρεία μας **TREE COMPANY CO A.E.B.E.** διαθέτει πιστοποιητικά Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, 27001:2013.



ΑΘΗΝΑ: Αγίας Κυριακής 27, Τ.Κ 17564 Π. Φάληρο
Τηλέφωνο: 210 - 9473600 | Fax.: 210-9473617 | Email: info@treecomp.gr



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ανδριανουπόλεως 6 & Παπακυρίτου 8, Τ.Κ 55133 Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310-842440 | Fax.: 2310-842442 | Email: thess@treecomp.gr



ΚΡΗΤΗ: Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 51, Τ.Κ 713 05 Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2816007818 | Email: crete@treecomp.gr

Παράρτημα 3

Η σύμβαση με την εταιρεία Tree Company Corporation ΑΕΒΕΕ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

ΣΥΜΒΑΣΗ: 230/2023-26

Αξίας: #14.850# ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ 24%

ΘΕΜΑ : «Προμήθεια υποθαλάσσιου συστήματος μέτρησης
βάθους-αγωγιμότητας -θερμοκρασίας»

Στην Αγία Παρασκευή Αττικής σήμερα, ημέρα στις/...../....., οι
συμβαλλόμενοι και υπογράφωντες:

- 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
- της εταιρίας με την επωνυμία **TREE COMPANY CORPORATION ΑΕΒΕ** που εδρεύει στην οδό Αγίας Κυριακής 27, Παλαιό Φάληρο τ.κ. 17564 Αθήνα , ΑΦΜ:094263900, τηλ: 210 2109473600, e-mail: info@treecom.gr, που συμβάλλεται στην παρούσα νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της από τον κο Πολυκρέτη Γεώργιο του Ιωάννη, και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Ανάδοχος»

Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο την προμήθεια των παρακάτω:

- 1) Υποθαλάσσιο σύστημα μέτρησης αγωγιμότητας-θερμοκρασίας-βάθους OCEAN SEVEN 316 Plus (ποσότητα ... 1) ,
- 2) Idronaut REDAS-5 Windows Software (ποσότητα ... 1)

όπως αναφέρεται στην οικονομική προσφορά : AC609/6-12-2022 του Αναδόχου, που συνοδεύει την παρούσα αποτελεί με αυτή ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο.

Άρθρο 2 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.

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

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Άρθρο 3 ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 4 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση έχει προθεσμία εκτέλεσης 60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της.

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.

Άρθρο 5 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε ή εν γένει εφόσον δεν τήρησε ή τήρησε πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α. υπάρχει αθέτηση συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου με ευθύνη της αναθέτουσας αρχής

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203 και 218 του Ν.4412/2016.



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»**

Άρθρο 6 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται στο ποσό: δέκα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ #14.850#, πλέον ΦΠΑ. 24%

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη του όλα τα δεδομένα για την εμπρόθεσμη και προσηκούσα 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 οιοδήποτε 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 θα επιβληθεί κράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ, 3% τέλος χαρτοσήμου επί της κράτησης ΕΑΔΗΣΥ και 20% επ' αυτού εισφορά ΟΓΑ.

Άρθρο 7 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο γίνεται με πληρωμή του 100% του τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται σε κάθε παραλαβή είναι τα κάτωθι:

1. Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής (εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή)
2. Εντολή πληρωμής (εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή)
3. Παραστατικά πληρωμής (Δελτίο αποστολής – τιμολόγιο)
4. Φορολογική ενημερότητα του αναδόχου
5. Ασφαλιστική ενημερότητα του αναδόχου

Άρθρο 8 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ημέρα ενημέρωσής του να παραδώσει τα αναγραφόμενα στην εκάστοτε παραγγελία. 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 Παραλαβής. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/2016.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

Άρθρο 9 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.

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.

Άρθρο 10 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.

Άρθρο 11 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 12 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Το ΕΚΕΦΕ Δ ενημερώνει την εταιρεία ότι θα τηρεί σε αρχεία προσωπικά δεδομένα και ευαίσθητα δεδομένα, τόσο κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης όσο και μετά τη λήξη της. Η εταιρεία αναγνωρίζει, ότι τα προσωπικά δεδομένα και τα ευαίσθητα δεδομένα, που την αφορούν είναι αναγκαία να συλλεχθούν από το ΕΚΕΦΕ Δ στο πλαίσιο της παρούσας και συγκατατίθεται να αποτελέσουν αυτά αντικείμενο επεξεργασίας για την τήρηση των υποχρεώσεων του ΕΚΕΦΕ Δ που απορρέουν, μεταξύ άλλων, από την εθνική νομοθεσία, καθώς επίσης αφορούν και στην εν γένει εκπλήρωση των συμβατικά ανειλημμένων υποχρεώσεων του ΕΚΕΦΕ Δ. Η εταιρεία κατά πάντα χρόνο να έχει πρόσβαση στα αρχεία προσωπικών δεδομένων που την αφορούν καθώς

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»**

και δικαίωμα αντίρρησης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα μέρη δηλώνουν ότι τηρούν και θα τηρούν στο μέλλον και μετά τον τερματισμό της με το παρόν συμφωνούμενης σχέσης τους, στο μέτρο και στο βαθμό που αντικείμενο της παρούσας συμφωνίας, ήθελε εμπύπτει στο πεδίο εφαρμογής της κείμενης ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων φυσικών προσώπων (Ν. 2472/1997, όπως τροποποιημένος ισχύει και ΕΕ 679/2016 – Κανονισμός για την Προστασία των Προσωπικών δεδομένων) άπασες τις απορρέουσες από το κείμενο κανονιστικό πλαίσιο υποχρεώσεις τους, καθισταμένου του κάθε μέρους υπόχρεου σε αποκατάσταση κάθε ζημίας ή βλάβης έναντι του θιγόμενου μέρους ή τρίτου, που τυχόν υλοστεί τέτοια από την παράβαση του όρου αυτού.

Άρθρο 13 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα διέπεται από το Νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/8-8-2016) και ερμηνεύεται σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης, των συναλλακτικών ηθών και του κοινωνικού και οικονομικού σκοπού του δικαιώματος. 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.

Άρθρο 14 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



Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ «Δ»

ΚΑΙ ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ

GEORGIOS
NOUNESIS

Digitally signed by GEORGIOS
NOUNESIS
Date: 2023.01.20 14:07:24 +02'00'

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	230/2023-244
Αριθμός Αίτησης	230/2022-1180
Ημερομηνία	07-03-2023
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	Υποθαλάσσιο σύστημα μέτρησης αγωγιμότητας-θερμοκρασίας-βάθους			Σύστημα	1	
2	OCEAN SEVEN 316Plus CTD Multiparameter probe					
3						
4						
5						

*Για προμήθεια εξωτερικού η περιγραφή να είναι στα αγγλικά

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	TREE COMPANY CORPORATION AEBE
ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ Νο	ΔΑΤ 170/2-3-2023

Παρακαλώ να εκδώσετε επιταγή στον παραπάνω Προμηθευτή για το ποσό των

Δέκα οκτώ χιλιάδες τετρακόσια δέκα τέσσερα λεπτά	(18.414)	Euro
--	------------	------

Αιτιολόγηση Δαπανών / Παρατηρήσεις

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

Βλέπε συνημμένα:

1)ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ

2)ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ

+

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΓΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

-

Περιγραφή	Σύστημα μέτρησης αγωγιμότητας-θερμοκρασίας-βάθους Ocean Seven 316Plus 1		
Λειτουργικός Σκοπός	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ		
Θέση Εγκατάστασης	Εγκαταστάσεις ΙΠΣΦ (Καλαμάτα)		
Ημερομηνία Κτήσης	03 Mar 2023	Κατασκευαστής	Ocean Seven
Σειριακός Αριθμός	0323792	Ημ/νία Αρχής Λειτουργίας	03 Mar 2023
Χρησιούχος	Χρήστος 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: 2023.03.07 11:43:25 +02'00'	CHRISTOS MARKOU Digitally signed by CHRISTOS MARKOU Date: 2023.03.07 14:14:56 +02'00'	Blank	CHRISTOS MARKOU Digitally signed by CHRISTOS MARKOU Date: 2023.03.07 14:14:38 +02'00'	CHRISTOS MARKOU Digitally signed by CHRISTOS MARKOU Date: 2023.03.07 14:14:56 +02'00'
ονοματεπώνυμο & υπογραφή	ονοματεπώνυμο & υπογραφή	ονοματεπώνυμο & υπογραφή	ονοματεπώνυμο & υπογραφή	ονοματεπώνυμο & υπογραφή