



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ
& ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρτα 18/05/2018

Αρ. Πρωτ: 1874

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο-Γέφυρα Αράχθου
Ταχ. Κωδ.: 471 32, Άρτα
Πληροφορίες: Λάμπρου Γεώργιος
Τηλέφωνο: +3026810 50083
FAX: +3026810 50094
Email: glamprou@teiep.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, σύμφωνα με τον Οδηγό Χρηματοδότησής του και σύμφωνα με το **αριθμ. ΕΛΚΕ 11/07/2018 (ΑΔΑΜ 18REQ003111453 2018-05-17)**, εγκεκριμένο πρωτογενές αίτημα, προβαίνει σε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για **προμήθεια Εξοπλισμού/ Λογισμικού, προϋπολογισμού #13.870,00€#** (Δεκατρείς χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου Ecological footprint in cross-border marine fish farming in Sagiada - Greece - and southern Albania», με κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 80840 στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG ΕΛΛΑΔΑ - ΑΛΒΑΝΙΑ 2014-2020» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Η Πρόσκληση διαρθρώνεται ως εξής:

Φυσικό – Οικονομικό αντικείμενο

ΟΜΑΔΑ Α					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Λογισμικό SimaPro ή ισοδύναμου τύπου με άδεια New Analyst	Τεμάχιο	1	7.903,23 €	9.800,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	7.903,23€	9.800,00€



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

ΟΜΑΔΑ Β					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ψηφιακό πολύμετρο (digital multimeter) για τη μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου, θερμοκρασίας, ΡΗ και αλατότητας	Τεμάχιο	2	2.314,52€	2.870,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	2.314,52€	2.870,00€

ΟΜΑΔΑ Γ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Φορητός υπολογιστής (laptop)	Τεμάχιο	2	967,74€	1.200,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	967,74€	1.200,00€

Τεχνικές Προδιαγραφές

ΟΜΑΔΑ Α:

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΣ (1) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ <i>SIMAPRO</i> ή ισοδύναμου τύπου ΜΕ ΑΔΕΙΑ NEW ANALYST	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΝΑΙ
Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
Ποσότητα	1
Διάρκεια Χρήσης	Επ' αόριστον
Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος	ΝΑΙ
Εισαγωγή δεδομένων (από μορφή τύπου .csv)	ΝΑΙ
Εξαγωγή δεδομένων (σε μορφή τύπου .xls και .txt)	ΝΑΙ
Συμπερίληψη βάσεων δεδομένων της <i>EcoInvent V.3</i>	ΝΑΙ



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

ΟΜΑΔΑ Β:

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ (2) ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΤΡΩΝ (DIGITAL MULTIMETER) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΕΝΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΡΗ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	ΝΑΙ
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
Ποσότητα	2
Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ
Μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου	ΝΑΙ
Μέτρηση αλατότητας	ΝΑΙ
Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ
Μέτρηση pH	επιθυμητό
Βάθος μέτρησης	10 μέτρα
Οθόνη LCD	ΝΑΙ
Αυτόματο καλιμπράρισμα	ΝΑΙ
Επιλογή γλώσσας λειτουργίας	ΝΑΙ
Συνθήκες λειτουργίας	Ηλεκτρόδιο: -5°C ως +45°C, όργανο: -20°C ως +60°C
Στεγανότητα	Αδιάβροχο
Κλίμακα μέτρησης	0-60 ppm, 0-600% κορεσμός
Αντιστάθμιση αλατότητας	0-59 ppt
Ακρίβεια μέτρησης	+/- 1% από μετρούμενη τιμή
Αυτονομία	Τουλάχιστον 500 ώρες χρήσης

ΟΜΑΔΑ Γ:

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (LAPTOP)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΝΑΙ
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
Ποσότητα	2



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη	NAI
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10
Άδειες για λογισμικό επεξεργασίας κειμένου και e-mail	Microsoft Office
Είδος επεξεργαστή	Intel i3 ή ανώτερο
Αριθμός πυρήνων	2 ή ανώτερο
Ταχύτητα επεξεργαστή	2GHz ή ανώτερο
RAM	τουλάχιστον 6GB, επιθυμητό 8GB
Σκληρός δίσκος	SSD 200GB (τουλάχιστον)
Είδος κουτιού	Laptop
Οθόνη	NAI
Μέγιστη ανάλυση	1920*1080 ή ανώτερο
Μέγεθος οθόνης	Τουλάχιστον 15,0"
Το Laptop θα πρέπει να έχει θύρες ή να παρέχονται εξωτερικά κατάλληλοι μετατροπείς καλωδίων για να υποστηρίξει	USB 3.1, USB 2, DVI, HDMI, ethernet

Προϋπολογισμός

Το συνολικό ποσό της προμήθειας ανέρχεται σε **#13.870,00€#** (Δεκατρείς χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Καθαρή αξία **#11.185,48€#** (Εντεκα χιλιάδες εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά), ΦΠΑ **#2.684,52€#** (Δύο χιλιάδες εξακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά). Αναλυτικότερα, ο προϋπολογισμός της προμήθειας της **ΟΜΑΔΑΣ Α** ανέρχεται σε **#9.800,00€#** (Εννέα χιλιάδες οκτακόσια ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Καθαρή αξία **#7.903,23€#** (Επτά χιλιάδες εννιακόσια τρία ευρώ και είκοσι τρία λεπτά), ΦΠΑ **#1.896,77€#** (Χίλια οκτακόσια ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά). Ο προϋπολογισμός της προμήθειας της **ΟΜΑΔΑΣ Β** ανέρχεται σε **#2.870,00€#** (Δύο χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Καθαρή αξία **#2.314,52€#** (Δύο χιλιάδες τριακόσια δεκατέσσερα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά), ΦΠΑ **#555,48€#** (Πεντακόσια πενήντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά). Ο προϋπολογισμός της προμήθειας της **ΟΜΑΔΑΣ Γ** ανέρχεται σε **#1.200,00€#** (Χίλια διακόσια ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Καθαρή αξία **#967,74€#** (Εννιακόσια εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά), ΦΠΑ **#232,26€#** (Διακόσια τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά).

Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Επιλογής

Προσφορές μπορούν να γίνουν είτε για κάθε μία από τις ομάδες είτε συνδυαστικά για περισσότερες από μία ομάδες.

Κριτήριο κατακύρωσης της Προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής.

Οι οικονομικοί φορείς που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον θα πρέπει στην προσφορά τους να επισυνάπτουν α) τα φύλλα συμμόρφωσης της πρόσκλησης τα οποία βρίσκονται σε επεξεργάσιμη μορφή στο (URL) : www.teiep.gr στην διαδρομή : Επιτροπή Ερευνών ► ανακοινώσεις ► προμήθειες- υπηρεσίες και β) υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο, σύμφωνα με το υπόδειγμα που ακολουθεί.

Οι ενδιαφερόμενοι που θα επιλεγούν για την υπογραφή της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου)*

β. Φορολογική Ενημερότητα*

γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) *

Παράδοση ειδών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα προμηθευόμενα είδη εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής του συμφωνητικού και να ολοκληρώσει τις **παρακολουθηματικές εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης του εντός επτά (7) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών.**

Η παράδοση των ειδών και η εγκατάστασή τους θα γίνει με ευθύνη, μέσα και έξοδα του προμηθευτή, στο ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, έναντι γέφυρας Αράχθου, Τ.Κ. 47132, Άρτα και τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο προμηθευτής ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Ο προμηθευτής εγγυάται ότι δεν υπάρχουν ελαττώματα στα παρεχόμενα είδη και ότι δεν θα παρουσιαστούν ελαττώματα οφειλόμενα σε πλημμελή κατασκευή ή ελαττωματικά υλικά, τα δε υλικά ανταποκρίνονται στις ιδιότητες της παρούσας πρόσκλησης. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα ή βλάβες στο κατά περίπτωση παρεχόμενο είδος, ο προμηθευτής θα αναλαμβάνει την αποκατάστασή του.

Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά των προς προμήθεια ειδών μέχρι την παραλαβή τους.



Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

Σε κάθε περίπτωση ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να είναι συνεπής σε όλες τις ως άνω προβλεπόμενες υποχρεώσεις του, άλλως ο ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου μπορεί μονομερώς και χωρίς καμία αξίωση αποζημίωσης εις βάρος της να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου οργάνου.

Πληρωμή -Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφλησή του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους σε εσώκλειστο φάκελο στη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Έναντι Γέφυρας Αράχθου, Τ.Κ.: 47 132, Άρτα, Ισόγειο, το αργότερο μέχρι την **29/05/2018 και ώρα 13.00 μ.μ .**

Επισημαίνεται ότι στο εξωτερικό του φακέλου πρέπει να αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία της πρόσκλησης στην οποία απευθύνεται η αίτηση συμμετοχής.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον **Καθηγητή κο Σκούφο (Τηλέφωνο 26810 50204), e-mail: jskoufos@teiep.gr.**

Η παρούσα ανακοίνωση είναι δημοσιευμένη στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου <http://research.teiep.gr/>.

*Στην φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και στο απόσπασμα ποινικού μητρώου, η αιτιολογία έκδοσης όπου ζητείται θα είναι «συμμετοχή σε διαγωνισμό»

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου
Ιωάννης Σκούφος**

Καθηγητής



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. δε βρίσκομαι σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό
2. δε βρίσκομαι σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
3. πληρώ τα σχετικά κριτήρια επιλογής όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα ανάθεση
4. ότι, όταν και εφόσον μου ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, θα προσκομίσω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνονται στην δήλωσή μου.

Ημερομηνία:/...../20.....

Ο Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Άρτα,/2018

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Α			
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΣ (1) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ <i>SIMAPRO</i> ή <i>ισοδύναμου τύπου ΜΕ ΑΔΕΙΑ NEW ANALYST</i>	ΣΥΜΦΩΝΩ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής			
Διάρκεια Χρήσης Επ' αόριστον			
Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος			
Εισαγωγή δεδομένων (από μορφή τύπου .csv)			
Εξαγωγή δεδομένων (σε μορφή τύπου .xls και .txt)			
Συμπερίληψη βάσεων δεδομένων της <i>Ecolnvent</i> V.3			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Β			
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ (2) ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΤΡΩΝ (DIGITAL MULTIMETER) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΕΝΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΡΗ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ	ΣΥΜΦΩΝΩ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη			
Μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου			
Μέτρηση αλατότητας			
Μέτρηση θερμοκρασίας			
Μέτρηση pH (επιθυμητό)			
Βάθος μέτρησης: 10 μέτρα			
Οθόνη LCD			
Αυτόματο καλιμπράρισμα			
Επιλογή γλώσσας λειτουργίας			
Συνθήκες λειτουργίας: Ηλεκτρόδιο: -5°C ως +45°C, όργανο: -20°C ως +60°C			
Στεγανότητα: Αδιάβροχο			
Κλίμακα μέτρησης: 0-60 ppm, 0-600% κορεσμός			
Αντιστάθμιση αλατότητας: 0-59 ppt			
Ακρίβεια μέτρησης: +/- 1% από μετρούμενη τιμή			
Αυτονομία: Τουλάχιστον 500 ώρες χρήσης			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Γ			
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (LAPTOP)			
Na αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη			
Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10			
Άδειες για λογισμικό επεξεργασίας κειμένου και e-mail: Microsoft Office			
Είδος επεξεργαστή: Intel i3 ή ανώτερο			
Αριθμός πυρήνων: 2 ή ανώτερο			
Ταχύτητα επεξεργαστή: 2GHz ή ανώτερο			
RAM: τουλάχιστον 6GB, επιθυμητό 8GB			
Σκληρός δίσκος: SSD 200GB (τουλάχιστον)			
Είδος κουτιού: Laptop			
Οθόνη			
Μέγιστη ανάλυση: 1920*1080 ή ανώτερο			
Μέγεθος οθόνης: Τουλάχιστον 15,0"			
Το Laptop θα πρέπει να έχει θύρες ή να παρέχονται εξωτερικά κατάλληλοι μετατροπείς καλωδίων για να υποστηρίξει: USB 3.1, USB 2, DVI, HDMI, ethernet			