



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ "ΔΗΜΗΤΡΑ"



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

14SYMV001946279 2014-03-27

ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας

και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ»,

(MIS 374342)

ΠΟΣΟΥ ΥΨΟΥΣ 17.384,00€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%)

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας
και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ»,
(MIS 374342)**

Σήμερα την 14-2-2014, μεταξύ:

- Του **Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – Δήμητρα (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ)/Ινστιτούτο Έγγειων Βελτιώσεων**, ως καθολικού διαδόχου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ), σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 66 του Ν. 4002/2011 (ΦΕΚ Α 180/22-08-2011) και την αριθμ. 188763/10-10-2011 Κοινή Υπουργική Απόφαση(ΦΕΚ Β 2284/13-10-2011), που εδρεύει στην οδό Άνδρου 1 & Πατησίων, 112 57 Αθήνα, με ΑΦΜ 997604027 υπαγόμενο στη ΔΟΥ ΙΑ' Αθηνών, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του ΔΣ, κ. Σέρκο Χαρουτουνιάν του Αρτίν, σύμφωνα με την αριθμ. 359/35982/22-03-2013 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΦΕΚ 123/ΥΟΔΔ/22-03-2013), καλούμενος στο εξής για συντομία “ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ” και
- Της εταιρίας με την επωνυμία PC SYSTEMS A.E., επάγγελμα: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, που εδρεύει στη διεύθυνση Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ 1, ΠΕΥΚΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΚ: 57010, τηλ.: 2310515902, ΑΦΜ 094212280, ΔΟΥ Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος από τον κ. Γεώργιο Ανδρέογλου, καλούμενου στο εξής για συντομία «ανάδοχος»,

έχοντας υπόψη :

1. Την παρ. 1 του άρθρου 66 του Ν. 4002/2011 (ΦΕΚ Α 180/22-08-2011) και την αριθμ. 188763/10-10-2011 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 2284/13-10-2011) για τη σύσταση του οργανισμού “ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ” και τη συγχώνευση εποπτευόμενων από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

νομικών προσώπων.

2. Την αριθμ. 3 απόφαση της 2^{ης}/6-12-2011 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία υπηρεσιακών μονάδων του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ.
3. Την αριθμ. 4 απόφαση της 2^{ης}/6-12-2011 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, σχετικά με τον ορισμό προσωρινών Διευθυντών και αναπληρωτών τους στα Ινστιτούτα του συγχωνευθέντος ΕΘΙΑΓΕ.
4. Τις διατάξεις του Ν. 1845/89 (ΦΕΚ 102, Α΄ 26 Απριλίου 1989), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
5. Το ΠΔ 118/2007 σχετικά με τον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου και συμπληρωματικά και τις διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών του συγχωνευθέντος ΕΘΙΑΓΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
6. Το Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ Α΄ 267/3-12-2007) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Την αριθμ. 359/35982/22-3-13 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την οποία ορίστηκε προσωρινός πρόεδρος του ΔΣ (ΦΕΚ 123/ΥΟΔΔ/22-3-13).
8. Την αριθμ. 740/75722/18-6-2013 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τον ορισμό προσωρινού Διευθύνοντος Συμβούλου στον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (279/ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/18-6-2013).
9. Την αριθμ. 741/75722/18-6-2013 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τον ορισμό προσωρινού ΔΣ στον ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ (279/ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/18-6-2013).
10. Την αριθμ. 3.2 απόφαση της 13ης/30-9-2011 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΘΙΑΓΕ σχετικά με τη Συμμετοχή του ΙΕΒ στο Δίκτυο Παρακολούθησης Υδάτων και έγκριση υποβολής και υλοποίησης έργου στο ΕΠ “Περιβάλλον- Αειφόρος Ανάπτυξη”.
11. Την ΚΥΑ 140384/9-9-2011 (ΦΕΚ 2017/Β/9-9-2011) σχετικά με τον ορισμό δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων.
12. Την αριθμ. οικ. 120076/5-6-2012 απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων για την Ένταξη της Πράξης «Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ», με κωδικό MIS 374342 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ και

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ».

13. Την αριθμ. 103142/29-3-2013 απόφαση του Ειδικού Γραμματέα ΥΠΕΚΑ για την προέγκριση υλοποίησης του έργου με τίτλο «Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
14. Την αριθμ. 2247/24-4-2013 Απόφαση Προέδρου ΔΣ του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα «Εκτέλεση εργασιών με ίδια μέσα του έργου με τίτλο: «Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» και την 1^α μετέγκρισή της κατά την 28^η/13-12-13 Συνεδρίαση του ΔΣ του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ.
15. Την αριθμ.108850/12-9-2013 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ 1^{ης} τροποποίησης της πράξης
16. Την αριθμ. 10 απόφαση της 20ης/23-7-2013 Συνεδρίασης του ΔΣ για την έγκριση προμήθειας επιστημονικού εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών ταχυμεταφορών στο πλαίσιο του Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων.
17. Την υπ' αριθμ. 5441/25-11-2013 απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ για τη διενέργεια του διαγωνισμού
18. Την προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφών ειδών (αριθμ. πρωτ. 5595/29-11-2013).
19. Την προσφορά του αναδόχου, που παρελήφθη με αρ. πρωτ. 2500/19-12-2013/ΙΕΒ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης αυτής.
20. Το από 30/12/2013 πρακτικό της τριμελούς επιτροπής για την εξέταση των προσφορών του πρόχειρου διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφών ειδών.
21. Την με αριθμ. πρωτ. 148/13-2-2014 απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου με θέμα «κατακύρωση πρόχειρων διαγωνισμών για την προμήθεια α)αναλώσιμων φασματοφωτομέτρου ατομικής απορρόφησης, β) οργάνων γεωγραφικού προσδιορισμού – πλοήγησης και γ) ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφών ειδών, στο πλαίσιο υλοποίησης έργων ΕΣΠΑ του Ινστιτούτου Εγγείων Βελτιώσεων» με ΑΔΑ: ΒΙΕΟΟΞ3Μ-0ΥΙ

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαία δεκτά τα παρακάτω:

1. Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ αναθέτει στον ανάδοχο και αυτός αναλαμβάνει την προμήθεια

εξοπλισμού που αποτελείται από τα ακόλουθα είδη:

Πέντε (5) Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Τύπου Γ, τα οποία περιλαμβάνουν:

Κουτί Η/Υ: Τύπου MIDI, Υποστήριξη μητρικών πλακετών τύπου Micro-ATX και ATX, 3 θέσεις 5.25", 7 θέσεις 3.5", 1 θέση 2.5", Βελτιστοποιημένο για την καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του κουτιού με διάτρητο υλικό στο εμπρόσθιο τμήμα του κουτιού και τουλάχιστον τρεις θέσεις για ανεμιστήρες διαμέτρου 120 mm, Υποστήριξη θυρών στην πρόσοψη: 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xMic και 1xAudio (**Coolermaster K280**).

Τροφοδοτικό: Τροφοδοτικό ισχύος 850 Watt, το οποίο θα φέρει απαραίτητως πιστοποίηση "80 + Gold" (**Corsair RM series 850**).

Επεξεργαστής: Intel Core i7 – 4770

Μητρική Πλακέτα: Υποστήριξη επεξεργαστών Intel 4ης γενιάς, Chipset Intel® Z87 Express, τέσσερις θέσεις για μνήμη RAM τύπου DDR3 1600 MHz ή 1333 MHz και υποστήριξη συνολικά 32 GB μνήμης RAM, ενσωματωμένη κάρτα ήχου, ενσωματωμένο κύκλωμα δικτύου LAN 10/100/1000 Mbit, 4 θύρες PCI Express x16 και μία θύρα PCI, 6 υποδοχείς SATA με ονομαστική ταχύτητα 6Gb/s και υποστήριξη RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10, 8 θύρες USB εκ των οποίων τουλάχιστον οι έξι υποστηρίζουν USB3.0, υποστήριξη διπλού BIOS και επιχρυσωμένη υποδοχή επεξεργαστή (**Gigabyte Z87X-D3H**).

Μνήμη: Μνήμη RAM χωρητικότητας 16 GB (2x8GB), τύπου DDR3, με ταχύτητα διαύλου τουλάχιστον 1600 MHz και εφ' όρου ζωής εγγύηση κατασκευαστή (**2 τεμάχια KINGSTON 8GB DDR3 1600 MHz**).

Σκληρός Δίσκος 1: Τύπου Solid State Drive, Χωρητικότητα 256 GB, τύπος σύνδεσης SATA III, εγγύηση κατασκευαστή 5 έτη, Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 professional 64-bit GR και Microsoft Office 2013 Ακαδημαϊκή Έκδοση (**SAMSUNG 840 PRO 256 GB με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 professional 64-bit GR και Microsoft Office 2013 Ακαδημαϊκή Έκδοση**).

Σκληρός Δίσκος 2: Χωρητικότητα 2 TB, τύπος σύνδεσης SATA III, μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 7200 RPM, μνήμη cache 64 MB, εγγύηση κατασκευαστή 5 έτη (**Western Digital 2003FZEX**).

Κάρτα Γραφικών: Interface PCI Express x16 3.0, Χωρητικότητα Μνήμης 2048 MB τύπου

GDDR5, Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας 2-Way SLI, Ενεργό Σύστημα Απαγωγής Θερμότητας, Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 1033 MHz, Ταχύτητα Μνήμης 6008 MHz, Μέγιστη Ανάλυση 2560x1600 pixels (**Gigabyte GTX 660 2GB DDR5 192 bit**).

Οπτικό μέσο: Bluray recorder, τύπος σύνδεσης SATA, Ταχύτητα ανάγνωσης BD 16x, Ταχύτητα εγγραφής BD 16x, DVD 16x, CD 48x (**LG BH16NS40**).

Οθόνη: Διαγώνιος Οθόνης 27", Τεχνολογίας IPS Panel LED, Ανάλυση 1920 x 1080, Φωτεινότητα 250 cd/m², Δυναμική Αντίθεση 10.000.000:1, Χρόνος Απόκρισης 5 ms, Συνδεσιμότητα: 1xD-Sub 15 pin, 1xDVI και 1xHDMI, 2 έτη εγγύηση κατασκευαστή (**LG 27EA63V**).

Ποντίκι & Πληκτρολόγιο: Ασύρματο οπτικό ποντίκι με τουλάχιστον δύο πλήκτρα και μία ροδέλα κύλισης και ασύρματο πληκτρολόγιο το οποίο θα διαθέτει τουλάχιστον 105 πλήκτρα και θα είναι τύπου QWERTY (**LOGITECH WIRELESS DESKTOP MK220 σύστημα πληκτρολογίου και ποντικιού**).

Ηχεία: Έντασης 3+3 watt και σύνδεση στον υπολογιστή μέσω θύρας USB, 2 έτη εγγύηση κατασκευαστή (**Hantol 8101 Black**).

Λοιπά: Το σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης. Εγγύηση καλής λειτουργία τρία έτη για τα ανταλλακτικά και ένα έτος για την εργασία, εκτός αν αναγράφονται παραπάνω διαφορετικές εγγυήσεις των κατασκευαστών των επι μέρους υλικών.

Ένα (1) Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Τηλεδιασκέψεων, το οποίο περιλαμβάνει:

Κουτί Η/Υ: Τύπου MIDI, Υποστήριξη μητρικών πλακετών τύπου Micro-ATX και ATX, 3 θέσεις 5.25", 7 θέσεις 3.5", 1 θέση 2.5", Βελτιστοποιημένο για την καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του κουτιού με διάτρητο υλικό στο εμπρόσθιο τμήμα του κουτιού και τουλάχιστον τρεις θέσεις για ανεμιστήρες διαμέτρου 120 mm, Υποστήριξη θυρών στην πρόσοψη: 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xMic και 1xAudio (**Coolermaster K280**).

Τροφοδοτικό: Τροφοδοτικό ισχύος 750 Watt, το οποίο φέρει πιστοποίηση "80 plus bronze" (**Corsair RM Series 750**).

Επεξεργαστής: Intel Core i5 – 4570

Μητρική Πλακέτα: Υποστήριξη επεξεργαστών Intel 4ης γενιάς με Chipset Intel® H87 Express, τέσσερις θέσεις για μνήμη RAM τύπου DDR3 1600 MHz ή 1333 MHz και

υποστήριξη συνολικά 32 GB μνήμης RAM, υποστήριξη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών με υποστήριξη τουλάχιστον 1 GB κοινής χρήσης μνήμης RAM και εξόδους D-Sub, DVI-D, HDMI, ενσωματωμένη κάρτα ήχου, ενσωματωμένο κύκλωμα δικτύου LAN 10/100/1000 Mbit, 4 θύρες PCI Express και δύο θύρες PCI, 6 υποδοχείς SATA με ονομαστική ταχύτητα 6Gb/s και υποστήριξη RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10, 6 θύρες USB εκ των οποίων οι δύο υποστηρίζουν USB3.0., υποστήριξη διπλού BIOS, επιχρυσωμένη υποδοχή επεξεργαστή (**Gigabyte H87-HD3**).

Μνήμη: Μνήμη RAM χωρητικότητας 8 GB (1x8GB), τύπου DDR3, με ταχύτητα διαύλου 1600 MHz και εφ' όρου ζωής εγγύηση κατασκευαστή (**KINGSTON 8GB DDR3 1600 MHz**)

Σκληρός Δίσκος: Τύπου Solid State Drive, Χωρητικότητα 256 GB, τύπος σύνδεσης SATA III, εγγύηση κατασκευαστή 5 έτη, Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 professional 64-bit GR και Microsoft Office 2013 Ακαδημαϊκή Έκδοση (**SAMSUNG 840 PRO 256 GB με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 professional 64-bit GR και Microsoft Office 2013 Ακαδημαϊκή Έκδοση**).

Κάρτα Γραφικών: Interface PCI Express x16 2.0, Χωρητικότητα Μνήμης 2048 MB, Τύπος Μνήμης GDDR3, Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας 2-Way SLI, Σύστημα Απαγωγής Θερμότητας Ενεργό, Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 810 MHz, Ταχύτητα Μνήμης 1600 MHz, Μέγιστη Ανάλυση 2560x1600 pixels (**Gigabyte N630-2GI**).

Οπτικό μέσο: Bluray recorder, τύπος σύνδεσης SATA, Ταχύτητα ανάγνωσης BD 16x, Ταχύτητα εγγραφής BD 16x, DVD 16x, CD 48x (**LG BH16NS40**).

Οθόνη: Διαγώνιος Οθόνης 60", Τεχνολογίας Plasma, Ανάλυση 1920 x 1080, Δυναμική Αντίθεση 3000000:1, δύο θύρες σύνδεσης HDMI, 2 έτη εγγύηση κατασκευαστή (**LG 60NP6500**).

Ποντίκι & Πληκτρολόγιο: Ασύρματο οπτικό ποντίκι με τουλάχιστον δύο πλήκτρα και μία ροδέλα κύλισης και ασύρματο πληκτρολόγιο το οποίο θα διαθέτει τουλάχιστον 105 πλήκτρα και θα είναι τύπου QWERTY (**LOGITECH WIRELESS DESKTOP MK220 σύστημα πληκτρολογίου και ποντικιού**).

Ηχεία: Τύπου Stereo, Ισχύς 32Watt RMS (2x16W), εγγύηση 2 έτη κατασκευαστή (**CREATIVE GIGAWORKS T40 SERIES II**)

Κάμερα: Ανάλυση βίντεο 1920x1080@30fps, Αυτόματη εστίαση, Ενσωματωμένο κατευθυντικό (omnidirectional) μικρόφωνο, αυτόματη περιστροφή μέσω τηλεχειριστηρίου, περιλαμβάνεται το τηλεχειριστήριο, εγγύηση 2 έτη κατασκευαστή (**Logitech ConferenceCam BCC950**).

Επιτοίχια Βάση: Κινούμενη επιτοίχια βάση, κατάλληλη για ανάρτηση της οθόνης του συστήματος στον τοίχο (**Κινούμενη επιτοίχια βάση για TV 60"**).

Λοιπά: Το σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης. Εγγύηση καλής λειτουργία τρία έτη για τα ανταλλακτικά και ένα έτος για την εργασία, εκτός αν αναγράφονται παραπάνω διαφορετικές εγγυήσεις των κατασκευαστών των επι μέρους υλικών.

Τρεις (3) Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου Δ (Samsung NP270E5E-X05GR)

- Οθόνη με διαγώνιο 15.6" και ανάλυση 1366 x 768
- Επεξεργαστής Intel Core i5-3230M
- Μνήμη τύπου DDR3 1600MHz με χωρητικότητα 8GB,
- Κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB dedicated
- Σκληρός δίσκος χωρητικότητας 750GB με προεγκατεστημένο λειτουργικό Windows 64-bit και MS Office 2013 Academic
- Οπτικό μέσο DVD-RW
- Συνδεσιμότητα: Δίκτυο Ethernet LAN 10/100, Ασύρματο Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth, Web camera με ανάλυση 1.3 Megapixels και ενσωματωμένο μικρόφωνο
- Είσοδοι/Εξοδοι: 1xVGA, 1xMicrophone In, 1xHeadphone Out, 3xUSB 2.0, 3-in-1 card reader(SD, SDHC, SDXC), 1xHDMI
- Εγγύηση 2 χρόνια On Site - Pick up and Return.

Ένας (1) Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Ε (Toshiba Satellite Z930-17C)

- Οθόνη με διαγώνιο 13.3" και ανάλυση 1366 x 768,
- Επεξεργαστής Intel Core i5-3317U
- Μνήμη τύπου DDR3 1600MHz με χωρητικότητα 6 GB,
- Σκληρός Δίσκος τεχνολογία SSD με χωρητικότητα 256GB, με προεγκατεστημένο λειτουργικό MS Windows 64bit και MS Office 2013 Academic

- Συνδεσιμότητα: Δίκτυο Ethernet LAN 10/100/1000Mbps, Ασύρματο Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
- Είσοδοι/Εξοδοι: Τουλάχιστον 1xVGA, 1xMicrophone In, 1xHeadphone Out, 2xUSB2.0, 1xUSB3.0, 1xHDMI,
- Web Camera με ανάλυση 1.3 Megapixel και ενσωματωμένο μικρόφωνο
- Εγγύηση 4 χρόνια

Ένας (1) Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου ΣΤ (Apple MacBook Pro 13” Retina Display)

- Οθόνη με διαγώνιο 13.3" και ανάλυση 2560 x 1600,
- Επεξεργαστής Intel Core i5
- Μνήμη τύπου DDR3 1600MHz με χωρητικότητα 8GB,
- Σκληρός Δίσκος τεχνολογία SSD με χωρητικότητα 256GB με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα και MS Office Academic
- Συνδεσιμότητα: Ethernet LAN 10/100/1000Mbps, Ασύρματο 802.11b/g/n, Bluetooth
- Είσοδοι/Εξοδοι: 1xMicrophone In, 1xHeadphone Out, 2xUSB3.0, 1xHDMI
- Εγγύηση 1 έτος

Δύο (2) Πολυμηχανήματα Εκτυπωτή-Σαρωτή-Φαξ τύπου Ζ (HP OfficeJet Pro 276dw)

- Τύπου Inkjet, έγχρωμο
- Υποστήριξη των εξής μεγεθών χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C5, C6
- Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης-αντιγραφής 25 σελ/λεπτό
- Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 25 σελ/λεπτό
- Ανάλυση Εκτυπωτή 1200x1200 dpi
- Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
- Αριθμός Αναλώσιμων 4
- Μνήμη Εκτυπωτή 512 MB
- Ανάλυση Σαρωτή 4800x4800 dpi
- Προτεινόμενη Μηνιαία Παραγωγή 1.500 σελίδες
- Υποστήριξη αυτόματου τροφοδότη φύλλων με χωρητικότητα 50 φύλλα

- Ενσωματωμένο FAX
- Συνδεσιμότητα USB, Wi-fi και Ethernet/LAN
- Εγγύηση 1 έτος

Δύο (2) Πολυμηχανήματα Εκτυπωτή-Σαρωτή-Φαξ τύπου H (HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn)

- Τύπου Laser, ασπρόμαυρο
- Υποστήριξη των εξής μεγεθών χαρτιού: A4, A5, A6, B5
- Ταχύτητα εκτύπωσης-αντιγραφής 33 σελ/λεπτό
- Ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 dpi
- Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
- Ταχύτητα Επεξεργαστή 800 MHz
- Μνήμη Εκτυπωτή 256 MB
- Ανάλυση σάρωσης 600x600 dpi
- Προτεινόμενη Μηνιαία Παραγωγή 3000 σελίδες,
- Υποστήριξη αυτόματου τροφοδότη φύλλων με χωρητικότητα 50 φύλλα
- Ενσωματωμένο FAX,
- Συνδεσιμότητα USB και Ethernet/LAN
- Εγγύηση 1 έτος

Ένα (1) Πολυμηχάνημα Εκτυπωτή-Σαρωτή-Φαξ τύπου Θ (HP Officejet 6700 Premium All-in-one H711n)

- Τύπος Inkjet, έγχρωμο
- Υποστήριξη των εξής μεγεθών χαρτιού: A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6, B7
- Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης-αντιγραφής 31 σελ/λεπτό
- Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης-αντιγραφής 34 σελ/λεπτό
- Ανάλυση Εκτύπωσης 600x1200 dpi
- Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
- Αριθμός Αναλώσιμων 4

- Μνήμη Εκτυπωτή 128 MB
- Ανάλυση Σαρωτή 1200x1200 dpi
- Υποστήριξη αυτόματου τροφοδότη φύλλων με χωρητικότητα 35 φύλλα
- Ενσωματωμένο FAX
- Συνδεσιμότητα USB, Wi-fi και Ethernet/LAN
- Εγγύηση 1 έτος

Ένα (1) Πολυμηχάνημα Εκτυπωτή-Σαρωτή τύπου Ι (HP Deskjet Ink Advantage 5525)

- Τύπου Inkjet, έγχρωμο
- Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης-αντιγραφής 8 σελ/λεπτό
- Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης-αντιγραφής 11 σελ/λεπτό
- Ανάλυση Εκτύπωσης 600x1200 dpi
- Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
- Αριθμός Αναλώσιμων 4
- Ανάλυση Σαρωτή 1200x1200 dpi
- Υποστήριξη τεχνολογία ασύρματης εκτύπωσης Airprint
- Συνδεσιμότητα USB και Wi-fi
- Εγγύηση 1 έτος

Ένας (1) Δικτυακός κατανεμητής (switch) τύπου Κ (Cisco SG102-24-EU)

- 22 θύρες 10/100/1000 και 2 θύρες combo mini-GBIC
- Υποστήριξη προτύπων IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p
- Εφ' όρου ζωής εγγύηση

Τέσσερις (4) Δικτυακοί κατανεμητές (switch) τύπου Λ (Cisco SLM2008T-EU)

- Τουλάχιστον 8 θύρες 10/100/1000.

- Υποστήριξη προτύπων IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x
- Εφ' όρου ζωής εγγύηση

Ένα (1) Access point (Cisco WAP4410N-G5)

- Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων RJ-45 10/100/1000 Mbps και Wireless 300 Mbps
- Υποδοχή σύνδεσης RJ-45 PoE, 802.11 b/g/Draft-n
- Δικτυακές συνδέσεις 1 x RJ-45 PoE, 802.11 b/g/Draft-n,
- Τείχος Προστασίας: WEP 64/128 bit, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-ENT, WPA2-ENT, SSID, IEEE 802.1X, WPS,
- Εγγύηση εφ' όρου ζωής

Ένα (1) Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης (NAS storage) (Seagate NAS BUSINESS 4BAY NAS 8TB, STBP8000200, GLAN, 3.5")

- Τέσσερις θέσεις σκληρών δίσκων
- Χωρητικότητα 8 TB
- Δύο θύρες Ethernet 10/100/1000 και δύο θύρες USB 3.0
- Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10
- Αυτόματη λειτουργία Back-up
- Εγγύηση 3 έτη

Ο χρόνος παράδοσης είναι 30 ημέρες από την υπογραφή της παρούσας.

2. Το παρόν συμφωνητικό έχει διάρκεια ισχύος από την υπογραφή του μέχρι την παράδοση των προαναφερόμενων προϊόντων.
3. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει την υποχρέωση να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των υλικών στο χώρο του Ινστιτούτου Εγγείων Βελτιώσεων στη Σίνδο Θεσσαλονίκης και να επιδείξει την σωστή λειτουργία τους.
4. Η συνολική αμοιβή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την εκτέλεση της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των **17.384,00€** πλέον **23% ΦΠΑ 3.998,32€** ήτοι συνολικά **21.382,32€**. Στην τιμή

περιλαμβάνονται κάθε είδους έξοδα, μεταφορικά κλπ, που βαρύνουν τον ανάδοχο.

5. Η αμοιβή θα καταβληθεί μετά από την υπογραφή του Πρακτικού Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του έργου και την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών του αναδόχου (Δελτίο Αποστολής, Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών, Ασφαλιστική και Φορολογική Ενημερότητα κλπ).
6. Η προμήθεια αυτή βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου με τίτλο «Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας -Παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας των υδάτων σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ», MIS 374342 και ειδικότερα τον κωδικό 14. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.
7. Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και η εκχώρηση ή ενεχυρίαση οποιωνδήποτε απαιτήσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άνευ έγγραφης συμφωνίας του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.
8. Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων της παρούσας σύμβασης ή πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ έχει το δικαίωμα να καταγγείλει αζημίως την παρούσα σύμβαση.
9. Για την επίλυση κάθε διαφωνίας ή διαφοράς που θα προκύψει ενδεχόμενα από το παρόν, τα συμβαλλόμενα μέρη ορίζουν ως αποκλειστικά αρμόδια τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.
10. Τροποποίηση των όρων του παρόντος, που όλοι τους θεωρούνται ουσιώδεις, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

Το παρόν συντάχθηκε σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα, δύο για το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, ένα για τη ΔΟΥ και ένα για τον ανάδοχο και αφού διαβάστηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για τον
ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ
Ο Πρόεδρος του ΔΣ**

Ο Ανάδοχος

**Καθηγητής
Σέρκος Α. Χαρουτουιάν**

Γεώργιος Ανδρέογλου

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Δρ. Ανδρέας Παναγόπουλος
Αναπληρωτής Ερευνητής