



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ &  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ**

Ταχ. Δ/ση: Μ. Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124  
Ταχ. Κωδ.: 11526, Αθήνα  
Πληρ.: Χ. Καστρινέλλης  
Τηλ.: 210 6931276  
Fax: 210 6994355

Αθήνα, 23/11/2015  
Αρ. πρωτ.: οικ. 106007

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών για τις ανάγκες της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προτίθεται να προβεί στην προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών για την κάλυψη των αναγκών της, με προδιαγραφές και τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη συνολική τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ 150Α) όπως ισχύουν:

<b>Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος</b>	
ΤΕΜΑΧΙΑ	4
Φορητός	ΝΑΙ
Χωρητικότητα	2 TB
Μέγεθος	2.5"
Τύπος διασύνδεσης	USB 3.0
Εγγύηση (έτη)	2
<b>Προβολέας (projector)</b>	
ΤΕΜΑΧΙΑ	1
Ανάλυση	≥ 1024x768
Φωτεινότητα (lum)	≥ 3000
Αντίθεση	≥ 3000:1
Διάρκεια ζωής λάμπας (ώρες)	≥ 4000
Εγγύηση (έτη)	2
<b>tablet</b>	
ΤΕΜΑΧΙΑ	4
Μέγεθος οθόνης (in)	≥9
Οθόνη αφής	ΝΑΙ
Ανάλυση Οθόνης	≥1280 x 800
Λειτουργικό Σύστημα	Android
Πυρήνες επεξεργαστή	4
Σκληρός Δίσκος	≥16 GB
Μνήμη RAM	≥1,5 GB
Ασύρματη Σύνδεση	WiFi
GPS	Ναι
Λοιπά Χαρακτηριστικά	Καλώδιο USB / Φορτιστής ταξιδιού / θήκη - πληκτρολόγιο
Εγγύηση (έτη)	2
<b>Laser εκτυπωτές μονόχρωμοι</b>	
ΤΕΜΑΧΙΑ	4
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser

Μέγεθος χαρτιού	A4
Ανάλυση εκτύπωσης	1,200 dpi x 1200 dpi
Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	≥35 σελ./λεπτό
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI
Σύνδεση USB 2.0 ή 3.0	NAI
Σύνδεση Ethernet	NAI
Εγγύηση (έτη)	2
<b>Σταθμός Εργασίας (DESKTOP PC)</b>	
TEMAXIA	5
<u>Μητρική Πλακέτα</u>	
Chipset Intel	NAI
Συνολικός αριθμός USB 2.0 ή 3.0 ports	≥4 USB 2.0 ≥4 USB 3.0
Αριθμός USB ports στην πρόσοψη της κεντρικής μονάδας	≥2
Display ports 1 VGA και 1 DVI	NAI
PCI slot ή PCI Express x4 ή PCI Express x1	≥1
PCI Express x16 slots	≥1
<u>Επεξεργαστής</u>	
Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5 ή λειτουργικά ισοδύναμος	NAI
Συχνότητα λειτουργίας (GHz) επεξεργαστή	≥3
Μνήμη cache L2-L3 (MB)	≥3
Αριθμός Πυρήνων	4
<u>Μνήμη</u>	
Τύπος Μνήμης	DDR3
Ταχύτητα Μνήμης	≥1600 MHZ
Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης	≥ 6 GB
Υποδοχές μνήμης στην κεντρική πλακέτα	4
Μέγιστο μέγεθος αναβάθμισης μνήμης	≥ 16 GB
<u>Μονάδα σκληρού δίσκου</u>	
SATA 3 Interface	NAI
Αριθμός μονάδων	1
Προσφερόμενη χωρητικότητα	≥ 500 GB
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 rpm
<u>Οπτική μονάδα ανάγνωσης / εγγραφής</u>	
SATA Interface	NAI
Αριθμός μονάδων	1
Να συνοδεύεται από λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων της μονάδας (εγγραφή - ανάγνωση)	NAI
<u>Κάρτα Οθόνης</u>	
Αυτόνομη τύπου PCI-e x16, μνήμη : ≥ 2 GB, DDR3, memory interface : ≥128bit	NAI
<u>Κάρτα Δικτύου</u>	
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps	NAI
<u>Κάρτα Ήχου</u>	
Κάρτα ήχου High Definition ή ισοδύναμη, ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα	NAI
<u>Συσκευές Εισόδου</u>	
Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη)	NAI

πλήκτρων), USB	
Mouse Optical Wheel USB	NAI
<u>Τροφοδοτικό</u>	
Ισχύς (Watts)	≥ 300
Το τροφοδοτικό είναι ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση και επιπρόσθετα έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο USB	NAI
<u>Λογισμικό</u>	
Προεγκατεστημένα αυθεντικά Windows Professional GR., 64-bit, τρέχουσας έκδοσης. Να παραδοθεί αυθεντικός οπτικός δίσκος του κατασκευαστή, ο οποίος να έχει δυνατότητα επαναφοράς (recovery), καθώς και δυνατότητα επιδιόρθωσης (repair) του λειτουργικού.	NAI
Προεγκατεστημένο αυθεντικό MS Office GR τρέχουσας έκδοσης για οικιακή χρήση και μικρές επιχειρήσεις 64-bit., με κυβερνητικές άδειες	NAI
<u>Πιστοποιήσεις</u>	
Ο υπολογιστής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις σε ισχύ:	
GREENGUARD ή αντίστοιχη	NAI
EPEAT Gold ή αντίστοιχη	NAI
Energy Star ή αντίστοιχη	NAI
<u>Εγγύηση</u>	
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών, με ανταπόκριση στο χώρο πελάτη σε χρόνο μίας εργάσιμης μέρας.	NAI
Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	NAI
<b>Οθόνη (monitor)</b>	
<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>5</b>
Μέγεθος οθόνης (in)	≥21,5
Ανάλυση	1920 x 1080
Ρυθμός ανανέωσης	≥ 60
Φωτεινότητα Οθόνης	≥ 250 cd/m2
Λόγος Αντίθεσης	≥ 1000:1
Είσοδος βίντεο	D-sub, DVI-D, HDMI
Χρόνος Απόκρισης	≤ 5 ms
Εγγύηση (έτη)	2
Εγγύηση 0 καμμένα pixel	NAI
<b>Φορητός Υπολογιστής (LAPTOP)</b>	
<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>4</b>
<u>Επεξεργαστής</u>	
Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5 ή λειτουργικά ισοδύναμος	NAI
Συχνότητα λειτουργίας (GHz) επεξεργαστή	≥2,2
Μνήμη cache L2-L3 (MB)	≥3
<u>Μνήμη</u>	

Τύπος Μνήμης	DDR3
Ταχύτητα Μνήμης	≥1066 MHZ
Μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης	≥ 4 GB
<u>Μονάδα σκληρού δίσκου</u>	
SATA	NAI
Αριθμός μονάδων	1
Προσφερόμενη χωρητικότητα	≥ 500 GB
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 5400 rpm
<u>Οπτική μονάδα ανάγνωσης / εγγραφής</u>	
DVD±RW Dual Layer Drive ανάγνωσης και εγγραφής	NAI
Αριθμός μονάδων	1
Να συνοδεύεται από λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων της μονάδας (εγγραφή - ανάγνωση)	NAI
<u>Οθόνη</u>	
15"-16" HDMI με ανάλυση τουλάχιστον 1366x768 p	NAI
<u>Κάρτα Οθόνης</u>	
Κάρτα γραφικών Direct X 10 capable	NAI
<u>Κάρτα Δικτύου</u>	
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps	NAI
WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0	NAI
<u>Κάρτα Ήχου</u>	
Κάρτα ήχου High Definition ή ισοδύναμη	NAI
Ενσωματωμένα ηχεία με υποστήριξη high-definition audio και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
<u>Συσκευές Εισόδου</u>	
Touch pad	NAI
<u>Θύρες Επικοινωνίας</u>	
Συνολικός αριθμός USB 2.0 ή 3.0	≥2
<u>Άλλα χαρακτηριστικά</u>	
Ενσωματωμένη Web Camera	NAI
5-in-1 card reader	NAI
Μπαταρία Li-ion με τουλάχιστον 3 ώρες αυτονομία	NAI
<u>Λογισμικό</u>	
Προεγκατεστημένα αυθεντικά Windows Professional GR., 64-bit, τρέχουσας έκδοσης. Να παραδοθεί αυθεντικός οπτικός δίσκος του κατασκευαστή, ο οποίος να έχει δυνατότητα επαναφοράς (recovery), καθώς και δυνατότητα επιδιόρθωσης (repair) του λειτουργικού.	NAI
Προεγκατεστημένο αυθεντικό MS Office GR τρέχουσας έκδοσης για οικιακή χρήση και μικρές επιχειρήσεις 64-bit., με κυβερνητικές άδειες	NAI
<u>Σετ μεταφοράς</u>	
Τσάντα μεταφοράς με διπλό φερμουάρ και θήκες για την αποθήκευση μικροαντικειμένων, από υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής, εσωτερικό λουράκι πρόσδεσης του laptop και μάντα ώμου. Χρώμα μαύρο.	NAI
<u>Πιστοποιήσεις</u>	
Ο υπολογιστής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις σε ισχύ:	

GREENGUARD ή αντίστοιχη	ΝΑΙ
EPEAT Gold ή αντίστοιχη	ΝΑΙ
Energy Star ή αντίστοιχη	ΝΑΙ
<u>Εγγύηση</u>	
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών, με ανταπόκριση στο χώρο πελάτη σε χρόνο μίας εργάσιμης μέρας.	ΝΑΙ
Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	ΝΑΙ

Καλούνται όσοι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν τις προσφορές τους στο γραφείο πρωτοκόλλου της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος (Μ. Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124, 10<sup>ος</sup> Όροφος) είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (ch.kastrinelis@prv.ypeka.gr) **μέχρι τη Δευτέρα 30-11-2015.**

### **Περιεχόμενο προσφοράς:**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν μία και μοναδική οικονομική προσφορά στην οποία θα δηλώνεται κατ' ελάχιστο η τιμή του προσφέροντος για κάθε είδος με τη συμπλήρωση του κάτωθι πίνακα:

<b>Είδος</b>	<b>Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)/Τεμάχιο</b>	<b>ΦΠΑ (€)</b>	<b>Συνολική Τιμή με ΦΠΑ (€)/Τεμάχιο</b>	<b>Συνολική Τιμή με ΦΠΑ (€)</b>
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος				
Προβολέας (projector)				
tablet				
Laser εκτυπωτές μονόχρωμοι				
Σταθμός Εργασίας (DESKTOP PC)				
Οθόνη (monitor)				
Φορητός Υπολογιστής (LAPTOP)				

**Προϋπολογισμός δαπάνης:** Η σχετική δαπάνη ανέρχεται σε **δεκατρείς χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (13.500,00 €) πλέον Φ.Π.Α.** στο πλαίσιο της οριζόντιας Πράξης «Υποστήριξη της Οργάνωσης και της Λειτουργίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων» και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις του Π.Δ.Ε για το έργο με κωδικό 2011ΣΕ07580024 της Σ.Α.Ε075/8.

**Παραλαβή – Πληρωμή:** Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο κτίριο της Ε.Γ.Υ., στην οδό Μ. Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124, 10<sup>ος</sup> όροφος και η παραλαβή των ανωτέρω θα γίνει με τη σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής. Για την πληρωμή του ο προμηθευτής θα εκδώσει τιμολόγιο, το οποίο θα διαβιβαστεί στη Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος μαζί με εν ισχύ αντίγραφο φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

**Η παρούσα θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Υ.Π.ΕΝ.**

ΕΔ:

- Φ. ΕΠΠΕΡΑΑ/ Άξονας 10/ Αναλώσιμα
- Χ. Καστρινέλλης

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Ν. Σπυρόπουλος