



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΙΛΚΙΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου – Δημοτικός Κήπος 61100 Κιλκίς

Πληροφορίες: Βαλσάμω Μανιουρά

Τηλ.: 2341076338

Fax: 2341076339

Email : vivilkil@sch.gr

Web Site: <http://vivl-kilkis.kil.sch.gr>

Κιλκίς, 10-5-2018

Αρ. Πρωτ.: 136

**ΠΡΟΣ:** Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ:**

**1. ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 7 ΟΘΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, 1 ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗ  
ΚΑΙ 1 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ**

Η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κιλκίς καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια 7 οθονών, 1 δρομολογητή και 1 φωτογραφικής μηχανής βάσει τεχνικών χαρακτηριστικών που αναφέρονται στον πίνακα του παραρτήματος Ι με προϋπολογισμό **1.500,00 €** (χίλια πεντακόσια ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Π/Υ του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2018 και συγκεκριμένα τις εγκεκριμένες πιστώσεις της ΣΑ Ε544 του έργου με κωδικό 2017ΣΕ54400009- και τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΒΙΒΛΙΑΚΟΥ & ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΙΛΚΙΣ (πκ 2014ΣΕ54400013 & 2000ΣΕ04400000)».

Σας ενημερώνουμε ότι η υπηρεσία μας για την προμήθεια του παραπάνω ηλεκτρονικού εξοπλισμού έχει προσφύγει στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης βάσει του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα του άρθρου 118 το οποίο αναφέρει ότι όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι κατώτερη των 20.000,00€ ισχύουν τα παραπάνω. Το κριτήριο ανάθεσης είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος και κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με το άρθρο 73 του παραπάνω νόμου είναι το απόσπασμα ποινικού μητρώου, η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα. Ακολούθως σύμφωνα με το άρθρο 93 πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι τα παραπάνω αποδεικτικά σε περίπτωση ανάθεσης θα προσκομιστούν. Η απόφαση ανάθεσης θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 38. Στο ποσό συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης. Για οποιαδήποτε διευκρίνιση είμαστε στην διάθεση σας.

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους όπως υποβάλλουν την προσφορά τους μέχρι την Πέμπτη 17 Μαΐου 2018 και ώρα 12:00 μ.μ.

Η Προϊσταμένη

Βαλσάμω Μανιουρά

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**  
**1. ΟΘΟΝΕΣ - CPV: 30231000-7**

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ- ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
1.1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΘΟΝΩΝ	7	
1.2	Επώνυμη οθόνη	ΝΑΙ (Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής)	
1.3	Μέγεθος	22"	
1.4	Τεχνολογία	LED	
1.5	Ανάλυση οθόνης	1920 X 1080	
1.6	Χρόνος απόκρισης	12ms	
1.7	Αναλογία οθόνης	16:9	
1.8	Φωτεινότητα	250 cd/m <sup>2</sup>	
1.9	Αντίθεση	3000:1	
1.10	Μέγεθος Pixel	0.248mm	
1.11	Αντίθεση (δυναμική)	8.000.000:1	
1.12	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	
1.13	Είσοδοι	1x D-Sub, 1x HDMI	
1.14	Ηχεία	Όχι	
1.15	Πιστοποιήσεις	TCO , Energy Star, EPEAT Silver	
1.14	Επιπρόσθετα	Tilt	
1.15	Εγγύηση (μήνες)	36	
1.16	Τύπος εγγύησης	On Site - Replacement	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**  
**2. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ –CPV: 38651000-3**

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ- ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
2.1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	1	
2.2	Επώνυμη φωτογραφική μηχανή	ΝΑΙ (Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής)	
2.3	Τύπος	DSLR	
2.4	Σύνθεση	Kit	
2.5	Φακός	18-55 mm	
2.6	Ανάλυση	18.0 MP	
2.7	Τύπος αισθητήρα	CMOS	
2.8	Μέγεθος αισθητήρα	22.3 x 14.9 mm	
2.9	Ταχύτητα λήψης (fps)	3 fps	
2.10	ISO	100 - 6400	
2.11	Ταχύτητα κλείστρου	30 - 1/4000 sec	
2.12	Διαγώνιος Οθόνης	3 "	

2.13	Ανάλυση video	1920 x 1080	
2.14	Επεξεργαστής οθόνης	DIGIC 4	
2.15	Τύπος κάρτας μνήμης	SD / SDHC / SDXC	
2.16	Υποστήριξη αρχείων εικόνας	JPEG / MJPEG / Raw	
2.17	Τύπος μπαταρίας	Li-Ion	
2.18	WiFi	NAI	
2.19	Τσάντα μεταφοράς	NAI	
2.20	Κάρτα μνήμης	SD HC 8GB	
2.21	Εγγύηση (Μήνες)	12 μήνες	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**  
**3. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ –CPV: 32420000-3**

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
3.1	WAN Interface	Multimode VDSL2/ ADSL2 and 2+ over basic telephone service	
3.2	LAN Interfaces	4-port 10/100-Mbps managed switch	
3.3	CON/AUX port	NAI	
3.4	IP and IP services features	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIPv1 and RIPv2)</li> <li>● Generic routing encapsulation (GRE) and Multipoint GRE (MGRE)</li> <li>● Standard 802.1d Spanning Tree Protocol</li> <li>● Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)</li> <li>● Network Address Translation (NAT)</li> <li>● Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server, relay, and client</li> <li>● Dynamic Domain Name System (DNS)</li> <li>● DNS Proxy</li> <li>● DNS Spoofing</li> <li>● Access control lists (ACLs)</li> </ul>	
3.5	ATM features	ATM Variable Bit Rate real-time (VBR-rt) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ATM Unspecified Bit Rate (UBR), Constant Bit Rate (CBR), and Variable Bit Rate non-realtime (VBR-nrt)</li> <li>● ATM operations, administration, and maintenance (OA&amp;M) support for F5 Continuity Check;</li> </ul>	

		<p>segment and end-to-end loopback; and Integrated Local Management Interface (ILMI) support</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TX ring adjustment</li> <li>● Virtual-circuit (VC) bundling</li> <li>● Per-VC queuing</li> <li>● Per-VC traffic shaping</li> <li>● Four ATM virtual circuits(RFCs 1483 and 2684)</li> <li>● Point-to-Point Protocol over ATM (PPPoA)</li> <li>● PPP over Ethernet (PPPoE)</li> </ul>	
3.6	Switch features	<p>Auto Media Device In/Media Device Cross Over (MDI-MDX)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Eight 802.1Q VLANs</li> <li>● MAC filtering</li> <li>● Two-port 802.3af</li> <li>● Switched Port Analyzer (SPAN)</li> <li>● Storm Control</li> <li>● Smartports</li> </ul>	
3.7	Security features	<p>Secure connectivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SSL VPN for secure remote access</li> <li>● Hardware-accelerated DES; 3DES; and AES 128, 192, and 256</li> <li>● Public-key-infrastructure (PKI) support</li> <li>● Twenty IPsec tunnels</li> <li>● Network Address Translation (NAT) transparency</li> </ul> <p>Zone-based policy firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stateful inspection transparent firewall</li> <li>● Advanced application inspection and control</li> <li>● Secure HTTP (HTTPS), FTP, and Telnet authentication proxy</li> <li>● Dynamic and static port security</li> </ul>	
3.8	QoS features	<p>Low-Latency Queuing (LLQ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Weighted Fair Queuing (WFQ)</li> <li>● Class-Based WFQ (CBWFQ)</li> <li>● Class-Based Traffic Shaping (CBTS) (on Fast Ethernet WAN ports and DSL ports in Packet Transport Mode [PTM] only)</li> <li>● Class-Based Traffic Policing (CBTP)</li> <li>● Policy-Based Routing (PBR)</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class-Based QoS MIB</li> <li>• Class of service (CoS)-to-differentiated services code point (DSCP) mapping</li> </ul>	
3.9	High-availability features	Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) (RFC 2338) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hot Standby Router Protocol (HSRP)</li> <li>• Multigroup HSRP (MHSRP)</li> <li>• Dial backup with external modem through virtual auxiliary port</li> </ul>	
3.10	Default DRAM	256 MB	
3.11	Maximum DRAM	768 MB	
3.12	Default and maximum flash memory	128 MB	
3.13	Console or auxiliary port	RJ-45	
3.14	Εγγύηση (Μήνες)	12 μήνες	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της προμήθειας και εγκατάστασης των νέων οθονών και την υποχρέωση να προβεί στο χώρο της βιβλιοθήκης -και όχι απομακρυσμένα- στην απαραίτητη παραμετροποίηση του δρομολογητή, κατόπιν επικοινωνίας του ίδιου με την Υποστήριξη Χρηστών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου που εδρεύει στην Πάτρα. Με το πέρας της παραμετροποίησης θα γίνει έλεγχος ότι όλες οι προηγμένες ψηφιακές υπηρεσίες της βιβλιοθήκης που λειτουργούν σήμερα, θα λειτουργούν κανονικά (NAT, Web Hosting, Remote server, Wifi, Vlans κ.α.). Αναλαμβάνει τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού για χρονική περίοδο που θα αναφέρεται ρητά στην τεχνική προσφορά του. Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κυκλίας με τη μορφή εγγύησης και δωρεάν συντήρησης & τεχνικής υποστήριξης για τον προσφερόμενο εξοπλισμό. Η περίοδος αυτή αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Η διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης ή/και ανωμαλίας που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό της βιβλιοθήκης και σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κ.λ.π.). Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού, στις περιπτώσεις που η επισκευή τους δεν είναι τεχνικά εφικτή. Τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν θα είναι καινούρια. Η αποκατάσταση των προβλημάτων γίνεται με μέριμνα του Αναδόχου. Για την αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού το προσωπικό της βιβλιοθήκης δύναται κατόπιν συνεννόησης με τον Ανάδοχο να αποστέλλει τις ελαττωματικές μονάδες στις εγκαταστάσεις του ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο τυχόν του υποδειχθεί. Τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης του εξοπλισμού κατά την μεταφορά του βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα καταβάλλονται απ' αυτόν (πληρωμή από τον παραλήπτη). Μετά την αποκατάσταση της βλάβης ο εξοπλισμός με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου θα αποστέλλεται στον αντίστοιχο χρήστη του εξοπλισμού.

### Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων

Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων θα περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου. Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες και λογίζεται από την χρονική στιγμή αναγγελίας της βλάβης έως την χρονική στιγμή που ο εξοπλισμός επιστρέψει στον χρήστη.

## **Διαδικασία αναγγελίας βλάβης-Αποκατάστασης προβλημάτων**

Όταν το προσωπικό της βιβλιοθήκης, αντιλαμβάνεται ένα πρόβλημα θα ενημερώνει με τηλεφωνική, ηλεκτρονική ή έντυπη επικοινωνία άμεσα τον Ανάδοχο. Η αναγγελία βλαβών μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινώς καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας (24ωρ./7ημ.) πχ μέσω φαξ ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ**

#### **1. Παράδοση του εξοπλισμού**

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου εντός τριάντα (30) ημερών από την επόμενη της υπογραφής της Σύμβασης.

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα παραδοθεί στο κτίριο της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Κιλκίς, Ελ. Βενιζέλου – Δημοτικός Κήπος, Κιλκίς. Τα υπό παράδοση υλικά θα είναι συσκευασμένα καταλλήλως, ώστε να επιτρέπεται η ασφαλής μεταφορά και αποθήκευσή τους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με την παράδοση του εξοπλισμού, να σημάνει με μόνιμο τρόπο (π.χ. πινακίδια) στο σώμα κάθε μονάδας και σε εμφανές σημείο αυτής τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. Την ημερομηνία λήξης της περιόδου εγγύησης.
- ii. Τηλεφωνικό αριθμό και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αναγγελίας βλαβών του Αναδόχου.

Η ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού θα γνωστοποιηθεί από τον Ανάδοχο εγγράφως προς τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κιλκίς.

#### **2. Έλεγχοι και οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή εξοπλισμού.**

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Κιλκίς μετά την ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών που αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο.

#### **3. Κριτήριο κατακύρωσης**

Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η χαμηλότερη τιμή.

#### **4. Πίνακες συμμόρφωσης εξοπλισμού**

Τρόπος συμπλήρωσης φυλλαδίου συμμόρφωσης ανάδοχου με τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

##### **Στήλη: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

##### **Στήλη: ΑΠΑΙΤΗΣΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

-Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

-Μία τιμή (π.χ. αριθμητική) που σημαίνει υποχρεωτικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

-Η φράση "Να αναφερθεί", που σημαίνει ότι θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφερθεί στο αντίστοιχο πεδίο της προσφοράς, μία τιμή ή μία περιγραφή.

##### **Στήλη: ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ:**

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του προμηθευτή που θα έχει:

-Την ένδειξη “ΝΑΙ” εάν από την προσφορά πληρούται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή την ένδειξη “ΟΧΙ” σε αντίθετη περίπτωση.

-Μία τιμή (π.χ. αριθμητική) από την οποία θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

-Μία τιμή ή μία περιγραφή σε περίπτωση που στην στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ του αντίστοιχου πεδίου υπάρχει η φράση «Να αναφερθεί».

**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

Στη στήλη επίσης αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λ.π. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως και με σαφήνεια οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. Ανάλογα αναγράφεται οτιδήποτε άλλο ζητείται από τον Φορέα (Βεβαίωση , μελέτη, δήλωση, πρόγραμμα, πιστοποίηση κ.λ.π.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η Προϊσταμένη της Δημόσιας  
Κεντρικής Βιβλιοθήκης Κυκλίας

Βαλσάμω Μανιουρά