



Νιγρίτα, 01/11/2016

Ελληνική Δημοκρατία Δήμος Βισαλτίας

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από Εθνικούς Πόρους των συμμετεχουσών χωρών στο IPA Πρόγραμμα «Ελλάδα – πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007-2013»



Τίτλος: Προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του παραδοτέου 5.1.5 «Τοπικό γραφείο και Παρατηρητήριο αιφορικής ενέργειας Βισαλτίας», που υλοποιείται στο πλαίσιο του έργου «Sustainable Energy thematic network of cross-border Local Authorities» (Θεματικό δίκτυο Αειφορικής ενέργειας διασυνοριακών ΟΤΑ), με ακρωνύμιο «ENERGYNET» και κωδικό MIS 904051.

Αρ. Τεχνικής Έκθεσης: 9/2016

Προϋπολογισμός: 2.016,27 € συμπ. ΦΠΑ (1.626,02€ χωρίς ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η πράξη με τίτλο «Sustainable Energy thematic network of cross-border Local Authorities» (Θεματικό δίκτυο Αειφορικής ενέργειας διασυνοριακών ΟΤΑ), με ακρωνύμιο «ENERGYNET» και κωδικό MIS 904051 αφορά στη δημιουργία ενός διασυνοριακού δικτύου Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης από τις δύο χώρες, και αποσκοπεί στην από πλευράς τους υιοθέτηση των αρχών της αειφορικής ενέργειας και την ανάπτυξη αντίστοιχων σχεδιασμών και εφαρμογή ανάλογων πρακτικών. Η Πράξη, η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας IPA «ΕΛΛΑΔΑ – ΠΡΩΗΝ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2007-2013», συνάδει με την εν λόγω συνολική προσπάθεια και θα έχει ευεργετικά αποτελέσματα όσον αφορά στην εξοικονόμηση ενέργειας και οικονομικών πόρων, στην ευαισθητοποίηση των τοπικών κοινωνιών και στην προστασία του περιβάλλοντος. Επίσης, θα βοηθήσει τους συμμετέχοντες Δήμους όσον αφορά στην από πλευράς τους προσπέλαση των σύγχρονων χρηματοδοτικών εργαλείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, καθώς και στην ετοιμότητα και αποτελεσματικότητά τους να διεκδικούν πόρους από τα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το παραδοτέο «5.1.5 Τοπικό γραφείο και Παρατηρητήριο αιφορικής ενέργειας Βισαλτίας» (del. 5.1.5) αφορά στην εγκαθίδρυση ενός γραφείου ενέργειας σε ένα δημοτικό κτίριο που θα ενθαρρύνει και θα συντονίζει οποιαδήποτε τοπική πρωτοβουλία για τη βιώσιμη ενεργειακή ανάπτυξη και θα λειτουργεί ως Παρατηρητήριο Ενέργειας. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος θα πρέπει να προμηθευτεί σχετικό εξοπλισμό (2 κατηγορίες εξοπλισμού) για την ορθή & πλήρη λειτουργία του εν λόγω ενεργειακού γραφείου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2 κατηγορίες εξοπλισμού – Η/Υ - Περιφερειακά Η/Υ - Λογισμικό, Έπιπλα):

Κατηγορία	Είδος	Περιγραφή / Ελάχιστες προδιαγραφές	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α., €)
Η/Υ	Επεξεργαστής	- Τουλάχιστον 4 πυρήνες - Τουλάχιστον 2,3GHZ συχνότητα λειτουργίας - Να διαθέτει ενεργό σύστημα ψύξης	1	2.016,27
	Μνήμη	- Τουλάχιστον τεχνολογίας DDR4 - Συνολική μνήμη τουλάχιστον 8 GB - Τουλάχιστον 1600MHZ συχνότητα λειτουργίας	1	

		γίας		
	Κάρτα γραφικών	- Επεξεργαστικοί Πυρήνες ≥ 300 - Χρονισμός Πυρήνα ≥ 800 mhz - Μνήμη ≥ 2 GB, GDDR5 - Ταχύτητα Μνήμη ≥ 1500 MHz. - Κατανάλωση ≤ 100W. - Έξοδοι = DVI, HDMI. - Πρόσθετα Χαρακτηριστικά = Να υποστηρίξει τουλάχιστον Microsoft DirectX 12		
	Αναγνώστης / εγγραφέας οπτικών δίσκων (DVD reader/writer)	- Ταχύτητα ανάγνωσης: DVD + R: 16X, DVD-R: 16X, DVD + RW: 12X, DVD-RW: 12X, DVD-ROM: 16X, DVD + R (DL): 12X, DVD-R (DL): 12X, DVD-ROM (DL) : 12X, DVD-RAM: 5x, CD-R: 48X, CD-RW: 40X, CD-ROM: 48X. - Video Playback: 6X VCD Αναπαραγωγή: 16X CD Αναπαραγωγή ήχου: 16X. - Ταχύτητα Εγγραφής: DVD + R: 24X, DVD-R: 24X, DVD + RW: 8X, DVD-RW: 6X, DVD + R (DL): 8X, DVD-R (DL): 8X, DVD-RAM: 5x, CD-R: 48X, CD-RW: 24X. - Λειτουργία Εγγραφής: DVD+R & DVD+R (DL) : Sequential Write DVD-R & DVD-R(DL) : DAO/Incremental Recording DVD+RW : Random Write DVD-RW : DAO/Incremental Recording CD-R/RW : DAO/TAO/SAO/Package Write. - Interface: SATA. - Διάμετροι Disc: 12cm/8cm. - Τοποθέτηση - Προσανατολισμός: Κάθετη και οριζόντια ($+5^\circ \sim -5^\circ$).	1	
	Μέσο αποθήκευσης (σκληρός δίσκος)	- Εσωτερικού τύπου SSD (σκληροί δίσκοι εξωτερικού τύπου δεν είναι αποδεκτοί και η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη) - Συνδεσιμότητα: SATA III. - Χωρητικότητα: 240 GB. - Ταχύτητα εγγραφής: 530 Mb/sec.	1	
	Τροφοδοτικό	- Ισχύς: 450 Watt 80 Plus: Silver - ATX Connector: 1 - Connector EPS: 1 - PCI-E Connector: 1 4 Pin Connector Περιφερειακή: 3 - SATA Connector: 4 - Floppy Connector: 1 - MTBF: 100000 ώρες. - Με σύστημα διαχείρισης καλωδίων (modular)	1	
	Μητρική κάρτα	- Θα πρέπει να υποστηρίζει επαρκώς τα ως άνω περιγραφόμενα υποσυστήματα - Επιπλέον: - Socket : 1151 ή νεότερο 4x DDR4 DIMM Sockets Dual Channel, Non-ECC, Unbuffered Memory, 1600 MHz/slot και άνω	1	

		✚ 1x PCI Ex x16 2.0 ✚ 4x SATAIII θύρες ✚ 2x Usb 3.0 ✚ 4x Usb 2.0 ✚ 1x LAN Controller (10/100/1000 Mbit) ✚ 1x PS/2 keyboard/mouse combo port ✚ 1x 5-Channel High Definition Audio ✚ 1x Optical S/PDIF out		
	Κουτί – Θήκη υπολογιστή	✚ Υποστηριζόμενες Μητρικές: ATX, microATX. ✚ Χρώμα Διακόσμησης: Μαύρο ή άσπρο ✚ Θέσεις Περιφερειακών: 2 συσκευές 5,25" (εξωτερικά), 2 συσκευές 3,5" (εσωτερικά). ✚ Ανεμιστήρες: Θέσεις για 1 x 80/92/120 mm (πίσω) (να περιέχεται), 1 x 80/92/120 mm (μπροστά) (να περιέχεται). ✚ Θέσεις Επέκτασης: 5. ✚ Θύρες Επικοινωνίας: 2 x USB, 2 x Audio. ✚ Διαστάσεις: Έως 200 x 430 x 430 mm (W x H x D).	1	
Περιφερειακά H/Y	Πολυμηχάνημα	✚ Λειτουργίες: Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή, Τηλεομοιοτυπία ✚ Σύνδεση: Είτε USB 2.0, είτε Ethernet, είτε wireless ✚ Κατανάλωση ενέργειας: έως 400 W (Εκτύπωση), έως 50 W (Κατάσταση αναμονής), ✚ Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών: Τουλάχιστον 10.000 σελίδες - Συμβατό λειτουργικό σύστημα: Τουλάχιστον Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux ✚ Επιπλέον: ✚ Λειτουργία σάρωσης ○ Ανάλυση σάρωσης (οπτική) Μέχρι 1200 dpi ○ Μέγεθος σάρωσης : τουλάχιστον A3 ✚ Λειτουργία εκτύπωσης ○ Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρης): Τουλάχιστον 15 σελίδες / λεπτό A4 ○ Ανάλυση: Τουλάχιστον 1200x1200 dpi ○ Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα εκτύπωσης διπλής όψης ○ Κασέτα τροφοδοσίας: Υποχρεωτική ○ Να μπορεί να εκτυπώνει τουλάχιστον στα παρακάτω είδη χαρτιού:	1	

		Χαρτί 60 έως 250 gr ○ Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω μεγέθη μέσων εκτύπωσης (Κασέτα): A3 / A4 / A5 / A6 ✚ Λειτουργία Αντιγραφής ○ Ταχύτητα αντιγραφής (ασπρόμαυρης): Τουλάχιστον 9 σελίδες / λεπτό σε A4		
	Οθόνη	✚ Τύπος Οθόνης: τουλάχιστον 22". ✚ Μέγιστη Ανάλυση: 1920x1080. ✚ Αναλογία οθόνης: 16:9. ✚ Φωτεινότητα (cd/m²): τουλάχιστον 200 cd/m². ✚ Χρόνος Απόκρισης: =<5 ms. ✚ Είσοδος Σήματος: DVI και HDMI. ✚ Τοποθέτηση VESA: Προαιρετική. ✚ Κατανάλωση: σε λειτουργία: =<50W, σε αναμονή: =< 1W.	1	
	Πληκτρολόγιο	✚ Διασύνδεση με Η/Υ: ασύρματα (να περιέχονται 2 σετ επαναφορτιζόμενων μπαταριών & φορτιστής) ✚ Εργονομικού σχεδιασμού	1	
	Ποντίκι	✚ Διασύνδεση με Η/Υ: ασύρματα (να περιέχονται 2 σετ επαναφορτιζόμενων μπαταριών & φορτιστής) ✚ Εργονομικού σχεδιασμού ✚ Οπτικής τεχνολογίας (lazer)	1	
	Ηχεία	✚ Τύπος: 2.1 ✚ Συνολική ισχύ εξόδου ανά ηχείο – δορυφόρο: 20watt ✚ Συνολική ισχύ εξόδου subwoofer: 40watt ✚ Όλα τα ηχεία (subwoofer & δορυφόροι) να έχουν μαγνητική θωράκιση	1	
	Ψηφιακός προβολέας	✚ Προβολή: ○ Ανάλυση: SVGA (800 x 600) ○ Μέγεθος προβολής: 30" - 350" [0.88 - 10.44 m]. ○ Διάρκεια ζωής λάμπας: τουλάχιστον 10.000 ώρες ○ Φωτεινότητα: τουλάχιστον 1500 Lumens. ✚ Συνδέσεις: D-sub και HDMI ✚ Είσοδος Composite ✚ Είσοδος S-Video	1	

		Συνδέσεις δικτύου: Ενσύρματη ή/και ασύρματη (LPAP07)		
	Οθόνη ψηφιακού προβολέα	Επιτοίχια επιφάνεια προβολής, για τις ανάγκες του ψηφιακού προβολέα, μεγέθους τουλάχιστον 170 x 100 εκ.	1	
	UPS	- Μέγιστη Ισχύς: 850 VA / 500W. - Τρόπος λειτουργίας: Είτε Stand By, είτε Online, είτε Line interactive. - Αυτονομία: Τουλάχιστον 5 λεπτά στα 500 watt, - Να εμπεριέχονται οι μπαταρίες.	1	
Λογισμικά	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft windows 10 64bit	1	
	Λογισμικό γραφείου	Microsoft office 365 64bit και νεότερο	1	
Έπιπλα	Γραφείο εργασίας	- Γραφείο καρέ με μεταλλικά πόδια διαστάσεων: 1,40*0,80*0,75 από μελαμίνη. - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα, μπορεί να είναι μέρος ή στο σύνολό του προϊόν ΣΕΤ. - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα θα πρέπει να είναι όμοιας αισθητικής	1	
	Καρέκλα εργασίας	- Κάθισμα εργασίας τροχήλατο με μπράτσα - Εργονομικός σχεδιασμός - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα, μπορεί να είναι μέρος ή στο σύνολό του προϊόν ΣΕΤ. - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα θα πρέπει να είναι όμοιας αισθητικής	1	
	Καρέκλα επισκεπτών	- Καρέκλα επισκεπτών, σταθερή, με μπράτσα - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα θα πρέπει να είναι όμοιας αισθητικής	2	
	Τραπεζάκι	- Τραπεζάκι διαστάσεων τουλάχιστον 50x50 εκ. - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα θα πρέπει να είναι όμοιας αισθητικής	1	
	Σταντ	- Σταντ για τοποθέτηση φυλλαδίων τουλάχιστον 2 θέσεων υποδοχής φυλλαδίων Α4 κ.τ.λ. - Ο εξοπλισμός της κατηγορίας 3: Έπιπλα θα πρέπει να είναι όμοιας αισθητικής	1	

Η προμήθεια του εξοπλισμού θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας IPA «ΕΛΛΑΔΑ – ΠΡΩΗΝ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2007-2013» στο πλαίσιο της εγκεκριμένης πράξης «**Sustainable Energy thematic network of cross-border Local Authorities**» (**Θεματικό δίκτυο Αειφορικής ενέργειας διασυνοριακών ΟΤΑ**), με ακρωνύμιο «**ENERGYNET**» και κωδικό **MIS 904051**.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη οικονομική προσφορά. Τμηματικές προσφορές, αντιπροσφορές κ.τ.λ. δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως «απαράδεκτες».

Το χρονικό διάστημα παράδοσης των συμβατικών παραδοτέων θα είναι 10 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και σε καμία περίπτωση μετά την ημερομηνία λήξης του προγράμματος (30/11/2016). Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στην έδρα του Δήμου Βισαλτίας, ήτοι Ηρώων 2, Τ.Κ. 62200, Νιγρίτα Σερρών, Σέρρες.

Με την υποβολή της προσφοράς απαιτείται σφραγισμένος φάκελος που να περιέχει:

- Στοιχεία του ενδιαφερομένου φυσικού ή νομικού προσώπου ή σύμπραξης αυτών (ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή ονομασία επιχείρησης, διακριτική ονομασία, διεύθυνση, ΑΦΜ/ΔΟΥ, ημερομηνία έναρξης δραστηριότητας)
- φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- απόσπασμα ποινικού μητρώου του προμηθευτή σε περίπτωση φυσικού προσώπου, των νομίμων εκπροσώπων σε περίπτωση εταιρειών
- τεχνική περιγραφή που να αναφέρει αναλυτικά τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών
- οικονομική προσφορά

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **2.016,27 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε 25.7311.01 με τίτλο : «ENERGYNET – Βελτίωση Υποδομών»**. Θα εκτελεστεί με απ' ευθείας ανάθεση από τη Δήμαρχο του Δήμου Βισαλτίας, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις:

1. Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα τα άρθρα 209 και 273, όπως αυτά τροποποιήθηκαν με το άρθρο 20 , παράγραφος 13 του Ν. 3731/2008
2. του Ν. 2362/1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 83
3. την από 25/7/2014 και με αριθμό 301315/ΜΑ4164 εγκριτική επιστολή ένταξης από τη Διαχειριστική αρχή του Προγράμματος
4. την από 5/11/2014 Σύμβαση χρηματοδότησης μεταξύ του Επικεφαλής εταίρου του έργου Δήμος Φλώρινας και της Ενδιάμεσης διαχειριστικής αρχής Κοινή Τεχνική Γραμματεία
5. την από 26/09/2014 και με αριθμό 234 Απόφαση αποδοχής Δ.Σ. Δήμου Βισαλτίας
6. την από 16/10/2014 Συμφωνία εταιρικής συνεργασίας μεταξύ των τριών Ελλήνων εταίρων του έργου, Δήμος Φλώρινας (Επικεφαλής εταίρος), Δήμος Ηράκλειας (Εταίρος 3), Δήμος Βισαλτίας (Εταίρος 5)
7. τον Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ