



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,  
Οργάνωσης και Πληροφορικής

Λευκάδα 5-8-2020  
Αρ.Πρωτ: 13292

### ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)»

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**  
**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,**  
**Οργάνωσης και Πληροφορικής**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)»  
Προϋπολογισμός: 4.200,00€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΗΓΗ: Κ.Α.:63-7134.001  
Σ.Α.Ε.Π. ΕΠ3226 ΤΡΟΠ.0/3-8-2018

**I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στη δαπάνη υλοποίησης της προμήθειας «Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες, φωτοτυπικό)» συνολικού ποσού 4.200,00€ (συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%).

Το Εδαφικό Πρόγραμμα Συνεργασίας Ελλάδα-Ιταλία 2014-2020, συνδέει 11 περιφερειακές ενότητες και 6 επαρχίες από δύο διαφορετικά κράτη μέλη της ΕΕ, την Ελλάδα και την Ιταλία. Το πρόγραμμα έχει συνολικό προϋπολογισμό 123.176.899 ευρώ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με συνολικό ποσό 104.700.362 ευρώ για την περίοδο 2014-2020.

Κύριος στόχος του Προγράμματος, είναι να στηρίξει τη στρατηγική της διασυνοριακής συνεργασίας για μια πιο ευημερούσα και βιώσιμη περιοχή στο Ιόνιο Πέλαγος. Έμφαση θα δοθεί στην ανάπτυξη θεσμών για μια δυναμική οικονομία, που προωθεί την έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής για εκείνους που ζουν στην περιοχή, ιδίως σε περιόδους οικονομικής κρίσης, όπως αυτές. Κατά συνέπεια οι ειδικοί στόχοι του προγράμματος είναι: Η βιώσιμη αξιοποίηση των ενδογενών προοπτικών της διασυνοριακής συνεργασίας. Η προώθηση της ολοκλήρωσης στη διασυνοριακή περιοχή και της διασύνδεσης σε τομείς, που είναι σημαντικοί για την ανάπτυξη της, σε πλήρη ακολουθία με τη στρατηγική της ΕΕ για την Αδριατική και το Ιόνιο. Στοχεύοντας επίσης, να λειτουργήσει ως κίνητρο, για την αντιμετώπιση των κοινών προκλήσεων και αναγκών σε ειδικούς τομείς πολιτικής, όπου η διασυνοριακή συνεργασία αναμένεται να παράγει πρακτικά αποτελέσματα.

Στα πλαίσια αυτά κατατέθηκε η πρόταση του προγράμματος «REcycling strategies for the COastal sustainable waste management towards R&D Innovation (RE.CO.RD)» η οποία και ενεκρίθη με απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης Επιχειρησιακού Προγράμματος του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» της 7/11/2017, στον Τάραντα, (List of approved projects), όπως κοινοποιήθηκε στον L.P. για ένταξη της Πράξης. Ακολουθώντας το έργο έλαβε τον αριθμό MIS 5003457 και ενάρθρο, 2018ΕΠ32260018 στην Σ.Α.Ε. ΕΠ3226 ΤΡΟΠ.0/3-8-2018.

Το εταιρικό σχήμα έχει ως εξής:

LB	Municipality of Otranto
PB2	UNIVERSITY OF SALENTO
PB3	MUNICIPALITY OF SANTA CESAREA TERME
PB4	MUNICIPALITY OF LEFKADA
PB5	TECHNOLOGICA L EDUCATIONAL INSTITUTE OF EPIRUS - SPECIAL ACCOUNT FOR RESEARCH FUNDS

Αναλυτικά ο ανάδοχος θα προμηθεύει το Δήμο Λευκάδας το εξής υλικό για τον εξοπλισμό του μηχανογραφικού εξοπλισμού προκειμένου να υλοποιηθούν οι δράσεις του έργου:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ /ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
Υπολογιστής σταθερός	1
Φορητός Υπολογιστής	1
Εκτυπωτής LASER	2
Projector	1
Οθόνες 42+ ιντσών	2

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των προμηθειών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομείται στον κάτωθι κωδικό:

α/α	Περιγραφή	CPV	Περιγραφή
1	Εξοπλισμός πληροφορικής	30000000-9	Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών στα πλαίσια του έργου «REcycling strategies for the COastal sustainable waste management towards R&D Innovation (RE.CO.RD)

Για το σκοπό έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου, οικονομικού έτους 2020, πίστωση με Κ.Α. 63-7134.001 και τίτλο "Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)", το ποσό των 4.200,00€.

Λευκάδα 5/8/2020

**Εγκρίνεται & Θεωρείται**  
**Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος Π.Ο.Π.**



**Αμαλία Φραγκούλη**  
**ΠΕ11 Πληροφορικής**

Λευκάδα 5/8/2020

**Η Συντάξασα**

**Αποστολία Κατωπόδη**  
**ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**  
**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,**  
**Οργάνωσης και Πληροφορικής**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)»  
Προϋπολογισμός: 4.200,00€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Κ.Α.:63-7134.001,  
ΠΗΓΗ: Σ.Α.Ε.Π. ΕΠ3226 ΤΡΟΠ.0/3-8-2018

**II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1<sup>η</sup>: Εξοπλισμός πληροφορικής</b>					
Υπολογιστής σταθερός	1	770,00	770,00	184,80	954,80
Φορητός Υπολογιστής	1	778,10	778,10	186,74	964,84
Εκτυπωτής LASER	2	214,00	428,00	102,72	530,72
Projector	1	428,00	428,00	102,72	530,72
Οθόνες 42 ιντσών+	2	491,50	983,00	235,92	1.218,92
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3.387,10</b>	<b>812,90</b>	<b>4.200,00</b>

Λευκάδα 5/8/2020

**Εγκρίνεται & Θεωρείται**  
**Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος Π.Ο.Π.**

**Αμαλία Φραγκούλη**  
**ΠΕ11 Πληροφορικής**



Λευκάδα 5/8/2020

**Η Συντάξασα**

**Αποστολία Κατωπόδη**  
**ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**  
**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,**  
**Οργάνωσης και Πληροφορικής**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)»  
Προϋπολογισμός: 4.200,00€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Κ.Α.:63-7134.001,  
ΠΗΓΗ: Σ.Α.Ε.Π. ΕΠ3226 ΤΡΟΠ.0/3-8-2018

### III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Προδιαγραφές

#### **1. Υπολογιστής σταθερός**

##### **1.1 Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**

Περιγραφή	Απαίτηση
Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	1
Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους δέκα οκτώ (18) μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικαταστάσεως / αποσύρσεως τους στην εθνική η διεθνή αγορά.	ΝΑΙ
Κουτί κεντρικής μονάδας	SFF
Μονάδα τροφοδοσίας < 360W	Ναι
Τοποθέτηση οριζόντια & κάθετα	Ναι
Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας 64bit με τουλάχιστον 6 cores, 6 threads, Cache 9 MB	Ναι
Να αναφερθεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	Ναι
Συχνότητα Επεξεργαστή (GHz) (Max Turbo Frequency)	>4,10
Δίαυλοι USB2.0 / USB3.0	> 4 USB2.0 + > 2 USB3.0
Δίαυλοι SATA1II	Ναι
10/100/1000 Ethernet LAN	Ναι
DMI, VGA	Ναι
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) (1 dimm)	>8
Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD
Συνολική Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου.	> 256 GB
Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα.	Ναι
Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη στην CPU	Ναι
DVD+/-RW	ΝΑΙ
Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο.	Ναι
Ποντίκι οπτικό με τροχό κύλισης	Ναι
Άλλα χαρακτηριστικά	
Να αναφερθεί ο λοιπός εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια, κλπ.). Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα	Ναι
Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος	Ναι
Λειτουργικό Σύστημα και άλλο λογισμικό	Άδειες Χρήσης
Microsoft Windows 10 Pro 64 BIT (Greek) προεγκατεστημένο	Ναι
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον για τρία (3) έτη τουλάχιστον μετά την οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	Ναι

Ο προμηθευτής του Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό με εγκατεστημένα προγράμματα που θα του υποδείξει και θα του διαθέσει το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής Δήμου Λευκάδας	Ναι
--	-----

### **1.2 Επίπεδη Οθόνη**

<b>Περιγραφή</b>	<b>Απαιτήση</b>
Αριθμός προσφερόμενων οθονών	1
Τύπος TFT έγχρωμη, επίπεδη τεχνολογίας IPS- LED	ΝΑΙ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
Διαγώνια διάσταση (inches)	>23,8
Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση	>1920 x 1080
Χρόνο απόκρισης	< 6 ms
Φωτεινότητα	> 250 cd/m2
Γωνία θέασης της οθόνης (οριζόντια-κάθετα) .	>170/ 170
Διασύνδεση μέσω α) D-sub και β) HDMI / να συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ / ΝΑΙ
Χρώμα πλαισίου	Μαύρο
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από κωδικό εγγύησης και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	2 έτη

### **1.3 Μέρη υπολογιστή (Εσωτερικοί Δίσκοι SSD )**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>
Αριθμός Μονάδων	50
Χωρητικότητα (σε GB)	> 480 GB
Ταχύτητα Ανάγνωσης	> 500 MB/Sec
Ταχύτητα Εγγραφής	> 450 MB / sec
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III

## **2. Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής**

<b>Περιγραφή</b>	<b>Απαιτήση</b>
Αριθμός προσφερόμενων φορητών υπολογιστών	1
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το Μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος Οι προσφερόμενοι φορητοί υπολογιστές πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους δεκαοχτώ (18) μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / αποσύρσεως τους στην εθνική η διεθνή αγορά.	ΝΑΙ
Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας 64bit -	ΝΑΙ
Συχνότητα Επεξεργαστή (Max Turbo Frequency)	>4.20 GHz
CORES/THREADS	>4 / >8
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης RAM	>8 GB DDR4
Cache Επεξεργαστή /	>6 MB
Τύπος Σκληρών Δίσκων	SSD
Συνολική Χωρητικότητα Σκληρών Δίσκων	> 256 GB
Μέγεθος Οθόνης	>15.6
Τύπος Οθόνης	Οθόνη Full HD (1920x1080)
Μνήμη Κάρτας Γραφικών	ON-BOARD
Webcam	Κάμερα web
Ηχεία	Στερεοφωνικά Ηχεία
Εσύρματο δίκτυο	10/100/1000 ETHERNET
Ασύρματο δίκτυο	802.11 AC
Ασύρματη επικοινωνία	BLUETOOTH
Ούρα USB 3.0	>2

Ούρα USB 2.0.	> 1
Ούρα HDMI	> 1
Μπαταρία - Παρεχόμενη Ισχύς	AIOIOY > 3 CELLS
Λογισμικό και Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Pro 64 BIT (Greek) προεγκατεστημένο	ΝΑΙ . 1
Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον για τρία (3) έτη τουλάχιστον με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα απευθείας από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ

### 3. Εκτυπωτής Laser

Περιγραφή	Απαιτηση
Αριθμός προσφερόμενων δικτυακών εκτυπωτών	1
Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή.	>= 1 Χρόνια
Τύπος:	Monochrome Laser Printer A4
Ανάλυση	1200X1200 dpi
Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	6,5 sec
Ταχύτητα:	38ppm A4
Μνήμη:	>=128 (Max:512) MB
Είσοδος χαρτιού:	Συρτάρι 250 φύλλα
Έξοδος χαρτιού:	150 φύλλα
Είδη χαρτιού	Απλό, Λεπτό, Ανακυκλωμένο, Ετικέτες, Κάρτες, Card stock, Archive, Διαφάνεια, Φάκελοι, Προεκτυπωμένο, Thick, έγχρωμο
Διπλή Όψη	ΝΑΙ
Θύρες	High Speed USB 2.0 + Ethernet 10/100
Επεξεργαστής	600MHz
Λειτουργικά	Windows 2000/XP/Vista/2003-2008 Server, Win 7 Mac 8.6~9.2/10.1~10.4
Κύκλος λειτουργίας	80.000/μήνα
Εγγύηση	από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: >= 1 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)

### 4. Projector

Περιγραφή	Απαιτηση
Αριθμός προσφερόμενων προβολικών μηχανημάτων	1
Τεχνολογία Προβολής	DLP, DMD
Αναπαραγωγή 3D	Ναι
Μέγεθος Εικόνας	60 - 120 "
Απόσταση Προβολής	-
Φυσική Ανάλυση (Native Resolution)	1024 x 768
Μέγιστη Ανάλυση	1920 x 1200
Φωτεινότητα	3000 Ansi Lumens
Αντίθεση	20000 :1
Ισχύς Λάμπας	200 W
Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη)	15000 hrs
WiFi (Built-In)	-
Συνδεσιμότητα	HDMI, RS-232, USB, VGA
Επίπεδο Θορύβου	33 dB
Βάρος	2,6 kg
Επιπλέον Λειτουργίες	Short Throw

Εγγύηση	από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: $\geq 1$ χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)
---------	--

#### 5. Οθόνες 42 ιντσών+

Περιγραφή	Απαίτηση
Αριθμός προσφερόμενων οθονών	1
Panel	IPS
HDR	Όχι
Curved	Όχι
UltraWide	Όχι
Διαγώνιος	42,5 "
Ανάλυση	3840x2160
Αντίθεση	1000 :1
Χρόνος Απόκρισης (GTG)	5 ms
Ρυθμός Ανανέωσης	60 Hz
Aspect ratio	16:9
Τύπος Σύνδεσης	DisplayPort, HDMI, USB-C
Δυνατότητες & Λειτουργίες	USB Hub
Εγγύηση	από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: $\geq 1$ χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)



## Γενικά

Οι τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνονται με τους ειδικούς όρους που παρουσιάζονται στις παραγράφους που ακολουθούν και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι τους. Αφορούν σε όρους εγγύησης και ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών.

1. Όλα τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι χαρακτηριστικά που απαιτείται να διαθέτουν οι προς προμήθεια και παράδοση συσκευές (εκτός αν ρητά αναφέρεται διαφορετικά) και η αξία τους περιλαμβάνεται στην τιμή κτήσης τους, δηλαδή εμπεριέχεται στην οικονομική προσφορά.
2. Όλος ο υπό παράδοση εξοπλισμός (συστήματα, μονάδες) θα είναι νέος και όχι μεταχειρισμένος.
3. Όπου αναφέρεται ο όρος «με επιτόπου απόκριση» διευκρινίζεται ότι ο προμηθευτής καθίσταται υπεύθυνος ώστε εντός 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, να ανταποκριθεί και να μεριμνήσει για την επισκευή της από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του. Θα φροντίσει δηλαδή για την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του προϊόντος.
4. Όπου αναφέρεται ο όρος εγγύηση τύπου «next business day on site support» διευκρινίζεται ότι ο κατασκευαστής, ή ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του, καθίσταται υπεύθυνος ώστε εντός της επόμενης εργάσιμης μέρας από την αναγγελία της βλάβης, να μεριμνήσει για την επισκευή της. Δηλαδή για την επιτόπου επίσκεψη τεχνικού ή την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του προϊόντος.
5. Για όλα τα είδη, η παρεχόμενη εγγύηση θα καλύπτει πλήρως και καθ' όλη τη διάρκειά της, το κόστος της εργασίας, των ανταλλακτικών καθώς και της μεταφοράς που απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της εκάστοτε βλάβης.
6. Η εγγύηση των κεντρικών μονάδων των συστημάτων προσωπικού Η/Υ θα τεκμηριώνεται από την κατασκευάστρια εταιρία μέσω συμπληρωματικού προϊόντος ή υπηρεσίας, τύπου «Support Pack» ή εγγύησης ενσωματωμένης στο προϊόν. Στην περίπτωση προσφοράς πακέτου υποστήριξης «Support Pack» (χωριστό προϊόν με δικό του part number) αυτό θα ενεργοποιηθεί από τον προμηθευτή και θα παραδοθεί μαζί με την συσκευή.
7. Σε περίπτωση που από την τεκμηρίωση ενός προϊόντος (τεχνική προσφορά, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, διαδικτυακός τόπος κατασκευαστή, κλπ), προκύπτει ότι η διάρκεια της παρεχόμενης εργοστασιακής εγγύησης δεν καλύπτει την απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ένα από τα ακόλουθα: (α) την έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, για την διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης (την οποία και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά), (β) την προμήθεια πρόσθετου προϊόντος «επέκτασης εγγύησης», ώστε να ικανοποιείται η τεχνική προδιαγραφή σχετικά με τη διάρκεια της εγγύησης (στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά το part number του προϊόντος επέκτασης εγγύησης).
8. Στις περιπτώσεις που η παρεχόμενη εγγύηση προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπό της κατασκευάστριας εταιρίας, αυτή η ιδιότητα του επίσημου αντιπροσώπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.
9. Ειδικά για τις κεντρικές μονάδες συστήματος Η/ αν κατά το χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας η απαιτούμενη έκδοση λειτουργικού συστήματος δεν είναι πλέον εμπορικά διαθέσιμη (σύμφωνα με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή του συστήματος), τότε δύναται να προσφερθεί η μεταγενέστερη εμπορικά διαθέσιμη ισοδύναμη έκδοσή του. Οι εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος που τελικά θα παραδοθούν θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατές με τους προσφερόμενους τύπους συστημάτων Η/Υ καθώς και την υφιστάμενη υποδομή AD (Active Directory) του Δήμου Λευκάδας. Σε κάθε περίπτωση το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα στις υφιστάμενες υποδομές συστημάτων του Δήμου Λευκάδας.
10. Ειδικά για τη σύνθεση της μνήμης RAM των κεντρικών μονάδων συστήματος Η/Υ τα συστήματα θα παραδοθούν με σύνθεση 1x8GB ή 1x4GB
11. Για όλα τα προσφερόμενα συστήματα που αφορούν στην προμήθεια, το εκάστοτε περιβάλλον διασύνδεσης χρήση (User Interface) στην περίπτωση που δεν είναι από τον κατασκευαστή τους διαθέσιμο στην Ελληνική γλώσσα, θα πρέπει απαραίτητα να διατίθεται στην Αγγλική (εκτός εάν ρητά αναφέρεται διαφορετικά).
12. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, αποδειχθεί ότι υπάρχει δυσλειτουργία ή προβληματική λειτουργία για κάποια συσκευή σε ποσοστό πάνω από 15% των υπό προμήθεια συσκευών, θεωρείται ότι ολόκληρη η παρτίδα των όμοιων συσκευών είναι προβληματική και ο προμηθευτής υποχρεούνται να αλλάξει προληπτικά όλες τις προβληματικές συσκευές.

13. Όλες οι υπό προμήθεια συσκευές θα παραδοθούν από τον προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία πληροφορικής του Δήμου Λευκάδας.

**Γενικά χαρακτηριστικά** όλων των προμηθευόμενων ειδών:

- Κατασκευασμένα: από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
- Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής.
- Τα μηχανήματα του ίδιου είδους (π.χ. «ηλεκτρονικός υπολογιστής #1») πρέπει να είναι ίδια,.

**Γενικές προδιαγραφές:**

- Όλες οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από πίνακες ομοίους με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κλπ).

Λευκάδα 5/8/2020

**Εγκρίνεται & Θεωρείται**  
**Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμήματος Π.Ο.Π.**

**Αμαλία Φραγκούλη**  
**ΠΕ11 Πληροφορικής**

Λευκάδα 5/8/2020

**Η Συντάξασα**

**Αποστολία Κατωπόδη**  
**ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**  
**Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,**  
**Οργάνωσης και Πληροφορικής**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες)»  
Προϋπολογισμός: 4.200,00€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Κ.Α.:63-7134.001,  
ΠΗΓΗ: Σ.Α.Ε.Π. ΕΠ3226 ΤΡΟΠ.0/3-8-2018

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση Προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτή, προβολέα, οθόνες) για την κάλυψη της ανάγκης πρότασης του προγράμματος «REcycling strategies for the COastal sustainable waste management towards R&D Innovation (RE.CO.RD)» η οποία και ενεκρίθη με απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης Επιχειρησιακού Προγράμματος του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» της 7/11/2017, στον Τάραντα, (List of approved projects),

**ΑΡΘΡΟ 2ο – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «αρμοδιότητες του Δημάρχου», 65 παρ. 1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες»
4. Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διούγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
6. Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
9. Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
11. Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις –Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα –Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
13. Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

**ΑΡΘΡΟ 3ο -ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου, του οικονομικού έτους 2020 και συγκεκριμένα τον Κ.Α.63-7134.001

**ΑΡΘΡΟ 4ο –ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

**ΑΡΘΡΟ 5ο –ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

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, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 άρθρ. 22 παρ.2. 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)

**ΑΡΘΡΟ 6ο –ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ως χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται η 21-9-2020, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με την κείμενες διατάξεις.

### **ΑΡΘΡΟ 7ο – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται ολικά , σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες και εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση . Επειδή ο Δήμος δεν διαθέτει οργανωμένους αποθηκευτικούς χώρους και σύστημα εισαγωγής και εξαγωγής από αυτούς ή επειδή δεν παρίσταται ανάγκη να αποθηκευτούν για μελλοντική χρήση τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή και μέριμνα του Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής στον χώρο του τμήματος στον Δήμο Λευκάδας.

### **ΑΡΘΡΟ 8ο – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος , μπορεί δε να καλείται να παρευρεθεί και ο ανάδοχος.

### **ΑΡΘΡΟ 9ο – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ή

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

### **ΑΡΘΡΟ 10ο – ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16( ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση ,μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση ) β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/16.

### **ΑΡΘΡΟ 11ο – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι τιμές προσφοράς ή το ποσοστό έκπτωσης δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία σε καμία αναπροσαρμογή , αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.



Λευκάδα 5/8/2020  
Η Συντάξασα  
Αποστολία Κατωπόδη  
ΔΕ38 Χειριστών Η/Υ