



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Κωδικός CPV 30200000-1

ΜΕΛΕΤΗ

**«Προμήθεια εξοπλισμού ψηφιακών υποδομών του έργου «Extrovert Roads»
του Προγράμματος INTERREG IPA II Cross-border Cooperation Programme
Greece-Albania 2014-2020»**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.519,00 € ΜΕ ΤΟ
Φ.Π.Α.**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- α) Τεχνική Έκθεση**
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές**

Αριθμός Μελέτης προμήθειας : 38/2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : «Προμήθεια εξοπλισμού
ψηφιακών υποδομών του έργου
«Extrovert Roads» του
Προγράμματος INTERREG IPA
II Cross-border Cooperation
Programme Greece-Albania
2014-2020»

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 1.519,00 € Με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες που θα προκύψουν στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος **INTERREG IPA II Cross-border Cooperation Programme Greece-Albania 2014-2020**, και προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από πόρους του προγράμματος.

Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται αναγκαία λόγω έλλειψης από το δήμο φορητού υπολογιστή.

Αναλυτικότερα η προμήθεια αφορά τα κάτωθι καινούρια και αμεταχείριστα είδη:
1 φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (LAPTOP) και 1 εκτυπωτής laser.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με βάση τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ όπως αυτές αναλύονται στο παρόν τεύχος.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **1.519,00 €** ευρώ περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α., και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό έτους **2019** συνολικού ποσού € 1.519,00 στον **ΚΑ 02.70.7134.001 - Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του δήμου Γ. Καραϊσκάκη – [ΣΑΕΠ - 518/6 Ελλάδα Αλβανία 2014-2020]**.

Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του του Ν.4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΝΩ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ 16 / 10 / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΙΑΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΡΕΖΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : «Προμήθεια εξοπλισμού
ψηφιακών υποδομών του έργου
«Extrovert Roads» του
Προγράμματος INTERREG IPA
II Cross-border Cooperation
Programme Greece-Albania
2014-2020»

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 1.519,00 € Με Φ.Π.Α

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Είδος | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-------------------|--|--------------------|----------|------------------------|-----------------|
| 1 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (LAPTOP) | Τεμ. | 1 | 1.041,00 | 1.041,00 |
| 2 | Εκτυπωτής laser διπλής εκτύπωσης | Τεμ. | 1 | 184,00 | 184,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | 1.225,00 |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | | 294,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 1.519,00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΝΩ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ 16 / 10 / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΙΑΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΡΕΖΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : «Προμήθεια εξοπλισμού
ψηφιακών υποδομών του έργου
«Extrovert Roads» του
Προγράμματος INTERREG IPA
II Cross-border Cooperation
Programme Greece-Albania
2014-2020»

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 1.519,00 € Με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| ΠΙΝ.1 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ | |
|-------|--|---|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | |
| 1. | Επεξεργαστής: Αριθμός πυρήνων: | Συχνότητα $\geq 1,8$ GHz Πολυνημάτωση $\geq 4/4$ ≥ 4 , Cache Επεξεργαστή: ≥ 8 MB |
| 2. | Μνήμη Ram | ≥ 8 GB DDR4 ≥ 2666 MHz (1 τεμάχιο) |
| 3. | Οθόνη | Διαγώνιος $\geq 15,6$ in. Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ (FULL HD) LED |
| 4. | Σκληρός Δίσκος | ≥ 500 GB SSD |
| 5. | Μέσα αποθήκευσης και ανάγνωσης: | Card Reader Multi in 1 (SD/MMC/MS/MS pro) |
| 6. | Δικτύωση LAN | Gigabit 10/100/1000 Mbps |
| 7. | Υποδοχές/Θύρες τουλάχιστον: | 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x Type-C, 1x HDMI 1.4b port, Wi-Fi |
| 8. | Προσαρμογέας γραφικών: | Ενσωματωμένα γραφικά Συχνότητα $\geq 300 - 1150$ MHz 64/128 Bit Διασωλήνωση ≥ 24 DirectX 12 (FL 12_1) |
| 9. | Πληκτρολόγιο: | Keyboard Greek (QWERTY) |
| 10. | Μπαταρία: | 3 Cell Li-Ion |
| 11. | Ποντίκι: | Ασύρματο, Σύνδεση USB, Bluetooth, τύπος laser. |
| 12. | Λειτουργικό Σύστημα: | 1) Windows 10 Professional 64bit GR, Προεγκατεστημένα Ελληνικά. 2) MS OFFICE Home and Business 2016 32/64bit Greek |
| 13. | Τσάντα αποθήκευσης: | Ίδιου κατασκευαστή με τον φορητό υπολογιστή και συμβατού μεγέθους. |
| 14. | Εγγύηση: | ≥ 2 χρόνια στα υλικά. (από τον ανάδοχο ή τη κατασκευάστρια εταιρία) |
| | ΓΕΝΙΚΑ: Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001. Τα περιφερειακά (ποντίκι), να είναι Ίδιου κατασκευαστή με τον φορητό υπολογιστή και του ίδιου χρώματος. | |

| | |
|--------------|---|
| | <u>Πιστοποιήσεις:</u> CE, ENERGY STAR, EPEAT <u>Ασφάλεια:</u> setup/bios password, διακόπτης παραβίασης chassis. <u>Εγγύηση:</u> On-Site από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: ≥ 3 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή). |
| ΠΙΝ.2 | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER ΔΙΠΛΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ |
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
| 1. | Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser (ασπρόμαυρο) |
| 2. | Μεγ. μέγεθος εκτύπωσης: $\geq A4$ |
| 3. | Ποιότητα εκτύπωσης(Έγχρωμη): $\geq 1200 \times 1200$, |
| 4. | Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: ≥ 34 ppm (σελ./λεπτό) |
| 5. | Μνήμη RAM: ≥ 256 MB |
| 6. | Συνδεσιμότητα: \geq Ethernet, Wi-Fi |
| 7. | Χωρητικότητα μέσου: \geq Συρτάρι εισόδου χαρτιού 250 φύλλων / 30 φακέλων |
| 8. | Μηνιαίος κύκλος εργασίας (max) ≥ 30000 pages |
| 9. | Διπλή όψη: Αυτόματη |
| 10. | Αναλώσιμο υλικό: Toner |
| 11. | Εγγύηση: ≥ 1 Έτος |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΝΩ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ 16 / 10 / 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΙΑΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΡΕΖΟΣ