



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : 26ης Οκτωβρίου 64
Τ.Κ. : 54627

Πληροφορίες : Μ. Φραγκουδάκη

Τηλέφωνο : 2313 319146

Fax : 2313 319135

E-mail : M.Fragkoudaki@pkm.gov.gr

**Θεσσαλονίκη, 08 Ιουνίου 2018
Αρ.Πρωτ. : 252035(7176)**

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ : Επαναληπτική Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια εξοπλισμού (μηχανογραφικός εξοπλισμός, εξοπλισμός γραφείου : επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές, θήκες μεταφοράς φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου, εκτυπωτές λέιζερ, web cameras) στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών έργων :

- 1)** “Δημιουργία εξατομικευμένης πρόσβασης σε δημόσιες υπηρεσίες και ανοιχτά δεδομένα μέσω κινητών συσκευών για ηλικιωμένους” με ακρωνύμιο “Mobile Age”,
- 2)** “Ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για τη δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών” - “Empowering local public authorities to build integrated sustainable energy strategies”, με ακρωνύμιο “EMPOWERING”,
- 3)** “Επιτάχυνση της Καινοτομίας και της εφαρμογής συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών στην Ευρώπη” - “Accelerating C-ITS Mobility Innovation and deployment in Europe”, με ακρωνύμιο “C-MobILE”

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας έχοντας υπόψη :

- 1.** Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87/τ. Α΄/07-06-2010).
- 2.** Τον Οργανισμό Εσωτερικής Λειτουργίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Π.Δ. 133/2010 (Φ.Ε.Κ. 226/Α΄/27-12-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 81320 & 77909 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (Αρ. Φ.Ε.Κ. 4302/30-12-2016).
- 3.** Το Π.Δ. 80/2016 Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες (Φ.Ε.Κ. 145/Α΄/5-8-2016).

4. Το Ν. 2362/95 «Περί δημοσίου Λογιστικού , ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/τ.Α΄/27-11-1995) ως προς τις διατάξεις οι οποίες ισχύουν μετά την εφαρμογή του Ν. 4270/2014.
5. Το Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 143/τ. Α΄/28-06-2014).
6. Το Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ.19/τ. Α΄/01-02-1995).
7. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
8. Την αριθμ. 35130/739/09-08-2010 απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών περί αύξησης των χρηματικών ποσών του ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων (Φ.Ε.Κ. 1291/τ.Β΄/11-08-2010).
9. Τις Δ/ξεις του Ν. 3861/2010 (Αρ. Φ. 112/13-7-2010), τεύχος Α' «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4210/2013, άρθρο 23 παρ. 4.
10. Το Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α΄/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχρεωτικός κώδικας)– Προπρωχρεωτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις», άρθρο 1 και άρθρο 3 (Φ.Ε.Κ. 74/τ. Α΄/26-03-2014).
12. Τα αριθμ. **18REQ0002561651** (για το έργο με ακρωνύμιο “Mobile Age”), **18REQ002562217** (για το έργο με ακρωνύμιο “EMPOWERING”) και **18REQ002562377** (για το έργο με ακρωνύμιο “C-MobILE”) πρωτογενή αιτήματα της Αυτοτελούς Δ/σης Υποστήριξης Κοινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.
13. Τις με Αρ. Πρωτ. Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης :
 - α)** 79868(2592)/23-02-18 με **ΑΔΑ : ΨΩΙΩ7ΛΛ-Ο97, ΑΔΑΜ : 18REQ002710255** και Α/Α 906 του Τμήματος Προϋπολογισμού και Λογιστικής Διαχείρισης της Π.Κ.Μ. – Κ.Α.Ε. 02.21.01.723.9899.μθ.01 - Πρόγραμμα Mobile Age – 13-803430-3, **ποσού 5.400,00 €** (καταχωρήθηκε με α/α 837 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης Π.Κ.Μ.)
 - β)** 79854(2590)/23-02-18 με **ΑΔΑ : 7ΤΔ47ΛΛ-Ζ1Θ, ΑΔΑΜ : 18REQ002710161** και Α/Α 905 του Τμήματος Προϋπολογισμού και Λογιστικής Διαχείρισης της Π.Κ.Μ. – Κ.Α.Ε. 02.21.01.723.9899.ζ.01 - Πρόγραμμα EMPOWERING – 13-803429-0, **ποσού 4.150,00 €** (καταχωρήθηκε με α/α 836 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης Π.Κ.Μ.)

γ) 79876(2594)/23-02-18 με ΑΔΑ : Ω01Ζ7Λ-ΧΤΥ, ΑΔΑΜ : 18REQ002710373 και Α/Α 907 του Τμήματος Προϋπολογισμού και Λογιστικής Διαχείρισης της Π.Κ.Μ. – Κ.Α.Ε. 02.21.01.723.9899.λγ.01 – Π.Κ.Μ. - C-MobILE – 14-140541-0, ποσού 4.150,00 (καταχωρήθηκε με α/α 838 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης Π.Κ.Μ.)

14. Την αριθμ.οικ.30110(385)/27-1-2017 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων των οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στους Αντιπεριφερειάρχες και στον Εκτελεστικό Γραμματέα, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, των Διευθύνσεων/Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων/Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας” (ΦΕΚ 390/Β’/10-2-2017) και την αριθμ.ΓΠΚΜ οικ.642/20-2-2017 απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί “Παράτασης θητείας Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας”(ΦΕΚ 102/ ΥΟΔΔ/16-3-2017), και την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ.οικ.844/26-03-2018 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχη και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας” (Φ.Ε.Κ. 1266/Β’/10-04-2018).

15. Το με Αρ. Πρωτ. οικ. 250253(738)/22-05-2018 έγγραφο του Τμήματος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Συνεργασιών της Αυτοτελούς Δ/σης Υποστήριξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας με θέμα “Επανάληψη της διαδικασίας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών έργων :

- 1) “Δημιουργία εξατομικευμένης πρόσβασης σε δημόσιες υπηρεσίες και ανοιχτά δεδομένα μέσω κινητών συσκευών για ηλικιωμένους” - με ακρωνύμιο “Mobile Age”.
- 2) “Ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για τη δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών” - με ακρωνύμιο EMPOWERING.
- 3) “Επιτάχυνση της Καινοτομίας και της εφαρμογής συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών στην Ευρώπη” - με ακρωνύμιο C-MobILE.

Ανακοινώνει ότι:

προτίθεται να προβεί σε **διαδικασία απευθείας ανάθεσης για την προμήθεια εξοπλισμού (μηχανογραφικός εξοπλισμός, εξοπλισμός γραφείου : επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές, θήκες μεταφοράς φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου, εκτυπωτές λέιζερ, web cameras) στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών έργων :**

- 1) “Δημιουργία εξατομικευμένης πρόσβασης σε δημόσιες υπηρεσίες και ανοιχτά δεδομένα μέσω κινητών συσκευών για ηλικιωμένους” με ακρωνύμιο “Mobile Age”,

- 2) “Ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για τη δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών” - “Empowering local public authorities to build integrated sustainable energy strategies”, με ακρωνύμιο “EMPOWERING”,
- 3) “Επιτάχυνση της Καινοτομίας και της εφαρμογής συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών στην Ευρώπη” - “Accelerating C-ITS Mobility Innovation and deployment in Europe”, με ακρωνύμιο “C-MobILE”.

Κριτήριο ανάθεσης η χαμηλότερη τιμή.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται :

- * στο πόσο των **4.800,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (για το έργο με ακρωνύμιο “Mobile Age”),
- * στο ποσό των **3.750,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (για το έργο με ακρωνύμιο “EMPOWERING”),
- * στο ποσό των **3.750,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (για το έργο με ακρωνύμιο “C-MobILE”).

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** που ακολουθεί στο τέλος της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών καθώς και ο προϋπολογισμός ανά είδος για κάθε ένα ευρωπαϊκό πρόγραμμα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% για το έργο με ακρωνύμιο “Mobile Age”	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% για το έργο με ακρωνύμιο “EMPOWERING”	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% για το έργο με ακρωνύμιο “C-MobILE”
1	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	2 Τεμ. - €1.600,00	2 Τεμ. - €1.600,00	2 Τεμ. - €1.600,00
2	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	2 Τεμ. - € 1.400,00	1 Τεμ. - €700,00	1 Τεμ. - €700,00

	στές			
3	Θήκες μεταφοράς φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών	2 Τεμ. - €100,00	1 Τεμ. -€50,00	1 Τεμ.- €50,00
4	Πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου (Λειτουργικό σύστημα Microsoft office professional)	4 Τεμ. - €1.200,00	3 Τεμ. - €900,00	3 Τεμ. - €900,00
5	Εκτυπωτές λέιζερ	1 Τεμ. - € 400,00	1 Τεμ.- € 400,00	1 Τεμ. - € 400,00
6	Web cameras	1 Τεμ. - €100,00	1 Τεμ. - €100,00	1 Τεμ. - €100,00

2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποψήφιοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη του Πίνακα του παραπάνω Κεφαλαίου 1 “ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ”, καταθέτοντας όμως οικονομική προσφορά για το σύνολο των ποσοτήτων και των τριών προγραμμάτων ανά είδος.

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα περιέχει:

1) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, δίχως να απαιτείται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής στην οποία δηλώνονται τα κάτωθι:

α) Δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα εξής αδικήματα: **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,**

β) Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.

γ) Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.

δ) Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για ένα (1) έτος από την ημέρα διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

ε) Η διαθεσιμότητα των ειδών για τα οποία κατατίθεται προσφορά.

Σημειώνεται ότι για όσα δηλώθηκαν με την ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση θα ζητηθεί προσκόμιση των αντίστοιχων Δικαιολογητικών μόνο από τον μειοδότη και πριν την έκδοση της Απόφασης Ανάθεσης (Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα, Αποδεικτικό Εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο).

2) Χωριστό Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.

Προς απόδειξη των όσων απαιτούνται βάσει των πινάκων του Παραρτήματος της παρούσας Πρόσκλησης, ο υποψήφιος θα προσκομίσει εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς τα Τεχνικά φυλλάδια των ειδών για τα οποία καταθέτει προσφορά, από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτεται το σύνολο του αριθμού των απαιτήσεων για κάθε είδος.

3) Χωριστό Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς.

Η προσφορά **θα δίνεται σε ευρώ (χωρίς και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)**.

Φόροι, ΦΠΑ, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Προσφορά που θα υπερβαίνει την συνολική ανά έργο προϋπολογισθείσα δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% **καθώς και** την ανά είδος σε κάθε έργο προϋπολογισθείσα δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά -courier σε σφραγισμένο φάκελο στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, 26ης Οκτωβρίου 64, Τ.Κ.: 546 27, Θεσ/νίκη με την προϋπόθεση ότι θα έχουν περιέλθει στην υπηρεσία μας και θα έχουν πρωτοκολληθεί έως την **Δευτέρα 18/06/2018 και ώρα 12 : 00 μ.μ.** .

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από τη διενεργούσα τη διαδικασία της ανάθεσης υπηρεσία στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους **την ίδια μέρα (Δευτέρα 18/06/2018) και ώρα 12 : 30 μ.μ.** .

Για περαιτέρω πληροφορίες για την εν λόγω ανάθεση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο 2313 – 319.925 (για τεχνικά θέματα) & στο τηλέφωνο 2313 – 319.146 (για λοιπά θέματα).

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με το άνοιγμα του φακέλου της προσφοράς, αξιολογείται η ορθότητα κατάθεσης της Υπεύθυνης Δήλωσης. Κατόπιν, η Τεχνική Προσφορά Αξιολογείται με την συνδρομή στελεχών της αιτούσας υπηρεσίας, δηλαδή της Αυτοτελούς Δ/νσης Υποστήριξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.

Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν **θετικά** ως προς τα ανωτέρω **θα συνεχίσουν με το άνοιγμα των «Οικονομικών προσφορών»** όπου και θα καταγραφούν οι οικονομικές προσφορές με φθίνουσα σειρά. Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή.

5. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα παρακολουθείται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα βεβαιώνει την καλή εκτέλεση ως προς την παραλαβή των ειδών.

Η σύμβαση που θα συναφθεί μπορεί να τροποποιηθεί σε περίπτωση που προκύψουν αντικειμενικά αιτιολογημένες συνθήκες, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος που θα προκύψει δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ Π.Κ.Μ.
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Web Cameras : Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)		Απαίτηση
A/A	Γενικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού	
1	Κατασκευαστής / μοντέλο / ημερομηνία κατασκευής	NAI
2	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR	NAI
4	Σύνδεση κάμερας	Hi-Speed USB 2
5	Τροφοδοσία κάμερας	USB
6	Βιντεοκλήση	1920 x 1080
7	Εγγραφή βίντεο	1920 x 1080 30 fps
8	Φωτογραφία	≥ 5 Mpixel
9	Διαστάσεις εικόνας	16 : 9
10	Autofocus	NAI
11	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
12	Κλιπ στήριξης	NAI
13	Πλήρη συμβατότητα Ms-Windows win XP, win7, win8, win10	NAI
14	Μήκος καλωδίου	≥ 1,5 μέτρα
15	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 Χρόνια

Εκτυπωτής : Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)		Απαίτηση
A/A	Γενικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού	
1	Κατασκευαστής / μοντέλο / ημερομηνία κατασκευής	NAI
2	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR	NAI
4	Τύπος εκτύπωσης	LASER COLOR
5	Ταχύτητα εκτύπωσης σε μαυρόασπρο A4	≥ 20 ppm
6	Ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμο A4	≥ 20 ppm
7	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI
8	Μέγεθος χαρτιού	A4
9	Χωρητικότητα αποθήκης χαρτιού	≥250 φ.
10	Ανάλυση εκτύπωσης	600 dpi
11	Μνήμη RAM	≥ 128 MB
12	Σύνδεση Ethernet 10/100	NAI
13	Σύνδεση σε θύρα USB	NAI
14	Πλήρη συμβατότητα Ms-Windows win XP, win7, win8, win10	NAI
15	Προσομοιώσεις PCL6 και PCL5	NAI
16	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων	≥40.000 σελίδες
17	Παράδοση με κάθε εκτυπωτή toner για εκτύπωση 2.000 σελίδων	NAI
18	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 Χρόνια

Laptop : Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά		Απαίτηση
(αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)		
A/A	Γενικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού	
11.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI
2	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR	NAI
5	Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot	NAI
5	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	
5.1	Intel i3 τουλάχιστον 6 th generation	NAI
5.2	Αριθμός πυρήνων	≥ 2
5.3	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2,5 GHz
6	ΜΝΗΜΗ	
6.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 4 GB
6.2	Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
6.3	Τύπος μνήμης DDR3 ή νεώτερη	NAI
6.4	Χρονισμός Μνήμης	≥ 1600 MHz
7	Οθόνη Τεχνολογίας LED, Flat	NAI
7.1	Διαστάσεις οθόνης	≥ 15,6"
7.2	Λόγος Διαστάσεων οθόνης (Aspect Ratio)	16:9
7.3	Εγγενής Ανάλυση	≥1920 x 1080
8	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
8.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1
8.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 500GB
8.3	Τεχνολογία δίσκου SATA III	NAI
8.4	Ταχύτητα δίσκου	≥ 5400 rpm
9	Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	NAI
10	Συνδεσιμότητα	
10.1	Θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100	RJ45
10.2	Ακουστικά, μικρόφωνο	NAI
10.3	WiFi	b/g/n
10.4	Bluetooth	V 4.0
10.5	Θύρες USB ποσότητα (συνολικά)	≥ 3
10.6	Θύρες USB 3.0 ή 3.1 ποσότητα	≥ 1
10.7	Έξοδοι σήματος εικόνας	1 x HDMI ή DP ή VGA
11	ΗΧΟΣ	
11.1	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI
11.2	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
12	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ	NAI
13	Βάρος	≤ 2,5 Kgr
14	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MS Windows 10 Pro 64bit GR	NAI
15	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 Χρόνια

Desktop : Ελάχιστη Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)		Απαίτηση
A/A	Γενικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού	
1	Τύπος: Midi Tower ή SFF με οθόνη πληκτρολόγιο και ποντίκι	NAI
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI
3	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI
4	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR	NAI
5	Socket LGA 1151	NAI
6	Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot	NAI
7	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	
7.1	Intel i3 τουλάχιστον 6 th generation	NAI
7.2	Αριθμός πυρήνων	≥ 2
7.3	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,5 GHz
7.4	Cache	≥ 3 MB
8	ΜΝΗΜΗ	
8.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 4 GB
8.2	Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16 GB
8.3	Τύπος μνήμης DDR3 ή νεώτερη	NAI
8.4	Χρονισμός Μνήμης	≥ 1600 MHz
8.5	Total DIMM slots	≥ 2
9	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
9.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1
9.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 500GB
9.3	Τεχνολογία δίσκου SATA III	NAI
9.4	Μνήμη Cache	≥32MB
	Ταχύτητα δίσκου	≥ 7200 rpm
10	Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	NAI
11	I/O PORTS ON-BOARD	
11.1	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1
11.2	Audio-In , Audio-Out	NAI
11.3	PCI Express x16	≥ 1
11.4	PCI Express x1	≥ 1
11.5	Θύρες USB ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 6
11.6	Θύρες USB 3.0 ποσότητα	≥ 2
12	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	
12.1	Ισχύς	≤240 Watt
12.2	Efficiency	≥ 83%
12.3	Active PFC	NAI
13	ΗΧΟΣ	
13.1	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI
13.2	Εσωτερικό ηχείο	NAI
14	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
14.1	Ενσωματωμένη	NAI
14.2	Έξοδοι σήματος on-board	1 x HDMI ή DVI-D ή DP & 1 x VGA
15	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
16	ΠΟΝΤΙΚΙ ΟΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	NAI
18	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MS Windows 10 Pro 64bit GR	NAI
19	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 Χρόνια
20	Οθόνη	
20.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI
20.2	Διαστάσεις	≥ 19"
20.3	Τεχνολογίας LED, Flat	NAI
20.4	Λόγος Διαστάσεων (Aspect Ratio)	16:9
20.5	Εγγενής Ανάλυση	≥1920 x 1080
20.6	Είσοδοι σήματος	VGA & DVI-D ή HDMI ή DP
20.7	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2
20.8	Λόγος Αντίθεσης (Typical Contrast Ratio)	≥ 1000:1
20.9	Ρυθμός Απόκρισης (Response Time)	≤ 5 ms
20.10	Color depth	≥ 16,7 million
20.11	Tilt	NAI
20.12	VESA mount support	NAI
20.13	Να παρέχονται cables	VGA, Power
20.14	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO 03 ή ανώτερα	NAI
20.15	Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 Χρόνια