



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧ. ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΝΕΩΝ Τ. & Π.
ΤΜ. ΤΕΧΝ/ΓΙΩΝ ΠΛΗΡ/ΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Πληροφορίες : κ. Σιδ. Μπεκιάρης
Ταχ.Δ/ση : Μεγασθένους & Ληλαντίων , 341 00
Τηλ: 2221355110
Email : sideris.mpekiaris@0932.syzefxis.gov.gr

Δ.Ε.Π.Ν.Τ. & Π. / Δ.Χ.
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4 / 2023

ΧΑΛΚΙΔΑ, 26/05/2023

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Tablets για Wallet, Η/Υ & Εκτυπωτές) ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0»

CPV

30000000-9 «Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών»
42991200-1 «Εκτυπωτικά μηχανήματα»
30213500-0 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές τσέπης»

Π/Υ : 46.100,00 € προ ΦΠΑ 24%
57.164,00 € με ΦΠΑ 24%

Κ.Α. Δαπάνης

69-7134.0002, «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ και εκτυπωτές) Εκσυγχρονισμού ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ
2. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ

Τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) είναι, εδώ και δύο δεκαετίες, ένας από τους πιο φιλικούς προς τον πολίτη και ταυτόχρονα αποτελεσματικούς τομείς της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης.

Τα ΚΕΠ παρέχουν διοικητικές πληροφορίες και διεκπεραιώνουν τις υποθέσεις των πολιτών, από την υποβολή της αίτησης μέχρι την έκδοση της τελικής πράξης, σε συνεργασία με τις καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες.

Μέσα από τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, την ηλεκτρονική διεκπεραίωση υποθέσεων, τη χωροταξική διάρθρωση με γνώμονα την εξυπηρέτηση των πολιτών καθώς και ομάδων ειδικών κατηγοριών, όπως ηλικιωμένοι, άτομα με ειδικές ανάγκες, πολίτες χωρίς ψηφιακές δεξιότητες, τα ΚΕΠ αποτελούν πια όχι μόνο πραγματικές υπηρεσίες μιας στάσης, αλλά και δίαυλο επικοινωνίας και συνεργασίας του κράτους με τους πολίτες.

Τα ΚΕΠ αποτελούν Οργανικές Μονάδες των Δήμων. Εποπτεύονται ως προς την επιχειρησιακή λειτουργία τους και τις υπηρεσίες που παρέχουν από τη Διεύθυνση Υπηρεσιών Μίας Στάσης της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών (<https://www.secdigital.gov.gr>) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (mindigital.gr), ενώ ο τεχνικός σχεδιασμός, η ανάπτυξη, διαχείριση και υποστήριξη παραγωγικής λειτουργίας των πληροφοριακών τους συστημάτων υποστηρίζονται από τη Διεύθυνση Υποστήριξης Λειτουργίας Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (www.gsis.gr).

Σήμερα, τα ΚΕΠ διεκπεραιώνουν 1057 διαδικασίες της Δημόσιας Διοίκησης ενώ παρέχουν τη δυνατότητα εξυπηρέτησης με φυσική παρουσία, βιντεοκλήση και ψηφιακές αιτήσεις μέσω του gov.gr.

Από το 2019 έχει ξεκινήσει η διαδικασία μετατροπής των ΚΕΠ σε Υπηρεσίες Μίας Στάσης (one stop shop), δηλαδή σε δομές μέσω των οποίων ο πολίτης θα μπορεί να ολοκληρώσει όλες τις συναλλαγές του με το Δημόσιο, χωρίς ταλαιπωρία.

Στόχος των ΚΕΠ είναι να προσφέρουν υψηλής ποιότητας υπηρεσίες όχι μόνο προς τους πολίτες αλλά και προς τις επιχειρήσεις, υποστηρίζοντας εμπράκτως την ανάπτυξη της χώρας.

Η διατήρηση της ποιότητας των υπηρεσιών από τα ΚΕΠ απαιτούν συνεχείς επενδύσεις σε πολλαπλά επίπεδα, όπως κτιριακές και τεχνολογικές υποδομές, εκπαίδευση προσωπικού κ.α. Σε αυτό το πλαίσιο με το Έργο «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» από τους Δήμους της χώρας σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υποδομών των ΚΕΠ σε δύο βασικά επίπεδα:

α) την ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ μέσω αντίστοιχων εργασιών (ανακαινίσεις δαπέδων, φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση επιγραφών κ.α.

β) δράσεις εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών υποδομών των ΚΕΠ που περιλαμβάνουν

- Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, Εκτυπωτών και tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet για τον έλεγχο ηλεκτρονικών εγγράφων που προσκομίζουν οι πολίτες στα ΚΕΠ) για τους χρήστες των ΚΕΠ.
- Υλοποίηση Συστήματος διαχείρισης επισκεπτών σε 200 ΚΕΠ με τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα.

- Προμήθεια tablets μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Το Έργο «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, στο πλαίσιο του Ψηφιακού Πυλώνα του Component 2.2 (Modernize) και συγκεκριμένα της δράσης Further modernization of Public Administration's One-Stop Shops με κωδικό 16780.

Η χρηματοδότηση των Δήμων θα λάβει τη μορφή επιχορήγησης από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Στο πλαίσιο του ανωτέρου Έργου θα χρηματοδοτηθεί ο δήμος Χαλκιδέων, όπως προκύπτει από τον με Α.Π. ΥΠΗΔ ΓΔΟΔΥ 497/25-10-2022 Οδηγό Υποβολής προτάσεων δράσεων στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΥΠΗΔ) και αναλυτικά παρουσιάζεται στους παρακάτω πίνακες με το ποσό των 46.100€ χωρίς ΦΠΑ:

Περιφέρεια	Νομός	Δήμος	id	Αρ. ΚΕΠ	Tablets για Wallet	Θέσεις Εργασίας	Back Office	Σύνολο	Η/Υ	Εκτυπωτές
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	322901	7	3,500.00 €	13	21	34	27,200.00 €	14,000.00 €

Περιφέρεια	Νομός	Δήμος	id	Αρ. ΚΕΠ	Tablets Αξιολόγησης	Ποσό	Σύστημα Προτεραιότητας	Ποσό	Σχόλια
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	322901	7	7	1,400 €		0.00 €	

Ο Δήμος Χαλκιδέων λοιπόν εκμεταλλεόμενος την επιχορήγηση του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια Η/Υ, tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet, tablets αξιολόγησης και εκτυπωτών, στα πλαίσια του έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να ακολουθεί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα II του με Α.Π. ΥΠΗΔ ΓΔΟΔΥ 497/25-10-2022 Οδηγού Υποβολής προτάσεων δράσεων στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΥΠΗΔ) και αναφέρονται αναλυτικά και στο Κεφάλαιο 2 «ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

Ο Προϋπολογισμός του Έργου (όπως αναλύεται λεπτομερώς στο Κεφάλαιο 3 «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» της παρούσας μελέτης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Tablets για Wallet, Η/Υ & Εκτυπωτές) ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0» ύψους 46.100,00 Ευρώ προ ΦΠΑ 24% και 57.164,00 Ευρώ με ΦΠΑ 24%, θα καλυφθεί από τον Κ.Α. Δαπάνης (Εξόδου): 69-7134.0002, «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ και εκτυπωτές) Εκσυγχρονισμού ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων», του ισχύοντος Εγκεκριμένου Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2023 του Δήμου Χαλκιδέων:

Η προμήθεια των υλικών θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη :

- τις Οικείες Οργανικές Διατάξεις όπως αυτές ισχύουν,
- τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/16) περί Δημόσιων Συμβάσεων Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α/114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3852/4.6.2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) περί «Νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α'/ 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.
- τον Ν. 4071/2012, "Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ" και ειδικότερα το άρθρο 6, παρ. 14 όπως αυτό ισχύει.
- τον Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]», όπως αυτός ισχύει.

2. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΙΔΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ & εκτυπωτές) εκσυγχρονισμού των ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων, στα πλαίσια του έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικά τα υλικά προς προμήθεια ανά ΚΕΠ του Δήμου Χαλκιδέων, καθώς επίσης και οι minimum προδιαγραφές που θα πρέπει αυστηρώς να πληρούνται κατά την προμήθεια τους.

A/A	Περιγραφή Υλικού	CPV	ΚΕΠ 348 (τεμ.)	ΚΕΠ 0651 (τεμ.)	ΚΕΠ 0651Π (τεμ.)	ΚΕΠ 0517 (τεμ.)	ΚΕΠ 0513 (τεμ.)	ΚΕΠ 0514 (τεμ.)	ΚΕΠ 1011 (τεμ.)	Σύνολο (τεμ.)
1	<u>Η/Υ</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ανακοίνωση μοντέλου εντός του 2022 • Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR • Επεξεργαστή τύπου Intel Core i3-2100 12ης γενιάς ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή • Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz \geq 3.3 ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή • Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) • Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) \geq 256 Gb • Ισχύς τροφοδοτικού \geq 300 W • Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro ENG/GR με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 pro • Οθόνη διαστάσεων \geq 21.5" ανακοίνωσης εντός του 2021 • Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB • Ποντίκι τύπου USB 	30000000-9	9	8	4	4	3	3	3	34
2	<u>Εκτυπωτής</u> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi 	42991200-1	1	1	1	1	1	1	1	7
3	<u>Εκτυπωτής</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi 		2	2	2	2	2	2	2	14

4	Πολυμηχάνημα <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi 		1	1					2	
5	Πολυμηχάνημα <ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi 		1	1	1	1	1	1	1	7
6	Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 128 GB • Ενσωματωμένη γραφίδα • Σύνδεση μέσω WIFI 		4	4	1	2	1	1	1	14
7	Tablets μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 32 GB • Σύνδεση μέσω WIFI 	30213500-0	1	1	1	1	1	1	1	7

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	Περιγραφή Υλικού	CPV	Τιμή Μονάδος προ ΦΠΑ (€)	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	Υποσύνολα CPV προ ΦΠΑ (€)
1	<p>Η/Υ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανακοίνωση μοντέλου εντός του 2022 • Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR • Επεξεργαστή τύπου Intel Core i3-2100 12ης γενιάς ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή • Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz \geq 3.3 ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή • Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) • Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) \geq 256 Gb • Ισχύς τροφοδοτικού \geq 300 W • Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro ENG/GR με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 pro • Οθόνη διαστάσεων \geq 21.5" ανακοίνωσης εντός του 2021 • Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB • Ποντίκι τύπου USB 	30000000-9	800,00	Τεμάχιο	34	27.200,00	27.200,00
2	<p>Πολυμηχάνημα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρο laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi 	42991200-1	600,00	Τεμάχιο	7	4.200,00	14.000,00
3	<p>Πολυμηχάνημα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi 		665,00	Τεμάχιο	2	1.330,00	

4	Εκτυπωτής <ul style="list-style-type: none"> • Ασπρόμαυρος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi 		330,00	Τεμάχιο	14	4.620,00	
5	Εκτυπωτής <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi 		550,00	Τεμάχιο	7	3.850,00	
6	Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 128 GB • Ενσωματωμένη γραφίδα • Σύνδεση μέσω WIFI 		250,00	Τεμάχιο	14	3.500,00	3.500,00
7	Tablets μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 32 GB • Σύνδεση μέσω WIFI 	30213500-0	200,00	Τεμάχιο	7	1.400,00	1.400,00
Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ (€)							46.100,00
ΦΠΑ 24% (€)							11.064,00
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ (€)							57.164,00

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η προβλεπόμενη με την παρούσα μελέτη, προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ & εκτυπωτές) εκσυγχρονισμού των ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων, στα πλαίσια του έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Στην παρούσα μελέτη, επίσης περιλαμβάνεται η τεχνική υποστήριξη για το χρονικό διάστημα που προβλέπεται από τις εγγυήσεις των κατασκευαστών, αλλά και η απαραίτητη συνδρομή πιθανής υποστήριξης των στελεχών του Τμήματος Τ. Π. & Ε. και της Δ/νσης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π. του Δήμου Χαλκιδέων, όποτε και εάν απαιτηθεί καθ' όλη την διάρκεια ισχύος υλοποίησης της παρούσας μελέτης, σύμφωνα και στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του υποψήφιου αναδόχου (εντολοδόχου). Οι προμήθειες των υλικών θα πρέπει να παρέχονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα σε χρονικό διάστημα, όπως αυτό θα προσδιορίζεται κάθε φορά από την αρμόδια επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου Χαλκιδέων (εντολέα). Ο υποψήφιος ανάδοχος (εντολοδόχος) είναι υποχρεωμένος να εξυπηρετεί κατ' απόλυτη προτεραιότητα τον Δήμο Χαλκιδέων (εντολέα) και δεν μπορεί να επικαλεστεί αδυναμία.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια των απαραίτητων υλικών θα γίνει μεταξύ άλλων και σύμφωνα με :

- τις Οικείες Οργανικές Διατάξεις όπως αυτές ισχύουν,
- τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/16) περί Δημόσιων Συμβάσεων Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α/114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3852/4.6.2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) περί «Νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
- τον Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α'/ 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.
- τον Ν. 4071/2012, "Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ" και ειδικότερα το άρθρο 6, παρ. 14 όπως αυτό ισχύει.
- τον Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]», όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος, μετά την Σύμβαση είναι :

- α. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης,
- β. Η Οικονομική Προσφορά,

- γ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης ,
- δ. Η Τεχνική Έκθεση και Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης,
- ε. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Το σύνολο της εκτέλεσης της προμήθειας των απαραίτητων υλικών, ορίζεται έως και ένα (1) μήνα μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Επιπλέον η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ & εκτυπωτές) εκσυγχρονισμού των ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, θα εκτελείται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από Δευτέρα έως και Παρασκευή, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλκιδέων, ανάλογα με τα είδη και την ποσότητα που ζητείται κάθε φορά, κατόπιν σχετικών εντολών, ή και ενημερώσεων ή και ειδοποιήσεων του Δήμου Χαλκιδέων αρμοδίως. Ο Δήμος Χαλκιδέων, πρέπει να εξυπηρετείται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την ημέρα σχετικής εντολής - αναφοράς - ειδοποίησης - ενημέρωσης προς τον ανάδοχο καθ' οιονδήποτε τρόπο (E-mail, έγγραφο ή άλλο), σύμφωνα και κατόπιν σχετικής συνεννόησης με την επιβλέπουσα υπηρεσία του φυσικού αντικείμενου του έργου, δηλαδή το Τμήμα Τ. Π. & Ε. της Δ/σης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π. ή και την επιβλέπουσα υπηρεσία οικονομικού αντικείμενου του έργου, δηλαδή το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Χαλκιδέων.

Άρθρο 5ο: Τρόπος Παράδοσης

Τα είδη της προμήθειας θα μπορούν να παραδοθούν συνολικά ή τμηματικά, σε όποια ποσότητα και χρόνο, ζητείται, από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Φυσικού Αντικείμενου του έργου, δηλαδή το Τμήμα Τ. Π. & Ε. της Δ/σης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π., σε συνεννόηση και με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία Οικονομικού Αντικείμενου του έργου της παρούσας μελέτης, δηλαδή το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Χαλκιδέων. Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς την αιτούμενη ποσότητα της τμηματικής κάθε φορά παράδοσης των υλικών.

Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις του εντολοδόχου (ανάδοχος έργου)

Για την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ & εκτυπωτές) εκσυγχρονισμού των ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0», απαιτείται:

1. Άψογη συνεργασία με τις αρμόδιες Επιβλέπουσες Υπηρεσίες Φυσικού Αντικείμενου (Τμ. Τεχν/γίων, Πληροφορικής & Επικοινωνιών, της Δ/σης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π.) και Οικονομικού Αντικείμενου (Τμ. Προμηθειών, της Δ/σης Οικον. Υπηρεσιών) του εντολέα.
2. Άμεση και έγκαιρη επικοινωνία με τον εντολέα, σε ότι αφορά το αντικείμενο των παρεχόμενων ειδών.
3. Τήρηση όλων των απαιτούμενων προδιαγραφών και των συνοδευτικών αποδεικτικών στοιχείων των παραδοτέων υλοποίησης της προμήθειας των απαραίτητων υλικών.
4. Για το κάθε σύστημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις παρακάτω υπηρεσίες:
 - Προετοιμασία, έλεγχο εξοπλισμού και αποστολή / παράδοση στα ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων, όπως ορίζεται στην παρούσα μελέτη.
 - Εγκατάσταση εξοπλισμού, αποτύπωση αναγκών καλωδιακής υποδομής και σημείων εξυπηρέτησης.
 - Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και προσαρμογή λογισμικού, όπου απαιτείται.

- Παραμετροποίηση λογισμικών για την διαλειτουργικότητα με τα πληροφοριακά συστήματα των ΚΕΠ, όπου απαιτείται.
- Εκπαίδευση χρηστών στις λειτουργικότητες του εξοπλισμού και των σχετικών διεπαφών χρήστη.
- Εκτέλεση σεναρίων ελέγχου και πιστοποίηση ορθής λειτουργίας των τελικών λύσεων. Παρακολούθηση για ένα (1) μήνα από την ημέρα εγκατάστασή τους, της ορθής λειτουργίας των συστημάτων.
- Αποκατάσταση των βλαβών. Η απόκριση του Αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα είναι :
Εφόσον η ειδοποίηση γίνει εντός των εργάσιμων ωρών (07:00-17:00), μέσα σε δύο (2) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης.
Το πρωί, 08:00 η ώρα, της επόμενης εργάσιμης ημέρας, εφόσον η ειδοποίηση γίνει εκτός των εργάσιμων ωρών.
Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη του Αναδόχου, ώστε να εξασφαλίζει στα ανωτέρω απαιτούμενα χρονικά διαστήματα, την κάλυψη των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης.

Άρθρο 7ο: Υποχρεώσεις του εντολέα (Δήμος Χαλκιδέων)

1. Έγκυρη και έγκαιρη συγκέντρωση και επίδοση στον εντολοδόχο, του όποιου ζητούμενου στοιχείου ή και απαιτούμενου προς εκτέλεση υλικού εργασίας του.
2. Τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων και κανόνων στο πλαίσιο παρακολούθησης και υλοποίησης της προμήθειας.
3. Συνεργασία μεταξύ της αρμόδιας Επιβλέπουσας Υπηρεσίας Φυσικού Αντικειμένου της προμήθειας των απαραίτητων υλικών (Τμ. Τεχν/γιών, Πληροφορικής & Επικοινωνιών, της Δ/νσης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π.) και της αρμόδιας Επιβλέπουσας Υπηρεσίας Οικονομικού Αντικειμένου του έργου (Τμ. Προμηθειών, της Δ/νσης Οικον. Υπηρεσιών), αλλά και των όποιων κατά περίπτωση λοιπών υπηρεσιών του Δήμου Χαλκιδέων, στο πλαίσιο διαχείρισης, παρακολούθησης και υλοποίησης της προμήθειας.

Άρθρο 8ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών

Οι προσφερόμενες τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής

Για την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ & εκτυπωτές) εκσυγχρονισμού των ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων σύμφωνα με το εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο ποσό της οικονομικής προσφοράς του και όχι μεγαλύτερη του Προϋπολογισμού, ύψους 57.164,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη. Η εν λόγω Δαπάνη θα καλυφθεί από τον Κ.Α. Δαπάνης (Εξόδου): 69-7134.0002, «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (tablets για wallet, Η/Υ και εκτυπωτές) Εκσυγχρονισμού ΚΕΠ Δήμου Χαλκιδέων», του ισχύοντος Εγκεκριμένου Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2023 του Δήμου Χαλκιδέων:

Η καταβολή του ποσού πληρωμής, θα γίνεται ύστερα από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών και αφού παραληφθούν τα υλικά, από την Επιτροπή Παραλαβής, κατόπιν Βεβαιώσεως - Εγκρίσεως των παραδοτέων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία Φυσικού Αντικειμένου (Τμ. Τεχν/γιών, Πληροφορικής & Επικοινωνιών, της Δ/σης Επιχ. Πρ/σμού Νέων Τ. & Π.) του έργου προμήθειας και ακολουθήσει η νόμιμη διαδικασία.

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω του παρόντος άρθρου και την προσκόμιση του αντίστοιχου παραστατικού. Στο ποσό συμπεριλαμβάνονται φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 12ο: Όροι και προϋποθέσεις διαγωνισμού

Θα γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κριτήριο ανάθεσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 13ο: Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

Άρθρο 14ο: Πλημμελής λειτουργία

Εάν η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 15ο: Προσωρινή – οριστική παραλαβή υλικών

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει σύμφωνα με τον νόμο 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν σήμερα. από την οικεία επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής

μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Άρθρο 16ο: Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφορές που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χαλκίδα, 26 - 05 - 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σιδέρης Μπεκιάρης

ΠΕ Πληροφορικής Software –
Hardware / Α΄

Σωτήριος Τζαλαβάρας

ΠΕ Πληροφορικής Software –
Hardware / Α΄
Αν. Προϊστάμενος Τμ. Τεχνολογιών
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Ιωάννης Απ. Κυριάκης

ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α΄
βαθμό
Αν. Δ/ντής Επιχ. Πρ. Νέων Τ. & Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧ. ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΝΕΩΝ Τ. & Π.
ΤΜ. ΤΕΧΝ/ΓΙΩΝ ΠΛΗΡ/ΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : κ. Σιδ. Μπεκιάρης
Ταχ.Δ/ση : Μεγασθένους & Ληλαντίων , 341 00
Τηλ: 2221355110
Email : sideris.mpekiaris@0932.syzefxis.gov.gr

Δ.Ε.Π.Ν.Τ. & Π. / Δ.Χ.
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4 / 2023

ΧΑΛΚΙΔΑ, 26/05/2023

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	Περιγραφή Υλικού	CPV	Τιμή Μονάδος προ ΦΠΑ (€)	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	Υποσύνολα CPV προ ΦΠΑ (€)
1	Η/Υ <ul style="list-style-type: none">• Ανακοίνωση μοντέλου εντός του 2022• Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR• Επεξεργαστή τύπου Intel Core i3-2100 12ης γενιάς ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή• Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz \geq 3.3 ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή• Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)• Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) \geq 256 Gb• Ισχύς τροφοδοτικού \geq 300 W• Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro ENG/GR με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 pro• Οθόνη διαστάσεων \geq 21.5" ανακοίνωσης εντός του 2021• Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB• Ποντίκι τύπου USB	30000000-9		Τεμάχιο	34		
2	Πολυμηχάνημα <ul style="list-style-type: none">• Ασπρόμαυρο laser A4, διπλής όψης, Net, usb• Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό• Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες• Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi	42991200-1		Τεμάχιο	7		

3	Πολυμηχάνημα • Έγχρωμο laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi		Τεμάχιο	2			
4	Εκτυπωτής • Ασπρόμαυρος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο 1200 x 1200 dpi		Τεμάχιο	14			
5	Εκτυπωτής • Έγχρωμος laser A4, διπλής όψης, Net, usb • Ταχύτητα εκτύπωσης κατ' ελάχιστον 24 σελίδες ανά λεπτό • Αυτόματος τροφοδότης σελίδων με χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 50 σελίδες • Ανάλυση Εκτύπωσης Έγχρωμο 2400 x 600 dpi		Τεμάχιο	7			
6	Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 128 GB • Ενσωματωμένη γραφίδα • Σύνδεση μέσω WIFI		Τεμάχιο	14			
7	Tablets μέσω των οποίων θα διατίθεται εφαρμογή για την υπογραφή εγγράφων από τους εξυπηρετούμενους πολίτες καθώς και εφαρμογή αξιολόγησης από αυτούς των παρεχόμενων υπηρεσιών • Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών • Μνήμη 32 GB • Σύνδεση μέσω WIFI	30213500-0	Τεμάχιο	7			
						Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ (€)	
						ΦΠΑ 24% (€)	
						Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ (€)	