



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

**ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια Η/Υ,
Εκτυπωτών και Tablets στο
πλαίσιο του Έργου
«Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΔΥ 12 - 2022

Μ Ε Λ Ε Τ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

***Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets στο πλαίσιο του Έργου
«Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»***

Προϋπολογισμού: 32.240,00€ σε ΕΥΡΩ

Νοέμβριος , 2022

Περιεχόμενα

Τεχνική Μελέτη	3
Περιγραφή Τεχνικής Μελέτης	3
Σκοπός Τεχνικής μελέτης	4
Ανάλυση Ομάδων	5
Ομάδα Α'.....	5
Ομάδα Β'.....	5
Ομάδα Γ'.....	6
ανά κωδικό προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ.....	7
ανά κωδικό προϋπολογισμού με ΦΠΑ.....	7
Ομάδα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές	8
1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Λειτουργικό σύστημα (Ποντίκι ενσύρματο Πληκτρολόγιο ενσύρματο).....	8
2. Οθόνη Η/Υ τεχνολογίας LED.....	10
Ομάδα Β' Τεχνικές Προδιαγραφές	11
1. Φωτοαντιγραφικό.....	11
Ομάδα Γ' Τεχνικές Προδιαγραφές	14
1. Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 1 (Tablet Wallet εφαρμογή gov.gr)	14
2. Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 2 (Tablet Αξιολόγησης - Υπογραφής).....	15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος:

Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» Προϋπολογισμός: 32.240,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

Τεχνική Μελέτη

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet στα ΚΕΠ»

Κ.Α.: 69.7134.0001

CPV: 30213300-8, 30231000-7, 30121100-4,30213100-6

Περιγραφή Τεχνικής Μελέτης

Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά στην «**Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»**»

Η τεχνική μελέτη αποτελείται από **τρεις (3) ομάδες**, αναλυτικά την **ομάδα Α' και την ομάδα Β' και ομάδα Γ' .**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- του ν. 4605/2019 (Α' 52) - Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016- Προσθήκη νέων άρθρων»
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) , “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις έξξης Κ.Α.: 69.7134.0001 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Δήμου Χερσονήσου.



Σκοπός Τεχνικής μελέτης

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»

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 παρόν Έργο 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) την προμήθεια tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet για τον έλεγχο ηλεκτρονικών εγγράφων που προσκομίζουν οι πολίτες στα ΚΕΠ και γ) δράσεις εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών υποδομών των ΚΕΠ που περιλαμβάνουν

1. Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού (Η/Υ, Εκτυπωτών, tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet) για τους χρήστες των ΚΕΠ.
2. 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

Ανάλυση Ομάδων

Ομάδα Α' ΚΑ: 69.7134.0001 «Προμήθεια Η/Υ στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»				
CPV: 30213300-8, 30231000-7				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Λειτουργικό σύστημα (Ποντίκι ενσύρματο Πληκτρολόγιο ενσύρματο) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Α')	19	640,00 €	11.400,00
	(CPV: 30213300-8)			
2.	Οθόνη Η/Υ τεχνολογίας LED (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Α')	19	160,00 €	3800,00
	(CPV: 30231000-7)			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α':				15.200,00€
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24% ΟΜΑΔΑΣ Α':				3.648,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Α':				18.848,00€

Ομάδα Β' ΚΑ: 69.7134.0001 «Προμήθεια Εκτυπωτών στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»»				
CPV: 30121100-4				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Φωτοαντιγραφικό (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Β')	4	2.000,00 €	8.000,00 €
	(CPV: 30121100-4)			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α':				8.000,00 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24% ΟΜΑΔΑΣ Α':				1.920,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Α':				9.920,00€



Ομάδα Γ' ΚΑ: 69.7134.0001 «Προμήθεια Tablets στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»

CPV: 30213100-6

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 1 (Tablet Wallet - εφαρμογή gov.gr) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Γ')	4	500,00 €	2.000,00 €
2	Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 2 (Tablet Αξιολόγησης-Υπογραφής) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Γ')	4	200,00 €	800,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α':				2.800,00 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24% ΟΜΑΔΑΣ Α':				672,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Α':				3472,00 €

Κόστος Προμήθειας

ανά κωδικό προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ

ΚΑ: 69.7134.0001 «Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»	
Γενικό Σύνολο Ομάδας Α' χωρίς ΦΠΑ	15.200,00 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Β' χωρίς ΦΠΑ	8.000,00 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Γ' χωρίς ΦΠΑ	2.800,00 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Α+Β+Γ χωρίς ΦΠΑ	26.000,00 €

Κόστος Προμήθειας

ανά κωδικό προϋπολογισμού με ΦΠΑ

ΚΑ: 69.7134.0001 «Προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ»	
Γενικό Σύνολο Ομάδας Α' με ΦΠΑ	18.848,00€
Γενικό Σύνολο Ομάδας Β' με ΦΠΑ	9.920,00 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Γ' με ΦΠΑ	3.472,00 €
Γενικό Σύνολο Ομάδας Α+Β+Γ με ΦΠΑ	32.240,00 €

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, που θα δοθεί ανά ομάδα του προϋπολογισμού στο σύνολο των ειδών ανά ομάδα της μελέτης εφόσον η προσφερόμενη πρόσφορα για την προμήθεια πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές. Δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές για τα επιμέρους είδη στην κάθε ομάδα. Το χρονικό διάστημα υλοποίησης της προμήθειας θα ανέρχεται σε 3 μήνες από την υπογραφή της σχετικής συμβάσης και ως εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ομάδα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα Α'

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος). **Συγκεκριμένα:**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
-----	-------	-----------------------

1.	1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα (Ποντίκι ενσύρματο Πληκτρολόγιο ενσύρματο) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Α')	Θήκη υπολογιστή	Mini Tower
		Κατασκευαστής CPU	Intel
		Επεξεργαστής	Intel® Core™ i5-12400 12ης γενιάς (μνήμη cache 18 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα, έως 4,40 GHz, 65 W)
		Μοντέλο Επεξεργαστή	12400
		Γενιά Επεξεργαστή	12ης γενιάς
		Generation	i5-12400
		Μνήμη	8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz
		Μνήμη RAM	1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, UDIMM, δύο καναλιών
		Χωρητικότητα SSD	256 GB
		SSD	256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD
		Ανεξάρτητη Κάρτα Γραφικών	Όχι
		Κάρτα Γραφικών	Intel UHD Graphics 730
		Οπτικά Μέσα	DVD-RW 16x
		Δικτυακές Συνδέσεις	Realtek RTL8822CE, 2x2, 2,40 GHz/5 GHz, Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac), Bluetooth 5.0
		Συνδεσιμότητα	1 υποδοχή PCIe x16 2 Υποδοχές PCIe x1 1 υποδοχή M.2 2230 για συνδυαστική κάρτα Wi-Fi και Bluetooth 1 υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης 2 υποδοχές SATA για σκληρό δίσκο 3,5 ιντσών, σκληρό δίσκο/μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης 2,5 ιντσών 1 υποδοχή SATA για μονάδα οπτικού δίσκου 1 PCI-32 x1
		Θύρες	Μπροστά: Front: 2 θύρες USB 3.2 1ης γενιάς 2 θύρες USB 2.0 1 υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου γενικής χρήσης 1 υποδοχή καρτών SD Πίσω: 2 θύρες USB 2.0 2 θύρες USB 3.2 1ης γενιάς 1 θύρα εξόδου ήχου 1 θύρα HDMI 1.4b 1 θύρα DisplayPort 1.4 1 θύρα RJ45 Ethernet 1 θύρα τροφοδοτικού AC
		Τροφοδοτικό Ισχύος:	Εσωτερική μονάδα τροφοδοτικού (PSU) <=300 W Bronze
Ήχος	Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου Εσωτερικό ηχείο		
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένη		
Υποδοχή κλειδαριάς Kensington	Ναι		

	Έξοδοι σήματος:	1 θύρα HDMI 1.4b 1 θύρα DisplayPort 1.4
	Μονάδα DVD+/-RW	ΝΑΙ
	Να έχει δυνατότητα εγγραφής DVD Dual Layer	ΝΑΙ
	Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο USB, Ελληνικά και Αγγλικά, χρώμα μαύρο, Hot Keys Function Volume, mute, play/pause, backward, forward Keys Style Chiclet Keyboard Technology Plunger Μοντέλο Πληκτρολόγιο Ελληνικό Black Εγγύηση >Δύο (2) χρόνια
	Ποντίκι	Laser, οπτικό, κύλισης χρώμα μαύρο, Μοντέλο: Ενσύρματο Ποντίκι Black Εγγύηση >Δύο (2) χρόνια
	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro, 64 bit προεγκατεστημένα ελληνικά. Θα υπάρχει το απαραίτητο αυτοκόλλητο ή έγγραφο γνησιότητας (COA) του λειτουργικού
	Εγγύηση	>=3 Χρόνια On Site

Ομάδα Α'

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος). **Συγκεκριμένα:**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
2.	2.Οθόνη Η/Υ τεχνολογίας LED (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Α')	Διαστάσεις Τεχνολογίας Built-in Devices Panel Type Pixel Per Inch Ανάλυση Aspect Ratio Είσοδος σήματος: Προστασία οθόνης: Pixel Pitch Φωτεινότητα Αντίθεση Color Support (Million) Γωνία Θέασης (οριζόντια / κάθετη): Χρόνος Απόκρισης Horizontal Viewing Angle Vertical Viewing Angle Backlight Technology Display Position Adjustments Height, pivot (rotation), swivel, tilt Tilt Angle:-5/+21 Swivel Angle:90 Rotation Angle:180 Height Adjustment:5.9 in VESA Mounting Interface:100 x 100 mm Security lock Ρυθμός ανανέωσης Input Voltage:AC 100-240 V (50/60 Hz) Power Consumption (On mode):12 W Power Consumption Stand by:0.3 Watt Power Consumption Sleep:0.3 Watt Power Consumption (Off Mode):0.2 Watt On / Off Switch:Yes ENERGY STAR Certified Εγγύηση	≥ 23.8 " LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix USB 3.2 Gen 1 hub IPS 93 ≥ Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz 16:9 DisplayPort, HDMI, VGA Anti-Glare 0.2745 mm ≥ 250cd/m2 >=1000:1 16.7 million colors 160 / 170 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) 178 178 WLED NAI NAI 60 Hz NAI NAI ≥ 3 Χρόνια On Site

Ομάδα Β' Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα Β'

Το παρακάτω είδος θα είναι καινούργιο, τελευταίας τεχνολογίας. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος). **Συγκεκριμένα:**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	1. Φωτοαντιγραφικό (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Β')	Τύπος	Laser A3
		Πίνακας λειτουργίας:	Έγχρωμη οθόνη αφής 177,8 mm (7 ίντσες), ηχείο για ειδοποίηση
		Ταχύτητα	Ταχύτητα Έως 32/17 σελίδες A4/A3 ανά λεπτό. Ταχύτητα εκτύπωσης διπλής όψης: 29 σελίδες ανά λεπτό, Ταχύτητα αντιγραφής διπλής όψης A4: 29 σελίδες ανά λεπτό
		Ανάλυση A4	1200 x 1200 dpi (εκτύπωση), 600 x 600 dpi (σάρωση/αντιγραφή)
		CPU: ARM Cortex-A9 Μνήμη διπλού πυρήνα 1,2 GHz: Τυπική 1 GB, μέγ. 3 GB Τυπική διεπαφή: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/ 1000BaseT), προαιρετικό Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), 2 υποδοχές eKUIO, για προαιρετική εσωτερική εκτύπωση διακομιστή ή σκληρό δίσκο SSD και για προαιρετικό σύστημα φαξ, Υποδοχή για προαιρετική κάρτα SD, ετικέτα NFC	NAI
		Πηγή ισχύος: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Κατανάλωση ενέργειας Εκτύπωση: 490 W Αντιγραφή: 490 W Λειτουργία χαμηλής ισχύος: 45 W Κατάσταση ετοιμότητας: 70 W Λειτουργία αδράνειας: 0,5 W Θόρυβος (επίπεδο ηχητικής πίεσης: ISO 7779/ISO 9296) Αντιγραφή/Εκτύπωση: 50 dB (A) Αναμονή: 34 dB (A) Πρότυπα ασφαλείας: TÜV/GS, CE	NAI
		Χωρητικότητα εισόδου:	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 100 φύλλων, 45-256 g/m ² , A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, Custom (98 x 148 έως 297 x 432 mm), 500-φύλλο Τυπική κασέτα χαρτιού γενικής χρήσης, 60-163 g/m ² , A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, Max. Χωρητικότητα εισόδου με επιλογές: 1.600 φύλλα Μονάδα διπλής όψης: Duplex ως στάνταρ υποστηρίζει 60-163 g/m ² Τυπικός επεξεργαστής εγγράφων αντιστροφής: 50 φύλλων, A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 182 έως 297 x 432 mm), Simplex scan 45-160 g/m ² , Duplex scan 50-120 g/m ² Χωρητικότητα εξόδου: Μέγ. 300 φύλλα. 250 φύλλα με την όψη προς τα κάτω (Κύριος δίσκος) συν 50 φύλλα (τυπικός δίσκος διαχωρισμού εργασιών)
		Γλώσσα ελεγκτή:	PRE SCRI BE II e Εξομοιώσεις: PCL6 (5e/

			XL), KPDL3 (συμβατό με PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print και Open XPS
	Λειτουργικά συστήματα:		Όλα τα τρέχοντα λειτουργικά συστήματα Windows, MAC OS X Έκδοση 10.5 ή νεότερη , Unix, Linux καθώς και άλλα λειτουργικά συστήματα κατόπιν αιτήματος
	Γραμματοσειρές/γραμματοί κώδικες:		101 γραμματοσειρές περιγράμματος (PCL 6, KPDL 3, Windows Vista), 1 γραμματοσειρά Bitmap, 45 τύποι μονοδιάστατων γραμμωτών κωδίκων, 1 τύπος δισδιάστατου γραμμικού κώδικα (PDF417)
	Χαρακτηριστικά εκτύπωσης		Κρυπτογραφημένη απευθείας εκτύπωση PDF, εκτύπωση IPP, εκτύπωση e-mail, εκτύπωση WSD, ασφαλής εκτύπωση μέσω SSL, IPsec, SNMPv3, γρήγορη αντιγραφή, proof and hold, ιδιωτική εκτύπωση, αποθήκευση εργασιών και λειτουργικότητα διαχείρισης εργασιών
	Υποστήριξη εκτύπωσης από φορητές συσκευές:		Εφαρμογή Mobile Print για iOS και Android, AirPrint, Mopria, NFC, Direct Wi-Fi, Google cloud print
	Μέγιστο Μέγεθος πρωτοτύπου:		A3/Ledger Συνεχής αντιγραφή: 1-999 Εύρος ζουμ: 25-400% σε βήματα 1%
	Προκαθορισμένες αναλογίες μεγέθυνσης:		5 μειώσεις / 5 μεγεθύνσεις
	Λειτουργία έκθεσης:		Αυτόματη, χειροκίνητη: 7 βήματα
	Ρυθμίσεις εικόνας:		Κείμενο + Φωτογραφία, Φωτογραφία, Κείμενο, Χάρτης, Έντυπο έγγραφο
	Χαρακτηριστικά:		Σάρωση μία φορά-αντιγραφή-πολλά, ηλεκτρονική ταξινόμηση, 2 σε 1, 4 σε 1, δέσμευση εργασιών, εκτύπωση προτεραιότητας, πρόγραμμα, αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης, διαχωρισμένο αντίγραφο, συνεχής σάρωση, αυτόματη αλλαγή κασέτας (PF-470 ή PF -471 απαιτείται), έλεγχος πυκνότητας αντιγράφου, αντίγραφο ταυτότητας, Παράλειψη κενού σελίδας
	Λειτουργικότητα σάρωση:		Scan-to-email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network TWAIN, WIA , WSD
	Ταχύτητα		50 ipm (300 dpi, A4, ασπρόμαυρο), 50 ipm (300 dpi, έγχρωμο A4) Ανάλυση σάρωσης: 600, 400, 300, 200 dpi (256 κλίμακες του γκρι ανά χρώμα)
	Μέγ. Μέγεθος σάρωσης:		A3, Ledger
	Αρχική αναγνώριση σάρωσης:		Κείμενο, φωτογραφία, κείμενο + φωτογραφία, ελαφρύ κείμενο, βελτιστοποιημένο για OCR
	Τύποι αρχείων:		TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, Κρυπτογραφημένο PDF, PDF υψηλής συμπίεσης, PDF/A- 1a/b, PDF/A-2a/b/u
	Μέθοδος συμπίεσης:		MMR/JPEG
	Χαρακτηριστικά σάρωσης:		Έγχρωμη σάρωση, ενσωματωμένο βιβλίο διευθύνσεων, υποστήριξη Active Directory, κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων, πολλαπλή αποστολή (e-mail, φαξ, φάκελος SMB/FTP, εκτύπωση) ταυτόχρονα, Παράλειψη λευκής σελίδας
	Αναλώσιμα		Η χωρητικότητα του γραφίτη εκκίνησης είναι 3.000 σελίδες A4 Toner Kit: Microfine toner black για 15.000 σελίδες A4
	Τροφοδότης χαρτιού:		<u>ΔΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΣ ΧΑΡΤΙΟΥ</u> 1) Κασέτα 500 φύλλα. 2) Μια τροχήλατη βάση με



			Ενσωματωμένη κασέτα 500 φύλλων Χαρακτηριστικά: Μέγ. 500 φύλλα. 60- 163 g/m ² ; A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (98 x 148 έως 297 x 432 mm)
		Bypass 100 φυλλων A3-A6	ΝΑΙ
		Αυτόματη διπλή οψη (ενσωματωμένη)	ΝΑΙ
		Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων με αναστροφή 50 φύλλων	ΝΑΙ
		Επιπλέον Αναλώσιμο 1σετ ανα μηχάνημα Μαύρο	<u>ΕΙΔΟΣ: TONER</u> <u>ΤΥΠΟΣ: ORIGINAL</u> <u>ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕΛΙΔΩΝ: Εκτυπωτή</u> <u>Μαύρο 15000 Σελίδων</u>
		Εγγύηση	>= 3 years σε όλα τα μηχανικά μέρη (εκτός των αναλωσίμων) ή 300000 pages

Ομάδα Γ' Τεχνικές Προδιαγραφές

Ομάδα Γ'

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).

Συγκεκριμένα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	1. Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 1 (Tablet Wallet εφαρμογή gov.gr) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Γ')	Επεξεργαστής	Μοντέλο επεξεργαστή Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1 2.99 GHz & 2.4 GHz & 1.7 GHz Πυρήνες επεξεργαστή 8 πυρήνους
		Οθόνη	Διαγώνιος Οθόνης 11" Τεχνολογία Οθόνης TFT Ανάλυση Οθόνης 2560 x 1600 pixels
		Κάμερα	Μπροστά 12.0 MP Πίσω 13.0 + 6.0 MP
		Μνήμη	Μέγεθος RAM (GB) 8 GB Μέγεθος ROM (GB) 128 GB Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης microSD (Έως και 1TB)
		Συνδεσιμότητα	WiFi Ναι Bluetooth Bluetooth 5.2
		OS	Android
		Γενικές Πληροφορίες	Τύπος συσκευής Tablet
		Αισθητήρες	Αισθητήρας Επιτάχυνσης, Γυροσκοπικός Αισθητήρας, Γεωμαγνητικός Αισθητήρας, Αισθητήρας Hall, Αισθητήρας Φωτισμού
		Διαστάσεις/ Βάρος	Διαστάσεις (Μ x Π x Β) 25.4 cm x 16.5 cm x 0.61 cm Βάρος 501 gr
		Μπαταρία	Χωρητικότητα Μπαταρίας 8000 mAh
		Ήχος και Βίντεο	Τύπος Αναπαραγωγής Βίντεο MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Ανάλυση Αναπαραγωγής Βίντεο FHD (1920 x 1080) @60fps Τύπος Αναπαραγωγής Ήχου MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
		Συσκευασία	Καλώδιο Φόρτισης/Δεδομένων / Οδηγίες Χρήσης / S Pen=Πενάκι
		Πενάκι	Να περιέχει
		Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία.

Ομάδα Γ'

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).

Συγκεκριμένα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
2.	2. Υπολογιστικές Ταμπλέτες τύπου 2 (Tablet Αξιολόγησης - Υπογραφής) (Τεχνικές προδιαγραφές ομάδα Γ')	Επεξεργαστής	Ταχύτητα CPU 2GHz Τύπος CPU Οκταπύρηνος
		Οθόνη	Μέγεθος (Κύρια Οθόνη) 10.5" (266.9mm) Ανάλυση (Κύρια Οθόνη) 1920 x 1200 (WUXGA) Τύπος (Κύρια Οθόνη) TFT Βάθος Χρώματος (Κύρια Οθόνη) 16Μ
		Κάμερα	Κύρια Κάμερα - Ανάλυση 8.0 MP Κύρια Κάμερα - Αυτόματη Εστίαση Ναι Εμπρόσθια Κάμερα - Ανάλυση 5.0 MP Κύρια Κάμερα - Φλας Όχι Ανάλυσης Εγγραφής Βίντεο FHD (1920 x 1080) @30fps
		Μνήμη	Μέγεθος RAM (GB) 3 Μέγεθος ROM (GB) 32 Διαθέσιμη Μνήμη* (GB) 19.1 Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης MicroSD (Έως και 1TB)
		Συνδεσιμότητα	Έκδοση USB USB 2.0 Τεχνολογία Προσδιορισμού Τοποθεσίας GPS, Glonass, Galileo, QZSS Υποδοχή Ακουστικών 3.5 χιλ. Stereo MHL Όχι Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 Wi-Fi Direct Ναι Έκδοση Bluetooth Bluetooth v5.0 NFC Όχι Προφίλ Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN Συγχρονισμός με H/Y Smart Switch (Έκδοση PC)
		OS	Android
		Γενικές Πληροφορίες	Τύπος συσκευής Tablet
		Αισθητήρες	Αισθητήρας Επιτάχυνσης, Γυροσκοπικός Αισθητήρας, Γεωμαγνητικός Αισθητήρας, Αισθητήρας Hall, Αισθητήρας Φωτισμού
		Διαστάσεις/ Βάρος	Διαστάσεις (ΥxΦxΠ, χιλ.) 161.9 x 246.8 x 6.9 Βάρος (γρ.) 508
		Μπαταρία	Χωρητικότητα Μπαταρίας (mAh, Τυπική) 7040 Αφαιρούμενη Όχι
		Ήχος και Βίντεο	Τύπος Αναπαραγωγής Βίντεο MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Ανάλυση Αναπαραγωγής Βίντεο FHD (1920 x 1080) @60fps Τύπος Αναπαραγωγής Ήχου MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
		Πενάκι	Να περιέχει
		Συσκευασία	Καλώδιο Φόρτισης/Δεδομένων / Οδηγίες Χρήσης / S Pen=Πενάκι
		Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία.



Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, που θα δοθεί ανά ομάδα του προϋπολογισμού στο σύνολο των ειδών ανά ομάδα της μελέτης εφόσον η προσφερόμενη πρόσφορα για την προμήθεια πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές. Δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές για τα επιμέρους είδη στην κάθε ομάδα. Το χρονικό διάστημα υλοποίησης της προμήθειας θα ανέρχεται σε 3 μήνες από την υπογραφή της σχετικής συμβάσης και ως εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Χερσόνησος: 22/11/2022

Ο Συντάξας

Ο προϊστάμενος

**Ο διευθυντής της
Διεύθυνσης**

Διοικητικών Υπηρεσιών

**Νικόλαος
Κούνουπας**

Αθανάσιος Σακκούδης

Νικόλαος Βασιλάκης

**Ακριβές αντίγραφο
Ο Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών**

Χαράλαμπος Κούτουλας