



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Αυτοτελές Τμήμα Τ.Π.Ε. & Διαφάνειας

Γάζι, 16/11/2022

Προμήθεια: Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της χώρας - Δράσεις 4.1 & 4.2
Προϋπολογισμός: 26.908,00€
Χρηματοδότηση : Έσοδα
Κ.Α. : 70.7134.0001, 70.7134.0002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Περιγραφή:

Η παρούσα αφορά στην Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού Tablets, Η/Υ, Εκτυπωτών στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της χώρας»

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» σκοπεύει να ενισχύσει ελληνικούς Δήμους στην προσπάθειά τους, μέσω της χρήσης 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, να μετασχηματίσουν τα ΚΕΠ όχι μόνο σε πραγματικές υπηρεσίες μιας στάσης, αλλά και δίαυλο επικοινωνίας και συνεργασίας του κράτους με τους πολίτες.

Σε αυτό το πλαίσιο, σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υποδομών των ΚΕΠ στα εξής 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 μεταξύ άλλων

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

Στο Δήμο Μαλεβιζίου λειτουργούν συνολικά 3 ΚΕΠ, στις Δημοτικές Ενότητες Γαζίου, Τυλίσου και Κρουσώνα. Η χρηματοδότηση που θα λάβει ο Δήμος στο πλαίσιο του έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» για τις Δράσεις : **4.1 Δράση για την προμήθεια Η/Υ, Εκτυπωτών και Tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet** και **4.2 Δράση για την Υλοποίηση Συστήματος διαχείρισης επισκεπτών & 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** φαίνεται παρακάτω :

	Δράση 4.1			Δράση 4.2
Περιγραφή	Tablets για wallet	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	Εκτυπωτές	Tablets για αξιολόγηση
Τεμάχια	3	17	3	3
Προϋπολογισμός	1.500,00 €	13.600,00 €	6.000,00 €	600,00 €
Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	1.860,00 €	16.864,00 €	7.440,00 €	744,00 €
Συνολικός Προϋπολογισμός	Δράση 4.1 : 26.164,00€			Δράση 4.2 : 744,00€

Η προμήθεια του εξοπλισμού κατανέμεται σε 3 τμήματα σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή που ακολουθεί :

- **Τμήμα Α. «Tablets για Wallet, ΗΥ».** Το Τμήμα Α περιλαμβάνει : Ηλεκτρονικούς υπολογιστές με λειτουργικά συστήματα, οθόνες, πληκτρολόγια, ποντίκια και tablets για wallet. Η συνολική δαπάνη του Τμήματος Α είναι : **18.724,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
- **Τμήμα Β. «Εκτυπωτές ».** Το Τμήμα Β περιλαμβάνει : Εκτυπωτές. Η συνολική δαπάνη του Τμήματος Β είναι : **7.440,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
- **Τμήμα Γ. «Tablets για αξιολόγηση».** Το Τμήμα περιλαμβάνει Tablets για αξιολόγηση : Η συνολική δαπάνη του Τμήματος Γ είναι : **744,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Με την υπ. αριθ. απόφαση 250/2022 της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Μαλεβιζίου, έγινε αποδοχή των όρων χρηματοδότησης από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2.0 για την υλοποίηση της δράσης «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ» και οι αναμορφώσεις στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2022 ώστε να εγγραφούν οι απαιτούμενες πιστώσεις.

Τα υπό προμήθεια είδη κατατάσσονται στους παρακάτω κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων Συμβάσεων :

	Είδος	Κωδικός CPV	Κ.Α
Τμήμα Α	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής γραφείου	30213300-8 30231310-3	70.7134.0001 Δράση 4.1. Προμήθεια tablet, Η/Υ, Εκτυπωτών στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της χώρας»
	Tablets για Wallet	30213100-6	70.7134.0001 Δράση 4.1. Προμήθεια tablet, Η/Υ, Εκτυπωτών στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της

			χώρας»
Τμήμα Β	Εκτυπωτές	30232110-8	70.7134.0001 Δράση 4.1. Προμήθεια tablet, Η/Υ, Εκτυπωτών στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της χώρας»
Τμήμα Γ	Tablets για αξιολόγηση	30213200-7	70.7134.0002 Δράση 4.2. Προμήθεια tablets για αξιολόγηση στο πλαίσιο του Έργου «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ της χώρας»

Η Προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 με απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου μετά από πρόσκληση αποστολής προσφοράς προς οικονομικούς φορείς η οποία θα αναρτηθεί στην σελίδα του προγράμματος ΚΗΜΔΗΣ.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα τμήματα του ζητούμενου εξοπλισμού. Κάθε προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα είδη και ποσότητες του τμήματος στο οποίο αναφέρεται. Προσφορές που δεν είναι πλήρεις θα απορρίπτονται. Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

Κριτήριο ανάθεσης του κάθε Τμήματος της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει συνολικής τιμής του Τμήματος (χαμηλότερη τιμή ανά Τμήμα) με την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές του ζητούμενου εξοπλισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν τεύχος τεχνικής περιγραφής (πίνακα συμμόρφωσης) στο οποίο θα γίνεται σαφής περιγραφή για το κάθε προσφερόμενο είδος με ενσωμάτωση τυχόν επιπλέον πληροφοριών που θα αιτιολογείται η συνάφεια του σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Οι σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών είναι προφανές ότι διασφαλίζουν πλήρως την εγκυρότητα των στοιχείων που κατατίθενται και για το λόγο αυτό αποτελούν την βέλτιστη πρακτική.

Τα είδη θα είναι αμεταχείριστα και συσκευασμένα στην εργοστασιακή τους συσκευασία. Δεν θα παραλαμβάνονται είδη που παραδίδονται χωρίς συσκευασία ή με παραποιημένη συσκευασία.

Ο προμηθευτής θα παραδώσει τον εξοπλισμό στο χώρο που θα του υποδειχθεί από τους αρμόδιους υπαλλήλους του Δήμου. Ο ανάδοχος θα παραδώσει στους υπαλλήλους όλα τα γνήσια CD ή τα αποδεικτικά έγγραφα των αδειών εγκατάστασης των εφαρμογών λογισμικού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που θα προμηθευτεί ο Δήμος αναλύονται παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ Α - ΗΥ, Tablets για Wallet

α/α	Σύνθεση – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
A.1.	Η/Υ Γραφείου	
	Τροφοδοτικό	
	Τύπος τροφοδοτικού:	≤300 Watt
A.1.1	C.P.U.	
	Τύπος Επεξεργαστή:	τύπου Intel Core i3-12100, 12 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή
	Συχνότητα:	≥ 3,3 GHz ή ισοδύναμο άλλου κατασκευαστή
A.1.2	Μνήμη	
	Τύπος:	DDR4-2933 ή καλύτερο
	Χωρητικότητα:	16 GB
	Πλήθος Μονάδων:	2 x 8 GB
A.1.3	Μονάδα σκληρού δίσκου	
	Τύπος:	PCIe / NVMe / M.2 SSD
	Πλήθος Μονάδων:	1
	Ωφέλιμη Χωρητικότητα:	256 GB ή μεγαλύτερο
A.1.4	Υποσύστημα γραφικών	
	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει διακριτό ή ενσωματωμένο υποσύστημα γραφικών με επιτάχυνση 3D:	NAI
	Το υποσύστημα θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει αναλύσεις ≥ 1920 x 1200/60Hz:	NAI
	Μνήμη κάρτας γραφικών:	Δυναμική συστήματος
A.1.5	Κάρτα Δικτύου	
	Ethernet Card 10/100/1000:	NAI / Ενσωματωμένη
	Υποδοχή RJ45:	Nai
A.1.6	Υποδοχές	
	Εξωτερικές υποδοχές I/O:	1 x HDMI 2.0, 1 x VGA ≥ 4 x USB 3.2 ή καλύτερο ≥ 1 υποδοχή ακουστικών-μικροφώνου
A.1.7	Mouse	
	Ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα:	Nai
	2 πλήκτρων οπτικό με τροχό κύλισης:	Nai
	Ο τροχός κύλισης να λειτουργεί και ως	Nai
	Σύνδεση:	Ενσύρματα / USB
A.1.8	Πληκτρολόγιο	
	Ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα:	Nai
	Τύπος πληκτρολογίου QWERTY:	Nai

	Σύνδεση:	Ενσύρματα / USB
A.1.9	Λειτουργικό Σύστημα	
	Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο <u>από τον κατασκευαστή</u> , Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 64-Bit Professional, Ελληνικό με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 Pro:	Nai
A.1.10	Το μοντέλο θα πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός του 2022:	Nai
	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις:	CE, ENERGY STAR
	Εγγύηση Η/Υ on site από τον κατασκευαστή:	≥ 5 έτη
A.1.11	Οθόνη	
	Μέγεθος διαγωνίου:	≥21,5
	Το μοντέλο θα πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός του 2021:	Nai
	Η οθόνη να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα:	Nai
	Λόγος διαστάσεων:	16:9
	Βέλτιστη ανάλυση:	≥1920 x 1080
	Ρυθμός ανανέωσης:	75 Hz ή καλύτερο
	Είσοδοι VGA D-sub & HDMI:	Nai
	Κάθε σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από καλώδιο VGA για σύνδεση με τον Η/Υ:	Nai
	Εγγύηση:	≥ 2 έτη
A.2.	Tablet για wallet	
	Οθόνη:	≥ 10"
	Συνδεσιμότητα:	WIFI
	Χωρητικότητα:	≥ 128 GB
	Επεξεργαστής:	Quad core ή καλύτερο
	Μνήμη RAM:	≥ 6 GB
	Μπαταρία:	≥ 6000 mAh
	Συσκευασία:	Η συσκευή θα συνοδεύεται από αυθεντικό τροφοδοτικό ρεύματος του ίδιου κατασκευαστή
	Εγγύηση:	≥1 έτος

ΤΜΗΜΑ Β - Εκτυπωτές		
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήση

B.1.	Εκτυπωτής	
	Λειτουργίες:	Εκτύπωση / Αντιγραφή / Σάρωση
	Τεχνολογία:	Monochrome laser
	Ταχύτητα εκτύπωσης A4:	≥ 24 ppm / A4
	Ταχύτητα εκτύπωσης A3:	≥ 10 ppm / A3
	Εκτύπωση διπλής όψης:	Αυτόματη
	Ανάλυση εκτύπωσης Ασπρόμαυρο:	≥ 1200 x 1200 dpi
	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseTX
	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού δίσκος 1:	≥ 100 φύλλα
	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού δίσκος 2:	≥ 250 φύλλα
	Μηνιαίος κύκλος:	≥ 50,000 σελίδες
	Να δέχεται γνήσιο τόνερ υψηλής περιεκτικότητας:	≥12.000 σελίδες
	Υποστήριξη οδηγών:	Windows 8/10
	Εγγύηση:	≥ 1 έτος

ΤΜΗΜΑ Γ - Tablet για αξιολόγηση		
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
Γ.1.	Tablet για αξιολόγηση	
	Οθόνη:	≥ 10"
	Συνδεσιμότητα:	WIFI
	Επεξεργαστής:	Octa Core ή καλύτερο
	Μνήμη RAM:	≥ 3 GB
	Χωρητικότητα:	≥ 32 GB
	Μπαταρία:	6000mAh ή καλύτερο
	Συσκευασία:	Η συσκευή θα συνοδεύεται από αυθεντικό τροφοδοτικό ρεύματος του ίδιου κατασκευαστή
	Ενσωματωμένη γραφίδα:	Ναι
	Εγγύηση:	≥1 έτος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
1	Η/Υ Γραφείου με λειτουργικό σύστημα, οθόνη και παρελκόμενα	Τεμ.	17	800,00 €	13.600,00 €
2	Tablets για wallet	Τεμ.	3	500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					15.100,00 €
ΦΠΑ 24%					3.624,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					18.724,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΜΗΜΑ Β

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
1	Εκτυπωτής	Τεμ.	3	2.000,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					6.000,00 €
ΦΠΑ 24%					1.440,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					7.440,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΜΗΜΑ Γ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
1	Tablets για αξιολόγηση	Τεμ.	3	200,00 €	600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					600,00 €
ΦΠΑ 24%					144,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					744,00 €

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γάζι, 16/11/2022

Ο Προϊστάμενος

Καπετανάκης Σπυρίδων

Γάζι, 16/11/2022

Η Συντάξασα

Μαυροκουκουλάκη Ελένη