

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
Προϋπολογισμός: 19.100,00 € (με ΦΠΑ)
Κωδ. Προϋπολογισμού: 10.7134.021 και 10.7134.004



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Χανιά, Μάρτιος 2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αυτή η έκθεση συντάχθηκε για την:

• **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

λαμβάνοντας υπόψη τα:

- Υπ' αριθμ. 61468/25-10-2024 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
- Υπ' αριθμ. 61465/25-10-2024 έγγραφο της Δ/σης Πολεοδομίας
- Ηλεκτρονικό μήνυμα Γραφείου Τύπου της 7/8/2024
- Ηλεκτρονικό μήνυμα Δημοτικής Πινακοθήκης της 8/10/2024

σχετικά με τις ανάγκες των Δημοτικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (Φ.Ε.Κ. Α-147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **19.100,00 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2025** και συγκεκριμένα των **Κ.Α. 02.10.7134.021 και 10.7134.004**

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης τη **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)** κατ' εφαρμογή των διατάξεων που διέπουν την σχετική προμήθεια.

Ο εξοπλισμός πρόκειται να καλύψει ανάγκες που αναλύονται στους παρακάτω πίνακες και να βαρύνει τους αντίστοιχους Κ.Α.

	Είδος	Ποσότητα	Κ.Α.
1	Οθόνη επίπεδη 27" (QHD)	6	02.10.7134.021 Περιφερειακές συσκευές Δημοτικών Υπηρεσιών της Δημοτικής Ενότητας Χανίων CPV 30231310-3 38652120-7 30232110-8 30213100-6
2	Οθόνη επίπεδη 27" (HD)	30	
3	Οθόνη επίπεδη 32"	3	
4	Πολυμηχάνημα Laser A4	4	
5	LAPTOP	1	
6	VIDEO PROJECTOR	1	
7	Πολυμηχάνημα inkjet A4	1	
8	Εκτυπωτής Laser A4	5	

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Χανιά Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Χανιά Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Οθόνη επίπεδη 27" (QHD)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	6			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015			
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS αντιθαμβωτική, FLICKER-FREE SCREEN			
Μέγεθος προβολής	≥ 26.96 inches			
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:9)			
Βέλτιστη ανάλυση λειτουργίας	(2560 x 1440) at 60Hz			
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	≥ 1000:1			
Φωτεινότητα	≥ 350 cd/m2			
Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms			
Μέγιστη Γωνία θέασης	≥ 178° κατακόρυφη / 178° οριζόντια			
Pixel pitch	≤ 0.2331 mm x 0.2331 mm			
Βάθος χρώματος	≥ 16.7 εκατομμύρια χρώματα			
Συνδεσιμότητα	HDMI (version 1.4)	≥ 1		
	DisplayPort (version 1.2)	≥ 1		
	USB 3.2 Gen 1	≥ 5		
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 150 mm, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA			
Βάρος (με τη βάση)	≤ 7 κιλά			
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	≤ 25W		
	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
Δυνατότητα κλειδώματος ασφαλείας	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	TCO Certified	NAI		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT registered		
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία και καλώδια σύνδεσης με υπολογιστή τύπου HDMI, DisplayPort.			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

2. Οθόνη επίπεδη 27" (HD)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	30			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015			
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS αντιθαμβωτική, FLICKER-FREE SCREEN			
Μέγεθος προβολής	≥ 27 inches			
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:9)			
Βέλτιστη ανάλυση λειτουργίας	(1920 x 1080) at 100Hz			
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	≥ 1500:1			
Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m2			
Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms			
Μέγιστη Γωνία Θέασης	≥ 178° κατακόρυφη / 178° οριζόντια			
Pixel pitch	≤ 0.3114 mm x 0.3114 mm			
Βάθος χρώματος	≥ 16.7 εκατομμύρια χρώματα			
Συνδεσιμότητα	HDMI (version 1.4)	≥ 1		
	DisplayPort (version 1.2)	≥ 1		
	USB 3.2 Gen 1	≥ 4		
	USB 3.2 Gen1 Type-C	≥ 1		
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 150 mm, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA			
Βάρος (με τη βάση)	≤ 7 κιλά			
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	≤ 18W		
	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
Δυνατότητα κλειδώματος ασφαλείας	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	TCO Certified	NAI		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT registered		
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία και καλώδια σύνδεσης με υπολογιστή τύπου HDMI, DisplayPort.			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

3. Οθόνη επίπεδη 32"

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	3			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015			
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS αντιθαμβωτική, FLICKER-FREE SCREEN			
Μέγεθος προβολής	≥ 31.5 inches			
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:9)			

Βέλτιστη ανάλυση λειτουργίας	(2560 x 1440) at 60Hz			
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	≥ 1000:1			
Φωτεινότητα	≥ 350 cd/m2			
Χρόνος απόκρισης	≤ 5ms			
Μέγιστη Γωνία θέασης	≥ 178° κατακόρυφη / 178° οριζόντια			
Pixel pitch	≤ 0.2727 mm x 0.2727 mm			
Βάθος χρώματος	≥ 1.07 εκατομμύρια χρώματα			
Συνδεσιμότητα	HDMI (version 1.4)	≥ 1		
	DisplayPort (version 1.4)	≥ 1		
	DisplayPort (Out)	≥ 1		
	1 x USB-C	≥ 1		
	USB 3.2 Gen 1	≥ 4		
	RJ45 port	≥ 1		
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 150 mm, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA			
Βάρος (με τη βάση)	≤ 12 κιλά			
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	≤ 30W		
	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
Δυνατότητα κλειδώματος ασφαλείας	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	TCO Certified	NAI		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT registered		
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία και καλώδια σύνδεσης με υπολογιστή τύπου HDMI, DisplayPor.			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση της.			
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

4. Πολυμηχανήματα Laser A4

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	4		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ		
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 σελ./λεπτό		
Εκτύπωση πρώτης σελίδας σε κατάσταση ετοιμότητας εκτυπωτή	≤ 6.3 δευτερόλεπτα		
Ποιότητα εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi		
Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 80.000 σελίδες		
Συνιστώμενος μέγιστος μηνιαίος όγκος χαρτιού	≥ 4.000 σελίδες		
Μνήμη	≥ 512 MB		
Είσοδος χαρτιού	≥ 250 φύλλα		
Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών	≥ 100 φύλλων		

Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI			
Μέγεθος αυτόματου τροφοδότη	≥ 50 φύλλων			
Έξοδος χαρτιού	≥ 150 φύλλων			
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψεως	NAI			
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio			
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, προ-εκτυπωμένο, έγχρωμο, φωτογραφικό, ανακυκλωμένο, σκληρό), Ετικέτες, Φάκελοι			
Λειτουργία σάρωσης	Τύπος σάρωσης	ADF και Flatbed		
	Έγχρωμη σάρωση	NAI		
	Μορφή αρχείων σάρωσης	PDF, JPEG, TIFF		
	Ταχύτητα σάρωσης (A4)	≥ 29ppm/46ipm (ασπρόμαυρες) ≥ 20ppm/34ipm (έγχρωμες)		
	ADF σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα χαρτιού	NAI		
	Σάρωση σε email	NAI		
	Σάρωση σε δικτυακό φάκελο	NAI		
	Σάρωση σε USB	NAI		
	Σάρωση σε Η/Υ με κατάλληλο λογισμικό	NAI		
	Αυτόματος τροφοδότης σάρωσης	≥ 50 φύλλων		
Λειτουργία αντιγραφής	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 38 σελ./λεπτό A4 (ασπρόμαυρη ή έγχρωμη)		
	Αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης	NAI		
	Δυνατότητα σμίκρυνσης/μεγέθυνσης	25% έως 400%		
	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	≥ 9999		
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη αφής			
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Τουλάχιστον Microsoft Windows 10 και 11, Mac OS			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής σε ηλεκτρονική μορφή.			
Εγγύηση	≥ 3 έτη			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

5. Laptop

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός μονάδων	1			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 10		
	Απόδοση	Επεξεργαστής 64bit με απόδοση CPU PassMark στο http://www.cpubenchmark.net ≥14,000 Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		

Μνήμη	Χωρητικότητα	>=16GB		
	Τύπος	Unified Memory ή ισοδύναμο		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 64GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 512GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SSD		
Οθόνη	Διαστάσεις	15.6 ή 16 inches		
	Ανάλυση οθόνης	>= 1920 x 1080		
	Τύπος	IPS		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0	NAI		
Camera	Ναι με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Πληκτρολόγιο φωτιζόμενο - touchpad πολλαπλής αφής			
Θύρες	2x Thunderbolt 4 port Power Delivery and DisplayPort, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare, 1x HDMI 1.4, universal audio port, 1x RJ-45 Ethernet port			
Μπαταρία	Ιόντων λιθίου (>=49WHR)			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 360 mm		
	Ύψος	<= 21 mm		
	Βάθος:	<= 240 mm		
Βάρος	<= 1.7 κιλά			
Power Adaptor	Ναι			
Τσάντα μεταφοράς	Ναι			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star			
Λειτουργικό Σύστημα εγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	Windows 11 Pro			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Δήμου Χανίων (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.			
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			

Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		
------------------	--------------	--	--

6. Video Projector

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015			
LCD Panel	>=0,60 inch			
Σύστημα προβολής	3LCD			
Πηγή Φωτός	Laser			
Φωτεινότητα	>= 4600 lumens			
Δυναμική αντίθεση	>= 2.500.000 : 1			
Ανάλυση	1080p			
Αναλογία εικόνας	16:9			
Αναπαραγωγή χρωμάτων	1,07 δισεκατομμύρια χρώματα			
Τραπεζοειδής διόρθωση	Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$, Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$			
Εστιακή απόσταση	18,2 mm - 29,1 mm			
Λόγος Βεληνεκούς	1,32 - 2,12:1			
Συνδεσιμότητα	RJ-45	≥ 1		
	HDMI	≥ 2		
	VGA	≥ 2		
	RS-232C	≥ 1		
	USB 2.0 τύπου B	≥ 1		
	USB 2.0-A	≥ 1		
	Είσοδος Composite	NAI		
Ασύρματο LAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5)			
Αναπαραγωγή περιεχομένου απευθείας από USB stick ή Miracast	NAI			
Ηχείο	>= 16 Watt			
Χαρακτηριστικά	Διόρθωση τόξου, Αυτόματη ενεργοποίηση, Αυτόματη αναζήτηση πηγής, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Λειτουργία Split-Screen, Σύνδεση με εξωτερικό ηχείο, Αντικατοπτρισμός οθόνης, Έλεγχος μέσω web, Τηλεχειρισμός web			
Βάρος	< 6 kg			
Επίπεδο θορύβου	Normal: 37 dB (A) - Economy: 27 dB (A)			
Εγγύηση	≥ 5 έτη			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

7. Πολυμηχανήματα Inkjet A4

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015			
Μέθοδος εκτύπωσης	PrecisionCore			
Τεχνολογία μελανιού	DURABrite Ultra			
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ			
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 34 σελ./λεπτό Μονόχρωμο & εγχρωμο			
Εκτύπωση πρώτης σελίδας	≤ 5.3 δευτερόλεπτα			
Ποιότητα εκτύπωσης	$\geq 4.800 \times 1.200$			

Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 75.000 σελίδες		
Συνιστώμενος μέγιστος μηνιαίος όγκος χαρτιού	≥ 5.000 σελίδες		
Μνήμη	≥ 3.072 MB		
Είσοδος χαρτιού	≥ 250 φύλλα		
Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών	≥ 80 φύλλων		
Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI		
Μέγεθος αυτόματου τροφοδότη	≥ 50 φύλλων		
Έξοδος χαρτιού	≥ 150 φύλλων		
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψευς	NAI		
Αντιγραφή διπλής όψης ADF	NAI		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσω	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, HLT, Legal, Executive		
Απευθείας εκτύπωση από USB	NAI		
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσω	Απλό χαρτί, Ανακυκλωμένο χαρτί, Έγχρωμο χαρτί, Επιστολόχαρτο		
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL5c, PCL6, PostScript 3, ESC/P-R, PDF 1.7		
Λειτουργία σάρωσης	Τύπος σάρωσης	ADF και Flatbed	
	Έγχρωμη σάρωση	NAI	
	Ανάλυση σάρωσης	≥ 1.200 DPI x 2.400 DPI	
	Μορφή αρχείων σάρωσης	PDF, JPEG, TIFF	
	Ταχύτητα σάρωσης (A4)	≥24ipm (ασπρόμαυρες) ≥ 24ipm (έγχρωμες)	
	ADF σάρωση διπλής όψης	NAI	
	Σάρωση σε email	NAI	
	Σάρωση σε δικτυακό φάκελο	NAI	
	Σάρωση σε USB	NAI	
	Αυτόματος τροφοδότης σάρωσης	≥ 50 φύλλων	
Λειτουργία αντιγραφής	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 22 ipm (ασπρόμαυρη ή έγχρωμη)	
	Αντιγραφή διπλής όψης	NAI	
	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600 x 1200	
	Δυνατότητα σμίκρυνσης/μεγέθυνσης	25% έως 400%	
	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	≥ 9999	
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη αφής 10,9 εκ.		
Συνδεσιμότητα	Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/100-Base TX/10-Base-T) Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) Ασύρματο LAN a/n (5 GHz) USB 2.0 Hi-Speed Wi-Fi Direct		
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Τουλάχιστον Microsoft Windows 10 και 11, Windows Server 2016, Mac OS		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής σε ηλεκτρονική μορφή.		
Εγγύηση	≥ 1 έτος		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

8. Εκτυπωτής Laser A4

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	5		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης A4	≥ 43 σελ/λεπτό		
Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, σε κατάσταση ετοιμότητας)	≤ 8 δευτερόλεπτα		
Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (βέλτιστη)	≥ 1.200 x 1.200 dpi.		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
Μηνιαίος Κύκλος Λειτουργίας	≥ 150.000 σελίδες		
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού	≥ 7.500 σελίδες		
Μνήμη	≥ 512 MB		
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	PCL 6, Postscript level 3, Apple AirPrint		
Διαχείριση χαρτιού τυπική/εξόδου (Δίσκος εξόδου)	≥ 250 φύλλων		
Tray εισόδου A διαφορετικών μεγεθών χαρτιού	≥ 100 φύλλων		
Tray εισόδου B.	≥ 550 φύλλων		
Δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον tray με μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 2.300 φύλλα	NAI		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, καρτ ποστάλ (διπλή JIS)		
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί απλό, φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, διαφάνειες		
Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης δύο όψεων	NAI		
Τυπική συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον 1 θύρα USB 2.0 Hi-Speed, 1 διακομιστής εκτύπωσης 10/100/1000 Base-TX Ethernet		
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης	NAI		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Microsoft Windows 10, Server 2008R2, Server 2012, Apple macOS v10.1, Apple macOS v10.10		
Με προδιαγραφές ENERGY STAR	Ναι		
Χωρητικότητα Toner (Βάση ISO/IEC 19752)	≥ 20000 σελίδες		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) έτη		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου Χανίων που		

	θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

Οι ανωτέρω πίνακες συμμόρφωσης πρέπει να υποβάλλονται συμπληρωμένοι από τους υποψήφιους αναδόχους για τα Τμήματα που καταθέτουν προσφορά.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να καταθέσουν προσφορά για όλα τα είδη της Τεχνικής Έκθεσης.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
---	--

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

	Είδος	Ποσότητα
1	Οθόνη επίπεδη 27" (QHD)	6
2	Οθόνη επίπεδη 27" (HD)	30
3	Οθόνη επίπεδη 32"	3
4	Πολυμηχάνημα Laser A4	4
5	LAPTOP	1
6	VIDEO PROJECTOR	1
7	Πολυμηχανήματα Inkjet A4	1
8	Εκτυπωτής Laser A4	5

Συνολικός Προϋπολογισμός προμήθειας 19.100,00€ (με ΦΠΑ 24%)

- Οι υποψήφιοι προμηθευτές πρέπει να καταθέσουν προσφορά για όλα τα είδη της Τεχνικής Έκθεσης.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
--	---

ΤΕΥΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

	Είδος	Ποσότητα
1	Οθόνη επίπεδη 27" (QHD)	6
2	Οθόνη επίπεδη 27" (HD)	30
3	Οθόνη επίπεδη 32"	3
4	Πολυμηχάνημα Laser A4	4
5	LAPTOP	1
6	VIDEO PROJECTOR	1
7	Πολυμηχανήματα Inkjet A4	1
8	Εκτυπτής Laser A4	5
	Σύνολο	
	ΦΠΑ	
	Σύνολο (με ΦΠΑ)	

Υπογραφή – Σφραγίδα

Ημερομηνία /..... /....