

Τεχνικές προδιαγραφές για Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤ Η	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
	Η μονάδα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) θα είναι τελευταίας τεχνολογίας και διεθνούς αναγνωρισμένου οίκου	ΝΑΙ		
	Rack Mounted Να περιληφθεί και ο απαραίτητος εξοπλισμός για τοποθέτηση στο rack.	ΝΑΙ		
	Θα είναι τεχνολογίας on line διπλής μετατροπής (double-conversion on-line)	ΝΑΙ		
	Ισχύς εξόδου (Output Power Capacity) 8000 VA	ΝΑΙ		
	Τυπική διάρκεια μπαταριών στο 50% του φορτίου	> 14 λεπτά		
	Τυπική διάρκεια μπαταριών στο 100% του φορτίου	> 5 λεπτά		
	Ονομαστική τάση εισόδου (Nominal Input Voltage): 220/230/240 V	ΝΑΙ		
	Παραμόρφωση τάσης εξόδου (Output Voltage Distortion) μικρότερη από 5%	ΝΑΙ		
	Το UPS θα παραμένει σε συγχρονισμό με το δίκτυο τροφοδοσίας για όσο χρόνο η συχνότητα του δικτύου παραμένει στα όρια του 50/60Hz ± 3 Hz	ΝΑΙ		
	Θα διαθέτει οθόνη (LCD display) ή LEDs με ενδείξεις για: <ul style="list-style-type: none"> • το συνδεδεμένο φορτίο • το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών • λειτουργίες bypass • οπτικοακουστικούς συναγερμούς 	ΝΑΙ		
	? Θα έχει τη δυνατότητα ελέγχου μίας ομάδας των συνδεδεμένων συσκευών ανεξάρτητα από την κύρια μονάδα και θα μπορεί να παράσχει τις ακόλουθες λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • Επανεκκίνηση συνδεδεμένης συσκευής χωρίς απαραίτητα επανεκκίνηση ολόκληρου του 			

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	UPS <ul style="list-style-type: none"> • Διαδοχική εκκίνηση/τερματισμό συσκευών (sequenced turn on/off) 			
	? Θα έχει τη δυνατότητα ψυχρής εκκίνησης (cold start)	ΝΑΙ		
	? Θα έχει την δυνατότητα άμεσου κλεισίματος (Emergency Power Off)	ΝΑΙ		
	Θα διαθέτει μπαταρίες «κλειστού» τύπου (leak proof) και χωρίς ανάγκη συντήρησης (maintenance free) και θα έχει την δυνατότητα αλλαγής συσσωρευτών κατά την λειτουργία του UPS (hot swappable batteries)	ΝΑΙ		
	Θα διαθέτει δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας	ΝΑΙ		
	Θα διαθέτει υλικό και λογισμικό για την παρακολούθηση του UPS (μέσω του δικτύου) με επιπλέον δυνατότητα ασφαλούς τερματισμού όλων των συνδεδεμένων servers σε περιπτώσεις βλάβης ή χαμηλών αποθεμάτων ισχύος του.	ΝΑΙ		
	Θα διαθέτει θύρες επικοινωνίας (Interface ports): RJ-45 10/100 Base-T, Serial (RJ-45), USB (Type B)	ΝΑΙ		
	Θα δοθεί Εγγύηση Καλής Λειτουργίας της μονάδος του UPS για τρία χρόνια (εργοστασιακή εγγύηση), συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών του	ΝΑΙ		
	Η κατασκευάστρια εταιρεία θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001	ΝΑΙ		
	Το UPS θα διαθέτει πιστοποιητικό CE και θα είναι ελεγμένο για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN	ΝΑΙ		
	Ο προμηθευτής θα αναλάβει όλες τις ηλεκτρολογικές εργασίες για τη σύνδεση με τον ηλεκτρικό πίνακα της υπηρεσίας σε μονοφασική γραμμή με ξεχωριστή ασφάλεια που θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά από το UPS. Επίσης, θα εγκαταστήσει το UPS στο rack, το	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	λογισμικό και δοκιμάσει τη λειτουργία του UPS σε συνεργασία με υπάλληλο της υπηρεσίας.			

Τεχνικές προδιαγραφές για Dot Matrix Εκτυπωτές (ΤΕΜΑΧΙΑ 3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Παραπομπή
Pins	≥ 9		
Columns	≥ 136		
Paper Size	≥ A3		
Αντίγραφα	≥ 1+4		
Χωρητικότητα buffer	≥ 128 KBytes		
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 240x216		
Print speed (characters per second)	≥ 435cps		
Character pitch	Τουλάχιστον 10/12/15/17.1/20		
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία	≤ 28W		
Θόρυβος κατά τη λειτουργία	≤ 57dB(A)		
Θόρυβος λειτουργίας σε quiet mode	≤ 52dB(A)		
Συνδεσμολογία	Τουλάχιστον Parallel, USB 2.0		
Προαιρετική Συνδεσμολογία	Τουλάχιστον Serial, Ethernet		
Ζωή Κεφαλής	≥ 200 εκατομ. Χαρακτήρες		
Εκτυπωτική δύναμη μελανοταινίας	≥ 3 εκατομ. Χαρακτήρες		
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Τουλάχιστον λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας με κατανάλωση 1,5W		
	Υποστήριξη τουλάχιστον auto-tear, low tear-off		
	Υποστήριξη τουλάχιστον εκτύπωσης φακέλων σε συνεχόμενη μορφή		
Εγγύηση	≥ 1 έτος		
Υποστηριζόμενες Γραμματοσειρές	Τουλάχιστον HSD, Utility, NLQ-Courier (Scalable), NLQ-Gothic (Scalable), Barcodes, OCR-B		
Ελάχιστο περιθώριο εκτύπωσης 1 ^{ης} γραμμής	≤ 0,5mm		
Παραλλαγές στυλ γραμματοσειρών	Τουλάχιστον Emphasised, Enhanced, Double Width, Double Height, Italics, Bold, Superscript, Subscript, Underline, Overscore		

Τεχνικές προδιαγραφές για Εργαλεία, ανταλλακτικά Δίσκοι για Η/Υ, Πληκτρολόγια κτλ, Καλώδια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Παραπομπή
Σκληροί Δίσκοι Χωρητικότητα: 2 TB, SATA III (6 Gbit/s), Μέγεθος: 3.5" (Επιθυμητό: συμβατότητα με WD WD20EFRX) ΤΕΜΑΧΙΑ 4			
Καλώδια Δικτύου (κουλούρα 100 m) ΤΕΜΑΧΙΑ 1			
Καλώδιο USB για εκτυπωτές			
Ανεμιστηράκια για Η/Υ			
Μητρικές asus N3050M-E ΤΕΜΑΧΙΑ 2			