

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Εξοπλισμού και Λογισμικού λήψης & επαναφοράς backup καθώς επίσης και εξοπλισμού και λογισμικού Προστασίας & Επίβλεψης του Computer Room (Computer Room Monitoring & Alert System) του Δήμου Αμαλιάδας προϋπολογιζόμενης αξίας € 8.500,00, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αμαλιάδας.

Έχει εξασφαλιστεί πίστωση € 8.500,00 στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2010.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα επιμέρους είδη :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Computer Room Monitoring & Alert System	1	2.002 €	2.002 €
2	Network Storage System Τύπου NAS 2TB	1	3.829 €	3.829 €
	Λογισμικό για λήψη Back Up για ACTIVE DIRECTORY	1	861 €	861 €
	Λογισμικό για λήψη Back Up για MSFT EXCHANGE	1	861 €	861 €
	Λογισμικό Server για λήψη Back Up	1	861 €	861 €
	Συνοδευτικό Υλικό	1	86 €	86 €
			ΣΥΝΟΛΟ	8.499 €

Τα παραπάνω είδη πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και να ευρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Να είναι ευρέως διαδεδομένα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, με σαφή εγγύηση εύρεσης των απαιτούμενων ανταλλακτικών ή αναλωσίμων υλικών.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια του περιγραφόμενου εξοπλισμού πληροφορικής ανέρχεται στα € 8.500,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα χρηματοδοτηθεί με ίδια έσοδα.

Οι επιμέρους προδιαγραφές κάθε ενός είδους περιγράφονται ως εξής :

1. Computer Room Monitoring & Alert System

Παρεχόμενες Υπηρεσίες		
	Δυνατότητα Ελέγχου	Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου, ανίχνευσης και καταγραφής των παραμέτρων: θερμοκρασία, υγρασία, ροή αέρα, τάση - ένταση - ισχύ - ποιότητα ηλεκτρικού ρεύματος, ύπαρξη υγρών στο δάπεδο (από διαρροή), ύπαρξη καπνού στον αέρα (από βραχυκύκλωμα - έναρξη πυρκαγιές), στάθμη φωτός, ένταση ήχου, άνοιγμα θυρών.

	Δυνατότητα Ειδοποίησης σε κάθε περίπτωση ε ανίχνευσης προβλήματος	Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα Ειδοποίησης με e-mail μόλις ανιχνευτεί πρόβλημα, ή κάποια ένδειξη βγει εκτός ορίων ασφαλείας καθώς επίσης και με SMS σε κινητό τηλέφωνο.
	Δυνατότητα Πρόσβαση μέσω web browser	Το σύστημα να διαθέτει web interface ώστε να είναι δυνατή η προβολή μέσω web browser των τρεχουσών ενδείξεων καθώς επίσης και ζωντανή εικόνα του χώρου από IP cameras!
Τύπος		
	Rack Mounted	1U
Αισθητήρες		
	Ενσωματωμένοι Αισθητήρες	<p>Το σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον 5 ενσωματωμένους ψηφιακούς αισθητήρες για έλεγχο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • θερμοκρασίας, • υγρασίας, • ροής αέρα, • έντασης ήχου • στάθμης φωτός.
	Εξωτερικοί Αισθητήρες	<p>Το σύστημα να υποστηρίζει τη διασύνδεση εξωτερικών αισθητήρες για έλεγχο των κατωί παραμέτρων :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κάμερα IP • Αισθητήρας καπνού • Αισθητήρας νερού - υγρών - υγρανίχνευσης • Αισθητήρας νερού - υγρών - υγρανίχνευσης, περιμετρικός • Αισθητήρας διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος • Αισθητήρας έντασης ηλεκτρικού ρεύματος, μεγάλης ισχύος • Αισθητήρας ανοίγματος θυρών • Αισθητήρες θερμοκρασίας, RT-6, RT-30 • Αισθητήρες θερμοκρασίας - ροής αέρα (διπλός), RTAF-6, RTAF-30 • Αισθητήρες θερμοκρασίας - υγρασίας - ροής αέρα (τριπλός), RTAFH-6, RTAFH-30 • Αισθητήρας ελέγχου πρόσβασης με ακτίνες • Αισθητήρας ελέγχου πρόσβασης με τάπητας πίεσης • Αισθητήρας ελέγχου πρόσβασης με ραντάρ υπέρυθρης ακτινοβολίας • Αισθητήρας επικινδύνων αερίων <p><u>Από τους παραπάνω αισθητήρες να προσφερθούν οι: Αισθητήρας καπνού, Αισθητήρας νερού - υγρών - υγρανίχνευσης</u></p>
Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα		
	Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα	Το σύστημα να υποστηρίζει πλήρως τα πρωτόκολλα SNMP, WAP, PDA, MIB, XML,

		HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, NTP, Ethernet, 1-wire, DHCP, DNS.
Επιπλέον Χαρακτηριστικά		
	Οθόνη LCD	Το σύστημα να διαθέτει οθόνη LCD
	Σειρήνα Ειδοποίησης	Το σύστημα να διαθέτει σειρήνα ειδοποίησης με ένταση $\geq 88\text{db}$
Καταγραφή Ενδείξεων		
	Real Time Καταγραφή ενδείξεων	Το σύστημα να υποστηρίζει την συνεχή καταγραφή ενδείξεων σε λογισμικό λογιστικών φύλλων
Εγγύηση Καλής Λειτουργίας		
	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	≥ 2 έτη
	Επέκταση Εγγύησης	Επέκταση εγγύησης σε τύπου «άμεσης αντικατάστασης συσκευής με καινούργια», για ένα τουλάχιστον χρόνο

2. Network Storage System Τύπου NAS 2TB

Τύπος		
	Rack Mounted	1U
	NAS	NAI
Επεξεργαστής		
	Κατασκευαστής Επεξεργαστή	Xeon
	Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή	4 Πυρήνων
	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 2 GHz
Μνήμη		
	Μέγεθος Μνήμης	≥ 2 GB
	Τύπος Μνήμης	DDR3
Δυνατότητα Αποθήκευσης		
	Συνολική Χωρητικότητα	$\geq 2\text{TB}$
	Θέσεις Οδηγών Δίσκου	≥ 4
	Τύπος Σκληρών Δίσκων	SATA
	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	≥ 7200 rpm
	Υποστήριξη δυνατότητας επέκτασης της συνολικής χωρητικότητας αποθήκευσης με προσθήκη μεγαλύτερης χωρητικότητας σκληρούς δίσκους	NAI
Συνδέσεις/ Θύρες Επικοινωνίας		
	Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένο Controller Gigabit Ethernet LAN

	Θύρες USB	>= 4 usb 2.0
Λειτουργικό σύστημα		
	Προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Διαχείρισης Εξυπηρετητή 64 bit	NAI
Λογισμικό Λήψης Backup		
	Λογισμικό για λήψη Back Up BACKUP τύπου SERVER	NAI
	Λογισμικό για λήψη Back Up τύπου AGENT για MSFT ACTIVE DIRECTORY	NAI
	Λογισμικό για λήψη Back Up τύπου AGENT για MSFT EXCHANGE	NAI
Συνοδευτικό Υλικό		
	CD Media	NAI
Εγγύηση Καλής Λειτουργίας		
	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	>= 3 έτη

Όλα τα παραπάνω είδη πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας. Να πληρούν τους όρους ασφαλείας, εργονομίας και προστασίας του περιβάλλοντος που έχουν τεθεί από την ισχύουσα νομοθεσία.

Πρέπει να είναι κατά προτίμηση επώνυμων και κορυφαίων κατασκευαστών με σαφή δυνατότητα παροχής μακρόχρονης εγγύησης και κάλυψης τυχόν απαραίτητων ανταλλακτικών.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου προμηθευτή περιλαμβάνεται η μεταφορά, εγκατάσταση του εξοπλισμού στο Λαζαράκειο Δημοτικό Μέγαρο. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να κάνει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις υλικού και λογισμικού ώστε ο εξοπλισμός να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.

Η προμήθεια του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.» και του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» με διαδικασία διαπραγμάτευσης και απ' ευθείας ανάθεση από το Δήμαρχο.

Αμαλιάδα 3 Νοεμβρίου 2010
Ο Συντάξας

Ζαφειρόπουλος Διονύσιος
ΠΕ11 Μηχανικός Πληροφορικής