



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τεχνική Έκθεση Προμήθειας **«Σύστημα αποθήκευσης NAS και λοιπών ανταλλακτικών server»**

Crn: 30233100-2

Βέροια 16 Φεβρουαρίου 2018

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια κατάλληλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού που θα διασφαλίζει την ασφαλή αποθήκευση και προστασία των βάσεων δεδομένων της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας-Παιδείας-Πολιτισμού του Δήμου μας.

Το σύστημα NAS

Το σύστημα NAS είναι μια συσκευή που συνδέεται σε ένα τοπικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες του δικτύου να μοιράζονται και να αποθηκεύουν τα δεδομένα τους σε μια και μόνο συσκευή, ώστε να έχουν πρόσβαση από παντού άμεσα και χωρίς το φόβο απώλειάς τους. Το σύστημα αποθηκεύει τα δεδομένα σε 2 και περισσότερους σκληρούς δίσκους, ανάλογα με τη περίπτωση χρήσης και προσφέρει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια προστασίας των δεδομένων των χρηστών.

Το συγκεκριμένο σύστημα NAS θα πρέπει να έχει τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Επεξεργαστή Dual Core 2,5GHz
- Δυνατότητα τοποθέτησης SSD και SATA 3.5"/2.5" με μέγιστη χωρητικότητα ανά δίσκο 12TB.
- Να δέχεται μέχρι 2 σκληρούς δίσκους
- Να διαθέτει 3 θύρες usb3.0 και 1 θύρα eSATA
- Υποστηριζόμενοι τύποι RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1.
- Μνήμη συστήματος RAM, τουλάχιστον, 2GB DDR3.
- Μέγιστο αριθμός χρηστών 2048
- Μέγιστος αριθμός διαμοιραζόμενων φακέλων 256
- Δημιουργία χρηστών και μεταβίβαση δικαιωμάτων χρηστών με τη χρήση του active directory server.
- 1 θύρα LAN 100/1000
- Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 2 έτη

Οι σκληροί δίσκοι, του συστήματος NAS θα έχουν τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα 2B SATA3
- 7200 στροφές
- Προσωρινή μνήμη 64 Mb
- Διεπαφή SATAIII 6 gb/s
- Μέγεθος 3,5"

Σκληροί δίσκοι, για server HP οι οποίοι θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τύπος HP 605835-B21, χωρητικότητα 1TB, 7200RPM, Τύπος διεπαφής: sas 6G
Μέγεθος 2.5 ίντσες (SFF = Small Form Factor)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **1.778,16 €** μαζί με το Φ.Π.Α. όπως εμφανίζεται, αναλυτικά, στο παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	NAS Server	30233100-2	Τεμάχια	1	430,00	430,00
2	Σκληροί δίσκοι NAS Server	30234100-9	Τεμάχια	2	162,00	324,00
3	Σκληροί δίσκοι HP	30234100-9	Τεμάχια	2	340,00	680,00
Σύνολο καθαρής αξίας						1.434,00
ΦΠΑ 24%						344,16
Γενικό σύνολο δαπάνης						1.778,16

Για την δαπάνη αυτή προβλέφθηκε στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 02.10.7134.005 «Προμήθεια εξυπηρετών (Servers) και υλικών επισκευής αυτών».

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης,

σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (Δ.Κ.Κ).
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ειδικά των άρθρων 116, 118 και 120.

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Τεχνολογιών,
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Αντωνιάδης Ιωάννης
ΠΕ Πληροφορικής

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Γεωργιάδου Μαρούλα
Πολιτικός Μηχανικός