



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

Τεχνική Έκθεση «Προμήθειας εξυπηρετητή (Server)»

Crn: 48822000-6

Βέροια 28 Αυγούστου 2019

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια ενός εξυπηρετητή (server), για την αντικατάσταση του υπάρχοντα ελεγκτή τομέα του Δήμου Βέροιας και τον εκσυγχρονισμό του τομέα δικτύου προκειμένου να ανταποκρίνεται στις νέες απαιτήσεις λειτουργίας της υπηρεσίας για αποδοτικότερη διαχείριση χρηστών.

Ο εξυπηρετητής θα είναι **καινούριος** (όχι ανακατασκευής), **τελευταίας γενιάς** της οποίας σειράς μοντέλων του κατασκευαστικού οίκου που θα επιλεγεί να προσφερθεί, και θα πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές υλικού, ώστε να φιλοξενήσει το λειτουργικό σύστημα εξυπηρετητή Windows Server 2016 Standard 64bit με το οποίο θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατός και το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην προμήθεια.

Ειδικότερα, οι απαιτούμενες **ελάχιστες** τεχνικές προδιαγραφές υλικού είναι οι εξής:

- Ένας επεξεργαστής (CPU) τύπου Intel Xeon Silver 4114 συχνότητας 2.2GHz δέκα πυρήνων, ή αντίστοιχων ή ανώτερων προδιαγραφών.
- Η μητρική θα υποστηρίζει και δεύτερο επεξεργαστή και μόνο DIMM DDR4 ECC με υποστηριζόμενα είδη μνήμης τα RDIMM/ LRDIMM ενώ θα διαθέτει 24 υποδοχές (slot) για τις μνήμες αυτές. Η μέγιστη ποσότητα για τα παραπάνω είδη μνήμης θα πρέπει να είναι αντίστοιχα 768 GB και 1,53 TB. Ο διακομιστής θα παρέχεται με εγκατεστημένη μνήμη 16GB, DDR4 2666 MHz, Registered, Dual Rank.
- Να υποστηρίζει 8 μονάδες δίσκων 2,5 ιντσών SAS/SATA/SSD τύπου hot swap. Ο διακομιστής θα παρέχεται με δύο εγκατεστημένους όμοιους σκληρούς δίσκους χωρητικότητας 600GB, διεπαφής SAS, 10.000 στροφών, 2,5 ιντσών, υψηλών προδιαγραφών, hot swap.
- Raid Controller για την συστοιχία δίσκων που μπορεί να λειτουργήσει σε modes RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50 και RAID 60.
- Δυνατότητα για τροφοδοτικά τύπου Hot-Plug. Θα έχει εγκατεστημένο ένα τροφοδοτικό τύπου Hot-Plug ισχύος τουλάχιστον 750W με δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου για λειτουργία εφεδρείας/πλεονασμού (redundancy).
- Τέσσερις θύρες δικτύου, τουλάχιστον 1 Gigabit Ethernet.
- Να είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε ικρίωμα (Rack-mountable) με διάσταση 1U ή 2U και θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα υλικά για την εγκατάσταση αυτή.
- Θα συνοδεύεται από τριετή εγγύηση.
- Θα είναι πλήρως αναβαθμισμένος στις τελευταίες εκδόσεις όσον αφορά το υλισμικό (firmware). Όσον αφορά τις αναβαθμίσεις υλισμικού καθώς και οδηγών (drivers) αυτές θα πρέπει με βάση την τρέχουσα πολιτική της κατασκευάστριας εταιρίας να παρέχονται εντελώς δωρεάν χωρίς ειδικά συμβόλαια συντήρησης και μετά τη λήξη της εγγύησης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας εμφανίζεται, αναλυτικά, στον παρακάτω πίνακα:

Περιγραφή	Ποσότητα	Κόστος ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (Χωρίς ΦΠΑ)
Εξυπηρετητής (Server)	1	2.983,87 €	2.983,87 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ			2.983,87 €
ΦΠΑ 24%			716,13 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			3700,00 €

Για την δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας ποσού 3700,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, προβλέφθηκε στον προϋπολογισμό του Δήμου κωδικός με Κ.Α. 10.7134.002 με τίτλο «Προμήθεια ενεργού εξοπλισμού γραφείου και περιφερειακών αυτών».

Η επιλογή του τελικού αναδόχου θα γίνει με βάση την οικονομικότερη προσφορά εφ' όσον όμως πληρούνται οι ελάχιστες προδιαγραφές όπως περιγράφονται ανωτέρω.

Η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας προτείνεται να πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Ο Συντάκτης
Υπάλληλος
Τεχνολογιών, Πληροφορικής
και Επικοινωνιών

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τεχνολογιών, Πληροφορικής
& Επικοινωνιών

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης
Προγραμματισμού,
Οργάνωσης & Πληροφορικής

Σιδηρόπουλος Παναγιώτης
ΠΕ Πληροφορικής

Αντωνιάδης Ιωάννης
ΠΕ Πληροφορικής

Γεωργιάδου Μαρούλα
Πολιτικός Μηχανικός