



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

Τεχνική Έκθεση Προμήθειας «Λειτουργικού Συστήματος WindowsServer2019StandardLTSC»

Crn: 48620000-0

Βέροια 10 Οκτωβρίου 2019

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια λειτουργικού συστήματος windowsserver για εγκατάσταση σε καινούριο διακομιστή με τις απαραίτητες προδιαγραφές υλικού και θα χρησιμοποιηθεί για τον εκσυγχρονισμό των λειτουργιών ελέγχου πρόσβασης χρηστών και ενίσχυση πολιτικών ασφαλείας, καθώς και την εκμετάλλευση, σύγχρονων λειτουργιών που αφορούν δικτυακές και διαδικτυακές υπηρεσίες του Δήμου. Ο εκσυγχρονισμός αυτός κρίνεται απαραίτητος αν ληφθεί υπόψη η παλαιότητα του λειτουργικού συστήματος που χρησιμοποιεί ο τρέχων διακομιστής ο οποίος χρησιμοποιείται ως πρωτεύον ελεγκτής τομέα. Η εγκατάστασή του θα επιτρέψει επίσης την ύπαρξη μηχανισμών εφεδρείας με σκοπό την ενίσχυση της απρόσκοπτης λειτουργίας κρίσιμων υπηρεσιών.

Ειδικότερα οι εξελιγμένες λειτουργίες που θα παρέχονται επιτρέπουν:

- Αποτελεσματικότερη διαχείριση χρηστών μέσα από βελτιωμένο περιβάλλον εφαρμογής πολιτικών τομέα και εποπτείας πόρων και λειτουργιών.
- Να συνεργάζεται με ήδη υπάρχοντες διακομιστές και άλλο υπάρχον υλικό ΤΠΕ για την ενίσχυση μηχανισμών εφεδρικής λειτουργίας.
- Απομόνωση λειτουργίας εφαρμογών είτε μέσω containers είτε μέσω εικονικών μηχανών (virtualmachines).

Συγκεκριμένα το προτεινόμενο λειτουργικό σύστημα είναι η έκδοση **WindowsServer 2019 StandardLTSC**. Λόγω του ότι η έκδοση είναι πολύ πρόσφατη, εξασφαλίζεται μακρόχρονη υποστήριξη όσον αφορά ενημερώσεις ασφαλείας και άλλες ενημερώσεις αναβάθμισης-βελτίωσης λειτουργιών, που βοηθούν στην εφαρμογή πρακτικών οι οποίες έχουν μικρότερο διαχειριστικό κόστος.

Με δεδομένο ότι η αδειοδότηση του συγκεκριμένου λειτουργικού συστήματος γίνεται με βάση τον αριθμό των πυρήνων των επεξεργαστών, θα χρειαστούν 20 άδειες χρήσης, διότι ο διακομιστής θα φιλοξενήσει 2 επεξεργαστές των 10 πυρήνων από τους οποίους προκύπτει το πλήθος αυτό των αδειών, οποίες θα πρέπει συνοδεύονται και από έναν αριθμό αδειών UserCAL. Λόπως αναφέρεται αναλυτικά σε πίνακα παρακάτω. Οι άδειες αυτές θα είναι συμβατές με τη φύση του φορέα, συνεπώς θα είναι τύπου government–OpenLicense. Να σημειωθεί ότι οι άδειες χρήσης θα πρέπει να μην απαιτούν συνδρομή δηλαδή η εξόφλησή τους να γίνεται εφ'άπαξ και να μην λήγουν (πχ με την πάροδο της αρχικής περιόδου υποστήριξης). Επίσης θα πρέπει το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για λήψη από την πλατφόρμα VLSC (VolumeLicensingServiceCenter) της Microsoft από τον λογαριασμό του φορέα μαζί με τα αντίστοιχα κλειδιά και τις σχετικές πληροφορίες.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **2.219,60 €** μαζί με το Φ.Π.Α. όπως εμφανίζεται, αναλυτικά, στο παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή	Τεμ	Κόστος ανά τεμ. (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικό Κόστος (Χωρίς ΦΠΑ)
1	Λειτουργικό Σύστημα Windows Server 2019 Standard (LTSC)	1	1.330,00€	1.330,00€
2	Άδειες Χρήσης USERCAL	10	46,00€	460,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ USERCAL				1.790,00 €
ΦΠΑ 24%				429,60 €
ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ				2.219,60€

Για την δαπάνη αυτή προβλέφθηκε στον προϋπολογισμό του Δήμου κωδικός με Κ.Α. 02.10.7134.004 «Προμήθεια εφαρμογών λογισμικού».

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

Ο Συντάκτης
Ο Αρμόδιος 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