



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΡΗΓΑΤΟΣ
Τηλ: 213-2022404

Πειραιάς, 03/04/2017

Κ.Α. 10.7134.09 'Προμήθεια υλικού για το Backup των αρχείων και των δεδομένων όλων των εφαρμογών.'
ΠΟΣΟ : 4.000,00 € με ΦΠΑ 24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1ο Άρθρο (Αντικείμενο προμήθειας)

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια συστήματος αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας για υποστήριξη των υπηρεσιακών μονάδων του Δήμου Πειραιά. Η παραπάνω προμήθεια κρίνεται απολύτως απαραίτητη για την αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας των δεδομένων του Δήμου.

2ο Άρθρο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων :

- Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και ειδικότερα του άρθρου 117 «περί διαδικασίας συνοπτικού διαγωνισμού»
- Ν. 3463/8-6-2006 'Κύρωση του Κώδικα Δήμου & Κοινοτήτων'
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική & Αυτοδιοίκηση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης (ΦΕΚ 87/Α/2010)»
- Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την ανάρτηση Νόμων & Πράξεων στο Διαύγεια»
- ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Ν. 2362/95 <<Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους & άλλες διατάξεις;>>

3ο Άρθρο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Τα στοιχεία της ανάθεσης θα είναι:

- 1) Οικονομική προσφορά
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνική περιγραφή
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων

4ο Άρθρο (Τρόπος ανάθεσης)

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης αρ. 118 του Ν.4412/2016.

5ο Άρθρο (Δικαίωμα συμμετοχής)

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά η νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας. Αυτό αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εγγραφής του κάθε ενδιαφερόμενου προμηθευτή στο επαγγελματικό η εμπορικό μητρώο.

6ο Άρθρο (δικαιολογητικά συμμετοχής)

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- α) Είναι εγγεγραμμένοι σε επαγγελματικό η εμπορικό μητρώο
- β) είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα υποβολής των προσφορών τους. Διευκρινίζεται ότι η ασφαλιστική ενημερότητα θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιοδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών
- γ) είναι ενήμεροι στις υποχρεώσεις τους στο οικείο Επιμελητήριο

δ) Η συμμετοχή τους δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο αρθ. 24 του Ν 4412/2016

ε) Έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα

ζ) Ότι τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά η συνολικά, σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου

2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα από τα οποία προκύπτουν αφενός η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του οικονομικού φορέα και αφετέρου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, οι οποίοι και τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

3. Εφόσον οι προμηθευτές με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν Υπεύθυνη δήλωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

4. Όταν πρόκειται για εταιρεία, υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο εξουσιοδοτών είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, που έχει το δικαίωμα αυτό & έχει ληφθεί απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου για τη συμμετοχή τους.

7ο Άρθρο (Σύμβαση)

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει εντός του προβλεπόμενου χρόνου αρ. 105 Ν. 4412/2016 για την υπογραφή του συμφωνητικού. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο προμηθευτής απαιτείται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (αρ.72 του Ν. 4412/2016).

8ο Άρθρο (Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης)

Ο χρόνος παράδοσης του υλικού είναι σαράντα πέντε (45) μέρες από την ανάρτηση της σχετικής σύμβασης. Η παράδοση αυτών θα γίνει σε τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία & για την μεταφορά αυτών υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής.

9ο Άρθρο (Χρόνος εγγύησης)

Ο χρόνος εγγύησης του υλικού ορίζεται σε δύο (2) τουλάχιστον έτη μετρούμενα από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής. Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί με την λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών χωρίς ΦΠΑ σύμφωνα με το αρθ. 207 του Ν. 4412/2016.

10ο Άρθρο (Παραλαβή υλικών)

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή που ορίζεται από το αρθ.221 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός & ποσοτικός έλεγχος (αρ 208 Ν. 4412/2016).

11ο Άρθρο (Τμηματική παράδοση – παραλαβή)

Η παράδοση των υλικών θα γίνει ολικά έτσι ώστε ο Δήμος να μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες των υπηρεσιών του κατά το βέλτιστο δυνατό τρόπο.

12ο Άρθρο (απόρριψη συμβατικών υλικών- αντικατάσταση)

Εάν η συμβατική ποσότητα των υλικών ολόκληρη η μέρους αυτής δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, και των τεχνικών προδιαγραφών ή εμφανίζουν ελαττώματα ή ελλείψεις, οι προμηθευτές υποχρεούνται να προβούν στην άμεση αντικατάστασή τους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (αρθ. 213 του Ν. 4412/2016).

13 ο Άρθρο (Έκπτωση αναδόχου)

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος σύμφωνα με το (αρθ. 203 Ν. 4412/2016).

α) Όταν ο ανάδοχος δεν προσέλθει στην ορισθείσα ημερομηνία για την υπογραφή του συμφωνητικού (παρ. 5 αρθ 105 του Ν. 4412/2016).

β) Όταν ο ανάδοχος δεν φόρτωσε , παρέδωσε ή αντικατέστησε το υλικό μέσα στον συμβατικό χρόνο η τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε (αρθ. 206 Ν. 4412/2016).

14ο Άρθρο (Φόροι, Τέλη, κρατήσεις)

Όλες οι κρατήσεις προμήθειας, μεταφοράς & εκφόρτωσης, φόροι, τέλη, δικαιώματα, χαρτόσημα κ.λ.π καθώς και οι κρατήσεις υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06%, φόρος εισοδήματος 4% όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο.

15ο Άρθρο (Τρόπος Πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 αρθρ. 200.

Ο ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Συντάχτηκε	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Δ.ΡΗΓΑΤΟΣ	Μ.ΜΠΟΥΡΜΠΟΣ	ΑΘ. ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ

Ο ΕΝΤ. ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΑΝΤΡ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΡΗΓΑΤΟΣ
Τηλ: 213-2022404

Πειραιάς, 03/04/2017

Κ.Α. 10.7134.09 'Προμήθεια υλικού για το Backup των αρχείων και των δεδομένων όλων των εφαρμογών.'
ΠΟΣΟ : 4.000,00 € με ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια συστήματος αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας για υποστήριξη των υπηρεσιακών μονάδων του Δήμου Πειραιά. Τα τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα προϊόντα. Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν προϊόντα που θα διαθέτουν **ισότιμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά**.

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα είναι τελευταίας κατασκευής, απολύτως καινούργια και θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία της παραλαβής.

Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών της προμήθειας αναφέρονται στους κατωτέρω πίνακες.

Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΥΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ.

Συσκευές Δικτυακής Αποθήκευσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Επεξεργαστής	Intel Celeron Quad Core 2GHz ή ανώτερος		
Πυρήνες επεξεργαστή	>= 4		
Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>= 2GHz		
Μνήμη SDRAM	>= 4GB		
Υποδοχές μνήμης	>= 2		
Μέγιστη μνήμη SDRAM	>= 8GB		
Μνήμη Flash	>= 512MB		
Θέσεις δίσκων	>= 4		
Τύποι δίσκων που υποστηρίζονται	SATA και SSD		
Διαστάσεις δίσκων που υποστηρίζονται	2,5" και 3,5"		
Θύρες δικτύου RJ45	>= 4		
Ταχύτητα θυρών δικτύου	10/100/1000		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Θύρες USB 3.0	>= 4		
Θύρες USB 2.0	>= 1		
Θύρες HDMI	>= 1		
Διαστάσεις συσκευής	1U Rack mountable		
Hot swappable τροφοδοτικά	>= 2		
Δυνατότητες RAID	RAID 0,1,5,6,10,5+spare		
Διαχείριση μέσω φυλλομετρητή	ΝΑΙ		
Δυνατότητα λειτουργίας ως backup station με remote replication σε άλλη συσκευή	ΝΑΙ		
Δυνατότητα λειτουργίας ως surveillance station	ΝΑΙ		
Δυνατότητα λειτουργίας ως VPN Server	ΝΑΙ		
Δυνατότητα ομαδοποίησης θυρών δικτύου	ΝΑΙ		
Δυνατότητα διασύνδεσης με το Active Directory	ΝΑΙ		
Δυνατότητα επέκτασης αποθηκευτικού χώρου με χρήση πρόσθετης συσκευής	ΝΑΙ		
Μέγιστος υποστηριζόμενος χώρος αποθήκευσης	>= 128TB		
Υποστήριξη VMware, Microsoft Hyper-V	ΝΑΙ		
Αριθμός δίσκων που θα περιλαμβάνονται ανά συσκευή	>= 4		
Χωρητικότητα κάθε δίσκου	>= 4TB		
Τύπος δίσκων που θα περιλαμβάνονται	SATA III (6 Gbit/s), NAS Edition, 3,5"		

Προτεινόμενη συσκευή : QNAP TS-453U-RP

Ο
ΕΝΤ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

ΑΝΤ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ.ΡΗΓΑΤΟΣ	Μ. ΜΠΟΥΡΜΠΟΣ	ΑΘ.ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΡΗΓΑΤΟΣ
Τηλ: 213-2022404

Πειραιάς, 03/04/2017

Κ.Α. 10.7134.09 'Προμήθεια υλικού για το Backup των αρχείων και των δεδομένων όλων των εφαρμογών.'

ΠΟΣΟ : 4.000,00 € με ΦΠΑ 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προμήθεια των υλικών, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7134.09 του προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2017 & θα ανέρχεται στο ποσό των 3.225,81 € άνευ ΦΠΑ.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συσκευές δικτυακής αποθήκευσης	2	4000,00 €	4.000,00 €

Κόστος με ΦΠΑ 24% 4.000,00 €

Ο
ΕΝΤ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

ΑΝΤ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ. ΡΗΓΑΤΟΣ	Μ. ΜΠΟΥΡΜΠΟΣ	ΑΘ.ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ