



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

Αλεξάνδρεια, 02/10/2017
Αριθμ. Πρωτ. 26851

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αντίστασης 42
ΤΚ 59300 Αλεξάνδρεια
Πληροφορίες: Θεόδωρος Μαμουδέλης
Τηλέφωνο: 23333-50155 & Fax: 23330-23625
Email: theomam@alexandria.gr

CPV: 31523000-8
Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες

ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**“Προμήθεια Ηλεκτρονικών Πινακίδων
για την ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Αλεξάνδρειας”**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση τριών ηλεκτρονικών πινακίδων στο Δήμο Αλεξάνδρειας προς ενημέρωση των δημοτών. Οι πινακίδες θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο και σε αυτές θα προβάλλονται διάφορα κείμενα και γραφικά (εικόνες) είτε σταθερά είτε κινούμενα.

Μέσω των ηλεκτρονικών πινακίδων θα μπορεί ο Δήμος να προσφέρει ενημέρωση και πληροφόρηση στους πολίτες. Συγκεκριμένα, πληροφορίες και ανακοινώσεις για διάφορα θέματα που αφορούν τους Δημότες του Δήμου Αλεξάνδρειας όπως αθλητικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις, τοπικά γεγονότα, αποφάσεις των Δημοτικών Αρχών, ελεύθερες θέσεις πάρκινγκ, οδηγίες από το τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου σε περιπτώσεις επικίνδυνων φαινομένων κ.α. Επίσης θα μπορούν να προβάλλονται πληροφορίες γενικού ενδιαφέροντος όπως ημερομηνία, ώρα, θερμοκρασία και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται σκόπιμο να προβληθεί από την Δημοτική Αρχή.

Από τις τρεις πινακίδες, οι δύο θα είναι διπλής όψης τουλάχιστον έξι (6) γραμμών και η μία μονής όψης τουλάχιστον τεσσάρων (4) γραμμών με τουλάχιστον είκοσι (20) χαρακτήρες ανά γραμμή. Ο προμηθευτής θα εγκαταστήσει τις ηλεκτρονικές πινακίδες σε κεντρικά σημεία του Δήμου Αλεξάνδρειας που θα του υποδείξει η τεχνική υπηρεσία του Δήμου η οποία θα φροντίσει και για τη ρευματοδότησή τους. Η τοποθέτηση των πινακίδων και των βάσεων στήριξης θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή.

Η εγκατάσταση των πινακίδων θα γίνει στους εξής χώρους:

Πινακίδα έξι γραμμών διπλής όψης	Έμπροσθεν του Συνεδριακού και εκθεσιακού Κέντρου Ιστορίας και Λαογραφίας Δήμου Αλεξάνδρειας
Πινακίδα έξι γραμμών διπλής όψης	Στη γωνία μεταξύ της Επαρχιακής Οδού Θεσσαλονίκης Τρικάλων & Ελευθερίου Βενιζέλου στο Πλατύ Ημαθίας (πλατεία Δημαρχείου)
Πινακίδα τεσσάρων γραμμών μονής όψης	Τρίγωνη πλατεία έμπροσθεν Δημαρχείου Μελίκης

Τεχνικές Προδιαγραφές Πινακίδων

α) Η κάθε πινακίδα θα είναι σύνθετη και θα αποτελείται από στατικό μέρος, από ηλεκτρονικό τμήμα προβολής μεταβλητών μηνυμάτων - γραφικών και από ιστό στήριξης.

β) Το πλαίσιο της πινακίδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα και θα πρέπει να παρέχει την απαιτούμενη προστασία και μηχανική αντοχή για την στήριξη του. Το πλαίσιο της πινακίδας θα πρέπει να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Ο σχεδιασμός του στατικού και ηλεκτρονικού μέρους της οθόνης θα είναι τέτοιος ώστε να επιτυγχάνεται εύκολος φυσικός αερισμός (ψύξη) της πινακίδας.

γ) Το ηλεκτρονικό μέρος της πινακίδας θα πρέπει να είναι τύπου FullMatrix (ενιαία) και θα είναι σε θέση να παρουσιάζει στατικά μηνύματα και μηνύματα αναλαμπής. Ειδικά εφέ παρουσίασης είναι επιθυμητά και θα πρέπει να αναφέρονται. Θα μπορεί να προβάλλει ένα μήνυμα που αποτελείται από οποιοδήποτε συνδυασμό αλφαριθμητικών γραμματοσειρών, σημείων στίξης και γραφικών. Απαραίτητη η δυνατότητα προβολής χαρακτήρων Ελληνικών και Λατινικών γραμματοσειρών. Θα υπάρχει η δυνατότητα προβολής τρέχουσας ημερομηνίας, ώρας και θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

δ) Η πινακίδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί τεχνολογία των Διόδων Εκπομπής Φωτός (Led). Το κάθε pixel θα πρέπει να αποτελείται από ένα τουλάχιστον Led. Το ηλεκτρονικό μέρος της κάθε πινακίδας με έξι γραμμές θα πρέπει να έχει ανάλυση τουλάχιστον 190 x 90 pixels. Το ηλεκτρονικό μέρος της πινακίδας με τέσσερις γραμμές θα πρέπει να έχει ανάλυση τουλάχιστον 190 x 60 pixels. Η γωνία αναγνωσιμότητας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80°/50° (οριζόντια /κάθετα).

ε) Το κάθε pixel να αποτελείται τουλάχιστον από 1 Led Oval Lamp υπερυψηλής φωτεινότητας με 256 διαβαθμίσεις του χρώματος και με γωνία 80/50 μοίρες τουλάχιστον. Το κάθε pixel θα πρέπει να έχει στατική οδήγηση. Η απόσταση από pixel σε pixel θα είναι 10mm. Κάθε pixel θα πρέπει να έχει σκιάδιο για την καλύτερη αναγνωσιμότητα του πίνακα. Η χρωματική απόχρωση του κάθε led θα πρέπει να είναι κίτρινου χρώματος (χρώμα ήλεκτρου) ή κόκκινου χρώματος ή πράσινου χρώματος.

στ) Η τυχόν βλάβη σε ένα pixel δεν θα πρέπει να επηρεάζει τα άλλα pixels ή τμήματα του πίνακα. Η πρόσβαση στην οθόνη και στα άλλα εσωτερικά τμήματα της πινακίδας θα πρέπει να γίνεται με εύκολο τρόπο από τον αρμόδιο τεχνικό. Η πινακίδα παρέχει την δυνατότητα αλλαγής μεμονωμένων στοιχείων από ένα led μέχρι και ολόκληρο το στοιχείο (πλακέτα).

ζ) Η φωτεινότητα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.500 Cd / m². Το επίπεδο φωτεινότητας θα μπορεί να ρυθμίζεται από το χρήστη σε διαβαθμίσεις, είτε αυτόματα σε προγραμματισμένη ώρα, είτε μέσω αισθητήρα φωτεινότητας περιβάλλοντος.

η) Η κατανάλωση θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 500W. Η τάση λειτουργίας θα πρέπει να είναι 230VAC ±10% 50 Hz.

θ) Η θερμοκρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους της πινακίδας, θα πρέπει να κυμαίνεται από -20°C έως +70°C (Ατμοσφαιρική). Η υγρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους της πινακίδας, θα πρέπει να κυμαίνεται από 0% έως 95%. Οι πινακίδες θα έχουν δείκτη στεγανότητας IP65 (κατάλληλες για υπαίθρια χρήση).

Διαστάσεις πινακίδων

Οι διαστάσεις των πινακίδων έξι γραμμών θα είναι τουλάχιστον οι εξής: μήκος 1,90m, ύψος 0,90m και βάθος 0,10m για διπλή όψη.

Επίσης, οι διαστάσεις της πινακίδας τεσσάρων γραμμών θα είναι οι εξής: μήκος 1,80m, ύψος 0,60m και βάθος 0,1m για μονή όψη.

Λογισμικό διαχείρισης

α) Οι πινακίδες θα συνοδεύονται από λογισμικό κεντρικής διαχείρισης μηνυμάτων και γραφικών, το οποίο θα δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα εύκολης δημιουργίας και προβολής των δικών του επιλεγμένων μηνυμάτων σε κάθε πινακίδα, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις χειρισμού Η/Υ.

β) Η όλη διαχείριση του συστήματος θα γίνεται από λογισμικό που θα εγκατασταθεί σε υπάρχον Η/Υ του Δήμου και από το οποίο θα δίνεται η δυνατότητα πλήρους διαχείρισης της κάθε πινακίδας. Επίσης θα υπάρχει Web Based εφαρμογή λογισμικού όπου θα παραχωρηθεί, στους διαχειριστές που θα ορίσει ο Δήμος, διαβαθμισμένη πρόσβαση. Θα παραδοθεί εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού και των πινακίδων στην Ελληνική γλώσσα.

γ) Η επικοινωνία του όλου συστήματος θα να γίνεται ασύρματα μέσω GSM-GPRS modem ενσωματωμένου στην Ηλεκτρονική Πινακίδα. Για την λειτουργία του GSM Modem απαιτείται κάρτα κινητής τηλεφωνίας που θα τοποθετηθεί στον κεντρικό ελεγκτή της Ηλεκτρονικής Πινακίδας. Εναλλακτικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας του ασύρματου συστήματος η επικοινωνία θα μπορεί να γίνεται και από σύνδεση USB σε τοπικό επίπεδο. Επιπλέον τρόποι επικοινωνίας είναι επιθυμητοί.

Κατασκευή στήριξης και διαστάσεις

Κάθε μία από τις πινακίδες που θα τοποθετηθούν σε περιβάλλοντα χώρο, θα πρέπει να στηρίζεται σε 2 μεταλλικούς ιστούς από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή, διατομής τουλάχιστον 0,60 m. και ύψους τουλάχιστον 3m. Οι στύλοι θα στερεώνονται μέσω αγκυρίων πάκτωσης σε βάση από σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων 0,5 x 0,5 x 0,5 μέτρων (μήκος, πλάτος, ύψος).

Για τις ηλεκτρονικές πινακίδες και την ποιότητα εγκατάστασής τους, θα παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Πινακίδων για την ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Αλεξάνδρειας υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 23.560,00€ στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. Έτους 2017 και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 02.30.7135.03 του σκέλους των Εξόδων με τίτλο: “Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικών πινακίδων LED και ΚΟΚ για την πληροφόρηση του κοινού”.

Αλεξάνδρεια, 27-09-2017

Ο Συντάξας

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Μαμουδέλης Θεόδωρος
ΔΕ 38 Προσωπικού Η/Υ

Στάμος Δημήτριος
ΠΕ Γεωπόνων
Αναπληρωτής Προϊστάμενος,
Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/νση: Εθνικής Αντίστασης 42
TK 59300 Αλεξάνδρεια
Πληροφορίες: Θ. Μαμουδέλης
Τηλέφωνο: 23333-50155
Fax: 23330-23625
Email: theomam@alexandria.gr

Αλεξάνδρεια, 02 - 10 - 2017
Αριθ. Πρωτ. 26851

K.A. 02.30.7135.03

CPV: 31523000-8 "Φωτεινές επιγραφές & πινακίδες"

**"Προμήθεια Ηλεκτρονικών Πινακίδων
για την ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Αλεξάνδρειας"**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια ηλεκτρονικής πινακίδας LED διπλής όψης 6 γραμμών και τοποθέτηση σε περιβάλλοντα χώρο	2	7.500,00	15.000,00
2	Προμήθεια ηλεκτρονικής πινακίδας LED μονής όψης 4 γραμμών και τοποθέτηση σε περιβάλλοντα χώρο	1	4.000,00	4.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ	19.000,00
			ΦΠΑ	4.560,00
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	23.560,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αλεξάνδρεια, 02-10-2017

Ο Συντάξας

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Μαμουδέλης Θεόδωρος
ΔΕ 38 Προσωπικού Η/Υ

Στάμος Δημήτριος
ΠΕ 9 Γεωπόνων
Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αλεξάνδρεια, 02/10/2017

Αριθ. Πρωτ. 26851

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Κ.Α. 02.30.7135.03

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αντίστασης 42
ΤΚ 59300 Αλεξάνδρεια

CPV: 31523000-8 "Φωτεινές επιγραφές & πινακίδες"

Πληροφορίες: Θ.Μαμουδέλης

Τηλέφωνο: 23333-50155 & Fax: 23330-23625

Email: theomam@alexandria.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά τη σύναψη σύμβασης προμήθειας Ηλεκτρονικών Πινακίδων για την ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Αλεξάνδρειας" (Κ.Α. 02.30.7135.03) με απευθείας ανάθεση.

Η προμήθεια του εξοπλισμού, η εγκατάσταση και η ρύθμισή του θα γίνει σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του δήμου Αλεξάνδρειας.

ΑΡΘΡΟ 1ο - Ισχύουσες διατάξεις

- 1.1. Ο Ν. 3852/10 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης",
- 1.2. Ο Ν. 3463/2006 με τίτλο "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας".
- 1.3. Κ.Υ.Α. Π1 2380/18.12.12 (ΦΕΚ 3400 Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων»
- 1.4. Ο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-16) με τίτλο "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

ΑΡΘΡΟ 2ο - Συμβατικά Στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η τεχνική έκθεση - περιγραφή του προς προμήθεια εξοπλισμού
- β. Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ. Η προσφορά του μειοδότη (τεχνική & οικονομική)

ΑΡΘΡΟ 3ο - Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

- 3.1. Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των εικοσιτριών χιλιάδων πεντακοσίων εξήντα ευρώ (23.560,00) με το ΦΠΑ 24%.
- 3.2. Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2017.
- 3.3. Θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς Πόρους (Υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό και συγκεκριμένα στον κωδικό 02.30.7135.03 "Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικών πινακίδων LED και ΚΟΚ για την πληροφόρηση του κοινού").
- 3.4. Η ανάληψη του εγκεκριμένου αιτήματος καταχωρείται υποχρεωτικά στο ΚΗΜΔΗΣ, για συμβάσεις άνω των 1.000,00 € (άρθρο 38 Ν. 4412/2016 και άρθρο 3 ΚΥΑ Π1/2380/18.12.2012).

ΑΡΘΡΟ 4ο – Διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης

4.1 Η απ' ευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου (επιτροπής) για το σκοπό αυτό (άρθρο 118 Ν. 4412/2016).

4.2 Η έγκριση των τευχών που συντάσσονται (αν απαιτείται Τεχνική Μελέτη), εγκρίνονται με απόφαση Δημάρχου. Η απ' ευθείας ανάθεση γίνεται επίσης με απόφαση Δημάρχου, χωρίς προηγούμενη απόφαση του Συμβουλίου (άρθρο 209 Ν.3463/2006), όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5ο – Κριτήρια απευθείας ανάθεσης

Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΑΡΘΡΟ 6ο - Εγγύηση συμμετοχής

Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται στις διαδικασίες με απ' ευθείας ανάθεση (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 7ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται στις διαδικασίες με απ' ευθείας ανάθεση (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 7ο - Υπογραφή σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός 20 (είκοσι) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105, παρ. 4 Ν. 4412/2016). Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 105, παρ. 5 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 8ο - Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, την Τεχνική έκθεση και την προσφορά του μειοδότη.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

Ματαίωση ή επανάληψη της διαδικασίας της σύμβασης, διενεργείται μόνο όταν συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9ο - Χρόνος παράδοσης

9.1 Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

9.2 Η παράταση χρόνου παράδοσης και οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, αναφέρονται στα άρθρα 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10ο - Τόπος παράδοσης

Η παράδοση και η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα γίνει στα επιλεγμένα σημεία που αναφέρονται στη συνημμένη μελέτη, εντός του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 11ο - Παραλαβή υλικών

11.1 Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής όπως έχει οριστεί (άρθρο 221 του Ν. 4412/2016) και θα πραγματοποιηθεί με τρόπο και σε χρόνο που ορίζονται στη σύμβαση (άρθρα 208,209 του Ν. 4412/2016).

11.2 Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων ούτε όλα τα υλικά – είδη, που αναγράφονται στον προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 12ο – Υποχρεώσεις Προμηθευτή

12.1 Η παροχή τεχνικής υποστήριξης κατά τη διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης, εκτός από την αποκατάσταση οποιουδήποτε λειτουργικού προβλήματος, με την πρόσβαση σε υπηρεσία βοήθειας (helpdesk) σε εργάσιμες ώρες, απομακρυσμένη υποστήριξη ακόμη και μέσω πρόσβασης στην επιφάνεια εργασίας.

12.2 Ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής του υλικού να διαθέτει ενεργή διεθνή πιστοποίηση ποιότητας ISO 9001.

12.3 Στην προσφορά του προμηθευτή θα περιλαμβάνεται το πλήρες κόστος συνδρομής σε παροχέα κινητής τηλεφωνίας για την επικοινωνία και τον προγραμματισμό και των τριών πινακίδων LED, με διάρκεια ίση με αυτή της παρεχόμενης εγγύησης. Η μετάβαση μετά τη λήξη των παρεχόμενων υπηρεσιών σε παροχέα επιλογής του Δήμου Αλεξάνδρειας και οι απαραίτητες ρυθμίσεις θα είναι υποχρέωση του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 13ο - Τρόπος πληρωμής

13.1 Η πληρωμή της αξίας του εξοπλισμού της παρούσης θα γίνει τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τους χρόνους παράδοσης των υλικών. Θα γίνει εξόφληση 100% της αξίας των υλικών που τελικά πραγματοποιήθηκε από το σύνολο της προμήθειας.

13.2 Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την πληρωμή υπηρεσία.(άρθρο 200 του Ν. 4412/2016).

13.3 Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου-προμηθευτή, θα επιλύονται σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις.

Αλεξάνδρεια, 04-10-2017

Ο Συντάξας

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Μαμουδέλης Θεόδωρος
ΔΕ 38 Προσωπικού Η/Υ

Στάμος Δημήτριος
ΠΕ 9 Γεωπόνων
Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής