



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 10/05/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
e-mail: ianapliotis@keratsini.gr
Τηλ.: 2132074655

Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 51
Ταχ. Κωδ.: 18756 Κερατσίνι

Α.Μ 80/10-5-2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ”
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Β’ΦΑΣΗΣ
ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ “
Κ.Α. 15.7135.0082

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 24.800,00€

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00€
Φ.Π.Α. 24% : 4.800,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 24.800,00€

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια τεσσάρων (4) ηλεκτρονικών φωτεινών πινακίδων μεταβλητών μηνυμάτων για τις ανάγκες του έργου «Προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β’ Φάσης Κοινοφελούς Εργασίας». Οι προμήθεια των φωτεινών πινακίδων στοχεύει στην ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Οι πινακίδες θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία αφού προηγουμένως τοποθετηθούν σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **24.800,00€** συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 15.7135.0082** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2018 με τίτλο «Έργο προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β` φάσης κοινοφελούς εργασίας».

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 10/05/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
e-mail: ianapliotis@keratsini.gr
Τηλ.: 2132074655

Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 51
Ταχ. Κωδ.: 18756 Κερατσίνι

Α.Μ 80/10-5-2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ”
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Β’ΦΑΣΗΣ
ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ “
Κ.Α. 15.7135.0082

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 24.800,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Τιμή
1	Ηλεκτρονικές φωτεινές πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων	4 τεμ	5.000,00€	20.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				20.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%				4.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				24.800,00 €

- Οι τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς του Δήμου σε αντίστοιχα είδη.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 10/05/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
e-mail: ianapliotis@keratsini.gr
Τηλ.: 2132074655

Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 51
Ταχ. Κωδ.: 18756 Κερατσίνι

Α.Μ 80/10-5-2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ"
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Β'ΦΑΣΗΣ
ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "

Κ.Α. 15.7135.0082

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 24.800,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

Η ηλεκτρονική πινακίδα θα πρέπει να είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας. Δεκτές θα γίνονται προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των Τεχνικών Χαρακτηριστικών που περιγράφονται παρακάτω (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού).

- Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να είναι σύνθετη και να αποτελείται από στατικό μέρος, από ηλεκτρονικό τμήμα προβολής μεταβλητού περιεχομένου τεχνολογίας led και από βάση στήριξης.
- Το μεταλλικό πλαίσιο στους κάθε πινακίδας θα πρέπει να είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο κατάλληλου πάχους, και να υπάρχει προστασία από σκουριά και άλατα. Το πλαίσιο αυτό θα πρέπει να παρέχει την απαιτούμενη προστασία και μηχανική αντοχή για την στήριξη του.
- Το πλαίσιο στους πινακίδας θα πρέπει να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Η τελική εμφάνιση στους πινακίδας δεν θα πρέπει να παρουσιάζει ασυνέχειες και ελαττώματα που θα είναι εις βάρος στους λειτουργικότητας ή στους γενικής εικόνας στους κατασκευής στους.
- Στην επάνω πλευρά του πλαισίου στους πινακίδας θα πρέπει να υπάρχει μεταλλικό σημείο στο οποίο θα απεικονίζεται σταθερά το λογότυπο του Δήμου.
- Το κέλυφος του συστήματος θα πρέπει να είναι ανθεκτικό παρέχοντας προστασία στα εσωτερικά συστήματα από κραδασμούς, υγρασία, βροχή, χιόνι, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, βρομιά, και οξείδωση, προστασίας τουλάχιστον IP65.
- Η πινακίδα θα πρέπει να έχει ηλεκτρονικό μέρος μεταβλητού περιεχομένου τεχνολογίας led.
- Η ενεργή επιφάνεια θα πρέπει να αποτελείται από φώτο-διόδους LED υπερέψηλης φωτεινότητας με προστασία UV.
- Ο χρόνος λειτουργικής ζωής LED θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 100 000 ώρες.

- Η κάθε πινακίδα πρέπει να είναι έγχρωμη (full color). Η χρωματική διαβάθμιση των led θα πρέπει να είναι τουλάχιστον μεγαλύτερη ή ίση με 16.000.000 χρώματα.
- Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να είναι τύπου Full Matrix (ενιαίο).
- Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να έχει διάσταση τουλάχιστον 1.900x900mm.
- Το ηλεκτρονικό μέρος πρέπει να αποτελείται από εικονοστοιχεία (pixels) σε διάταξη περίπου 192x96 pixels με απόσταση κέντρου εικονοστοιχείου στο επόμενο εικονοστοιχείο όχι παραπάνω από 10mm. Κάθε εικονοστοιχείο να αποτελείται από τουλάχιστον τρία (3) LEDs (1R-1G-1B).
- Τα εικονοστοιχεία (pixels) στους οθόνες να είναι κατανομημένα σε τμήματα πλακετών (PCB modules). Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης από ένα LED έως ολόκληρο module. Τυχόν πρόβλημα στους pixel δεν θα πρέπει να επηρεάζει τα άλλα pixels ή τμήματα του πίνακα.
- Το κάθε pixel θα πρέπει να έχει στατική οδήγηση.
- Η φωτεινότητα πρέπει να είναι τουλάχιστον 6.400 nits (cd/m²) και να ρυθμίζεται αυτόματα ή χειροκίνητα μέσω του λογισμικού και μέσω φωτοευαίσθητου αισθητήρα (sensor) που θα βρίσκεται ενσωματωμένος στον πίνακα και ανάλογα με τους επικρατούσες συνθήκες φωτισμού. Ο αισθητήρας πρέπει να έχει δυνατότητα (διακοσίων πενήντα έξι) 256 επιπέδων φωτεινότητας κατανομημένες σε δεκαέξι (16) διαβαθμίσεις.
- Η οθόνη πρέπει να είναι εφοδιασμένη με ειδικά οριζόντια σκίαστρα (flyer) σε κάθε pixel για άριστη αναγνωσιμότητα σε οποιοδήποτε συνθήκες αλλά και για την ασφάλεια του πίνακα.
- Πρέπει να φέρει θύρες πρόσβασης και αποκατάστασης βλαβών.
- Να διαθέτει ανεμιστήρες στο εσωτερικό στους για μείωση στους θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία στους.
- Η κάθε πινακίδα LED πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή ζωντανού βίντεο (ενδεικτικά MP4, AVI), διαφημίσεων, εικόνων (ενδεικτικά JPEG, PNG), μηνυμάτων, κλπ.
- Οι εξωτερικές διαστάσεις στις πινακίδες θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.000x1.200x110mm
- Η τάση λειτουργίας θα πρέπει να είναι 230VAC ±10% 50 Hz.
- Η απόσταση ανάγνωσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 180m ανάλογα με την γραμματοσειρά που θα χρησιμοποιηθεί (για κείμενο).
- Η γωνία αναγνωσιμότητας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 110°.
- Το ηλεκτρονικό μέρος στους πινακίδας να μπορεί να λειτουργήσει σε ένα εύρος θερμοκρασιών από -20°C έως +60°C.
- Η μη συγκεντρωμένη υγρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους στους πινακίδας, θα πρέπει να κυμαίνεται από 0% έως 95%.
- Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο ιστό στήριξης διατομής τουλάχιστον Φ12 εκατοστών, ύψους τουλάχιστον 3,80 μέτρων και αγκύρια πάκτωσης.
- Στην κάθε πινακίδα θα τοποθετηθεί Η/Υ ο οποίος θα έχει τα παρακάτω βασικά χαρακτηριστικά:

- a. δεν θα πρέπει να έχει κινούμενα μέρη ή μαγνητικά μέσα (σκληρός δίσκος)
 - b. θα πρέπει να έχει ενσωματωμένες στους ακόλουθες διεπαφές για την επικοινωνία των πινακίδων RS232 – RS485 , USB, Ethernet, WiFi, GPRS/3G.
 - c. θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη έξοδο για ηχητικές αναγγελίες των μηνυμάτων που εμφανίζονται με ηχητική ένταση τουλάχιστον 12W
 - d. θα πρέπει να μπορεί να αποθηκεύει και να αναπαράγει εικόνες και βίντεο τουλάχιστον 32Gb.
- Η όλη διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να γίνεται:
 - a. Ασύρματα από εφαρμογή όπου θα παραχωρηθεί η δυνατότητα στους πλήρους διαχείρισης του κάθε πίνακα, στους διαχειριστές που θα ορίσει ο Δήμος.
 - b. Ενσύρματα από Ethernet / Λογισμικό που θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενο Η/Υ του Δήμου, από το οποίο θα δίνεται η δυνατότητα πλήρους διαχείρισης του κάθε πίνακα.

ΟΘΟΝΗ LED

Η οθόνη LED πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης και προβολής περιεχομένου το οποίο θα είναι εγκατεστημένο και απολύτως λειτουργικό σε Η/Υ που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. Το λογισμικό πρέπει να υλοποιεί τις παρακάτω λειτουργίες:

- επιλογή του είδους περιεχομένου που θα προβληθεί από λίστα (κενή ένδειξη, βίντεο, ζωντανό βίντεο, εικόνες, γραφικά, μήνυμα, ιστοσελίδα). Η εναλλαγή θα γίνεται με άμεσο και εύκολο τρόπο. Το ζωντανό βίντεο πρέπει να μπορεί να λαμβάνεται είτε από τηλεοπτικές κάμερες, drone ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή λήψης video.
- δημιουργία λιστών ώστε να οργανώνονται καλύτερα τα προς εμφάνιση στοιχεία (βίντεο, εικόνες, μηνύματα) καθώς και δυνατότητα ιεράρχησης αλλά και χρονοπρογραμματισμού των στοιχείων που θα εμφανίζονται στον πίνακα.
- Διαχωρισμός της οθόνης σε τμήματα (τουλάχιστον 5 διαφορετικά πρότυπα). Σε κάθε τμήμα να μπορούν να παρουσιάζονται διαφορετικό περιεχόμενο (κείμενο, βίντεο, εικόνες, ιστοσελίδες, πρόγνωση καιρού, εορτολόγιο, κτλ)
- δημιουργία και αποθήκευση κειμένων μέσω ενσωματωμένου κειμενογράφου ο οποίος θα δίνει στο χρήστη την επιλογή για επεξεργασία κειμένου (γραμματοσειρά, χρώματα, στοίχιση, επιλογή bold, italics, underline, bullets για το κείμενο κλπ χρώμα φόντου κειμένου). Ο κειμενογράφος πρέπει να αποτελεί μέρος του λογισμικού και να μην είναι ξεχωριστό πρόγραμμα.
- καταχώρηση ιστοσελίδων για προβολή ζωντανού περιεχομένου από διακομιστές
- το μενού του λογισμικού πρέπει απαραίτητα να είναι στην Ελληνική γλώσσα
- Το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χειρισμό πολλών οθονών τόσο εξωτερικού χώρου αλλά και εσωτερικού χώρου (πχ οθόνες-τηλεοράσεις).

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επιπλέον των δικαιολογητικών της προσφοράς θα πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν-παρουσιαστούν οθόνες λειτουργίας (screenshots) από το λογισμικό στο οποίο να φαίνεται η εναλλαγή περιεχομένου (βίντεο, εικόνες, κείμενο, κτλ), ο τρόπος διαχωρισμός των οθονών για πολλαπλό περιεχόμενο, η επεξεργασία κειμένου μέσω του κειμενογράφου καθώς και τον τρόπο που γίνεται σύνδεση με κάμερα για ζωντανό βίντεο.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει απαραίτητα να αναφερθούν έργα όπου έχει τοποθετηθεί η προσφερόμενη πινακίδα και να παρουσιαστούν φωτογραφίες από τα συγκεκριμένα έργα με παραπομπή (σημείο εγκατάστασης, τηλέφωνο υπευθύνου).

Εγγυήσεις, πιστοποιητικά, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη

Η οθόνη LED πρέπει να φέρει εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών (για πλήρη σειρά εργασιών και όλων των εξαρτημάτων, τροφοδοτικών, κλπ.) και επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ετών. Η οθόνη LED πρέπει να είναι πιστοποιημένη με ISO9001:2008, CE και RoHS. Ο ανάδοχος θα αναλάβει τη μεταφορά, την πλήρη τοποθέτηση, τη σύνδεση των οθονών καθώς και την εκπαίδευση των χειριστών. Επίσης θα παρέχει πλήρη και άμεση τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης.

Διευκρινίζεται ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι καινούριος και αμεταχείριστος.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 10/05/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ &
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πληροφορίες : Ιωάννης Αναπλιώτης
e-mail: ianapliotis@keratsini.gr

Τηλ.: 2132074655

Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 51

Ταχ. Κωδ.: 18756 Κερατσίνι

Α.Μ 80/10-5-2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ"
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Β'ΦΑΣΗΣ
ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "

Κ.Α. 15.7135.0082

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 24.800,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια τεσσάρων (4) ηλεκτρονικών φωτεινών πινακίδων μεταβλητών μηνυμάτων για τις ανάγκες του έργου «Προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β' Φάσης Κοινοφελούς Εργασίας». Η προμήθεια των φωτεινών πινακίδων στοχεύει στην ενημέρωση των δημοτών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Οι πινακίδες θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία αφού προηγουμένως τοποθετηθούν σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **24.800,00€** συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 15.7135.0082** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2018 με τίτλο «Έργο προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β` φάσης κοινοφελούς εργασίας».

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Η επιλογή θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας που περιγράφεται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο της προμήθειας και ο οποίος πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος της συνολικά ζητούμενης ποσότητας δεν θα γίνεται αποδεκτή .

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι α) έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο β) διαθέτουν επαρκές προσωπικό και αναγκαίο εξοπλισμό για την άμεση ανταπόκριση σε βλάβες καθώς και για την πιθανή αντικατάσταση μερών της προμήθειας για το χρόνο που θα απαιτηθεί για την πλήρη αποκατάσταση τους γ) ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να παρέχουν κατά την προσφορά αναλυτική κατάσταση των τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των εξαρτημάτων.

Να οριστεί από τους συμμετέχοντες ο χρόνος εγγύησης των μηχανημάτων και όπου απαιτείται και των εξαρτημάτων τους.

Τα επιπλέον Δικαιολογητικά όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οποιοδήποτε επί πλέον στοιχείο μπορεί να συμβάλλει στην σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

ΑΡΘΡΟ 6°: ΣΥΜΒΑΣΗ

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και παντός εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

ΑΡΘΡΟ 7°: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

ΑΡΘΡΟ 8°: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη και ο Δήμος κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει. Να συνοδεύονται από Ευρωπαϊκές πιστοποιήσεις.

Οι πινακίδες θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία αφού προηγουμένως τοποθετηθούν σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

ΑΡΘΡΟ 9°: ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών .

Τα είδη που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή ή τη χρησιμοποίησή τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου για όλο το διάστημα της εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 10°: ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 11°: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ