



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ**

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»**

**CPV
72000000-5**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Περιγραφή
- 2) Συγγραφές Υποχρεώσεων
- 3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, και αναφέρεται στις απαραίτητες εργασίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που απαιτούνται για την απρόσκοπτη λειτουργία του ηλεκτρονικού πίνακα προβολής και ενημέρωσης των δημοτών που είναι εγκατεστημένος στην Ιτέα και ειδικότερα την υλοποίηση των κάτωθι εργασιών και υπηρεσιών:

- Την αποκατάσταση και πλήρη επαναλειτουργία των συστημάτων.
- Την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία των Υποστηριζόμενων Συστημάτων
- Τα τηλεπικοινωνιακά κόστη για την επικοινωνία
- Την παροχή χρήσης της Web Based εφαρμογής, για τον προγραμματισμό της πινακίδας

Μηνιαία παρακολούθηση / λειτουργία / συντήρηση

Οι εργασίες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

1. Απομακρυσμένη παρακολούθηση της ηλεκτρονικής πινακίδας του Δήμου, μέσω υπάρχουσας τηλεφωνικής γραμμής, με έλεγχο της κατάστασης λειτουργίας, ανίχνευση βλαβών, απομακρυσμένη αποκατάσταση αυτών, και αλλαγή κειμένων μηνυμάτων. Η απομακρυσμένη παρακολούθηση θα γίνεται καθ' όλο το 24ώρο και για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (2 έτη).
2. Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του λογισμικού των πινακίδων και αναβάθμιση αυτού όταν υπάρχουν νέες εκδόσεις.
3. Σε περίπτωση βλάβης που δεν αποκαθίσταται απομακρυσμένα, επίσκεψη τεχνικού συνεργείου για την επί τόπου αποκατάσταση αυτής. Σε περίπτωση μη ύπαρξης του κατάλληλου ανταλλακτικού για την επισκευή έγγραφη ενημέρωση του Δήμου για το χρόνο αποκατάστασης της βλάβης.
4. Αντικατάσταση των στοιχείων led που έχουν φτάσει στο όριο ζωής τους και δεν λειτουργούν εντός προδιαγραφών.
5. Έλεγχος του συνόλου του ηλεκτρονικού εξοπλισμού της πινακίδας με επιτόπιες επισκέψεις και αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων.

6. Συντήρηση των στοιχείων στήριξης και περιβλημάτων της ηλεκτρονικής πινακίδας, με αντικατάσταση μικρών τμημάτων αυτών που δεν συντηρούνται.
7. Προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων λοιπών μικροϋλικών και αναλωσίμων για την σωστή λειτουργία της πινακίδας.

Για την αντιμετώπιση της δαπάνης των παραπάνω εργασιών για 2 έτη , απαιτείται συνολική πίστωση **(2.000,00€), με Φ.Π.Α.,** η οποία θα βαρύνει τον **Κ.Α. 15-6162.006** του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2020 και 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπονται οι απαραίτητες εργασίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που απαιτούνται για την απρόσκοπτη λειτουργία του ηλεκτρονικού πίνακα προβολής και ενημέρωσης των δημοτών που είναι εγκατεστημένος στην Ιτέα. Για την αντιμετώπιση της δαπάνης των παραπάνω εργασιών για 2 έτη , απαιτείται συνολική πίστωση **(2.000,00€), με Φ.Π.Α.**, η οποία θα βαρύνει τον **Κ.Α. 15-6162.006** του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2020 και 2021

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- οι διατάξεις του Ν.4412/16
- οι όροι της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας
- Ν.3852/2010 Καλλικράτης
- Ν.3463/2006 Δ.Κ.Κ και οι
- Οι διατάξεις της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι

- 1.Η προσφορά του αναδόχου
- 2.Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.Η Τεχνική περιγραφή
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Άρθρο 4^ο Χρόνος Εκτέλεσης της εργασίας

Οι εργασίες-υπηρεσίες θα εκτελεστούν για διάστημα 2 ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/16).

Άρθρο 5^ο Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Να διαθέτει ανάλογη ή παρόμοια εμπειρία και αν χρησιμοποιεί προσωπικό να είναι έμπειρο και εκπαιδευμένο. Να έχει διάρθρωση και οργάνωση ικανή να παρέχει εργασία κατά τρόπο υπεύθυνο απρόσκοπτο και αποτελεσματικό που να πιστοποιείται ανάλογα με την προσφορά του.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το κατά την εκτέλεση της εργασίας απασχολούμενο προσωπικό (ασφάλιση κλπ).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της

Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου,

Άρθρο 6° Υποχρεώσεις του φορέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία είναι απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7° Ανώτερη βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8° Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9° Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 10° Παραλαβή Υπηρεσιών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. (άρθρο 202 Ν.4412/16). Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 και την παράγραφο 1 του άρθρου 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11° Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά ανά έτος με την εξόφληση του της αντίστοιχης συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας (Τμηματική Παράδοση – άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/2016).

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες. (παρ.5 του άρθρου 95 του Ν. 4412/2016).

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 12° : Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους , τέλη , δεσμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου , δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 13° Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 14: Τροποποίηση της παρούσας

Η Παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων είναι ενδεικτική και μπορεί να τροποποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020
Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Εργασία	ΜΜ	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης ηλεκτρονικού πίνακα προβολής και ενημέρωσης	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	1612,90	1612,90
Καθαρή Αξία					1612,90
Φ.Π.Α. 24%					387,10
Γενικό Σύνολο					2.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 25/05/2020
Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ