



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ Πληροφορικής (ΤΠΕ), Διαφάνειας
και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
Τηλ: 2265351601
Email: g.margonis@delphi.gov.gr
Πληροφορίες: Γεώργιος Μαργώνης

**ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ**

Κ.Α: 61-7135.010
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
CPV: 48326100-0

**ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 74.400,00 € ΜΕ Φ.Π.Α.

CPV: 48326100-0 - Σύστημα ψηφιακής χαρτογράφησης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ Πληροφορικής (ΤΠΕ), Διαφάνειας
και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
Τηλ: 2265351601
Email: g.margonis@delphi.gov.gr
Πληροφορίες: Γεώργιος Μαργώνης

**ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ**

Κ.Α: 61-7135.010
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
CPV: 48326100-0

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τον Ν. 4782/21 ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021.

Η παρούσα αφορά στη δημιουργία μιας ψηφιακής εφαρμογής και στην προμήθεια πληροφοριακών πινακίδων, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δήμου Δελφών καθώς επίσης και στη δημιουργία των σχετικών μακετών με κατάλληλη μετάφραση.

Για την ψηφιακή εφαρμογή θα υλοποιηθούν:

- α) ιστοσελίδα –web site-πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου, πληροφοριακό σύστημα
- β) παρουσίαση VR 360 μοιρών – εικονική ξενάγηση σε 360 μοίρες για τους παραπάνω χώρους μέσα από την ιστοσελίδα και τα mobile applications
- γ) Ψηφιακή εφαρμογή για smart devices (κινητά , tablets) στα παγκόσμια stores (APPLE STORE και GOOGLE PLAY MARKET) την οποία θα μπορούν να την «κατεβάζουν» στα κινητά τους και στα tablets τους όλοι οι χρήστες, τουριστικά πρακτορεία, επισκέπτες του δήμου, τουρίστες, ξεναγοί κτλ. Η εφαρμογή στα κινητά και tablets θα περιέχει augmented reality (επαυξημένη πραγματικότητα) για σημεία ενδιαφέροντος στα οποία υπάρχουν στον Δήμο φωτογραφίες παλαιότερων χρόνων και virtual reality (εικονική πραγματικότητα σε 360 μοίρες για λαογραφικούς χώρους-μουσεία εσωτερικού χώρου)
- δ) Η εικονική περιήγηση θα γίνεται και από την ιστοσελίδα (χωρίς δηλαδή να βρίσκεται ο ενδιαφερόμενος στους χώρους τους συγκεκριμένους) αλλά από απόσταση.
- ε) Ξενάγηση και πλοήγηση μέσα στους παραπάνω χώρους στ) promotion και διαφήμιση όλων των παραπάνω εφαρμογών μέσα από τα κοινωνικά μέσα Δικτύωσης –Social Media (Face book, Instagram, Twitter, Linked In) καθώς και τον ευρύτερο διαδικτυακό χώρο του INTERNET.

Η δαπάνη για τις πινακίδες αφορά στην προμήθεια αναλογίων Plexiglass με μεταλλική βάση, πινακίδων από Plexiglass clear και πινακίδων με φύλλο Etalbond, καθώς επίσης και στη δημιουργία των σχετικών μακετών με κατάλληλη μετάφραση όπου απαιτείται, όπως αυτά προδιαγράφονται αναλυτικά στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών.

Η παρούσα προμήθεια έχει ενταχθεί με την με Α.Π. 2391/2020 (ΑΔΑ: ΨΔΩΠ7ΛΗ-ΣΔΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας στην υποδράση 19.2.4.3: «Στήριξη για επενδύσεις για δημόσια χρήση σε υπηρεσίες και υποδομές αναψυχής, ανάπλασης χώρων εντός οικισμών, τουριστικές πληροφορίες και τουριστικές υποδομές μικρής κλίμακας», του Υπομέτρου 19.2 «Στήριξη για την υλοποίηση δράσεων υπό την Τοπική Στρατηγική Ανάπτυξης για παρεμβάσεις δημοσίου χαρακτήρα», του Μέτρου 19 «Τοπική Ανάπτυξη με

Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων (ΤΑΠΤοΚ)» του ΠΑΑ 2014-2020.

Οι πράξεις συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ).

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 74.400,00 ευρώ (€) με Φ.Π.Α και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α. **61-7135.010**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/02/2023

Άμφισσα 24/02/2023

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

Με απόφαση Δημάρχου
Ο Αν. προϊστάμενος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ Πληροφορικής (ΤΠΕ), Διαφάνειας
και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
Τηλ: 2265351601
Email: g.margonis@delphi.gov.gr
Πληροφορίες: Γεώργιος Μαργώνης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ

Κ.Α: 61-7135.010
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
CPV: 48326100-0

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια με τίτλο: «**ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**» και αφορά ειδικότερα στην δημιουργία μιας ψηφιακής εφαρμογής και στην προμήθεια πληροφοριακών πινακίδων, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δήμου Δελφών, καθώς επίσης και στη δημιουργία των σχετικών μακετών με κατάλληλη μετάφραση.

Η παρούσα προμήθεια έχει ενταχθεί με την με Α.Π. 2391/2020 (ΑΔΑ: ΨΔΩΠ7ΛΗ-ΣΔΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας στην υποδράση 19.2.4.3: «Στήριξη για επενδύσεις για δημόσια χρήση σε υπηρεσίες και υποδομές αναψυχής, ανάπλασης χώρων εντός οικισμών, τουριστικές πληροφορίες και τουριστικές υποδομές μικρής κλίμακας», του Υπομέτρου 19.2 «Στήριξη για την υλοποίηση δράσεων υπό την Τοπική Στρατηγική Ανάπτυξης για παρεμβάσεις δημοσίου χαρακτήρα», του Μέτρου 19 «Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων (ΤΑΠΤοΚ)» του ΠΑΑ 2014-2020.

Οι πράξεις συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ).

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 74.400,00 ευρώ (€) με Φ.Π.Α και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2022 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α61-7135.010.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του ΠΔ 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/09.05.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/15.09.2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.),
- Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α΄ 112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α΄ 68/20.03.2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α΄ 248/07.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α΄ 45/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Τον Ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α΄ 25/04.03.1993) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Το ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ Α΄ 34/23.03.2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Το ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ Α΄ 145/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 3075/13-7-2021) "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ),
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 2813/30-6-2021) "Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)",
- Την με αρ. πρωτ. 9458/01-06-2018 1η πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων στο ΠΑΑ 2014-2020, στο Μέτρο 19, Υπομέτρο 19.2, Δράσεις 19.2.4 & 19.2.5, της ΟΤΔ Αναπτυξιακή Φωκική Α.Ε., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- την με Α.Π. 2391/2020 (ΑΔΑ: ΨΔΩΠ7ΛΗ-ΣΔΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας ένταξης της προμήθειας **«ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»** στην υποδράση 19.2.4.3: «Στήριξη για επενδύσεις για δημόσια χρήση σε υπηρεσίες και υποδομές αναψυχής, ανάπλασης χώρων εντός οικισμών, τουριστικές πληροφορίες και τουριστικές υποδομές μικρής κλίμακας», του Υπομέτρου 19.2 «Στήριξη για την υλοποίηση δράσεων υπό την Τοπική Στρατηγική Ανάπτυξης για παρεμβάσεις δημοσίου χαρακτήρα», του Μέτρου 19 «Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων (ΤΑΠΤοΚ)» του ΠΑΑ 2014-2020.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η διακήρυξη
- β) Η τεχνική έκθεση
- γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- ζ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 27 και 118 του Ν. 4412/16.

Κριτήριο ανάθεσης για την προμήθεια:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6°

Εγγυήσεις

Οι συμμετέχοντες του διαγωνισμού θα πρέπει να προσκομίσουν «Εγγύηση Συμμετοχής» σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 το ύψος της οποίας, δεν μπορεί να υπερβαίνει το δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν από τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, θα πρέπει να προσκομίσει «Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης», σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού

ΑΡΘΡΟ 7°

Ανακοίνωση Αποτελέσματος

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών συμμετοχής. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 9°

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 3 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16). Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10°

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τα προμηθευόμενα είδη έτοιμα προς χρήση, στις εγκαταστάσεις του Δήμου Δελφών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις του άρ. 206 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 11°

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 12°

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

ΑΡΘΡΟ 13°

Ανωτέρα 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, κατά τις διατάξεις του άρ. 204 του Ν4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14°

Τρόπος πληρωμής – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή βεβαίωση αρμοδίως υπογεγραμμένη.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16).

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/02/2023

Άμφισσα 24/02/2023

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

Με απόφαση Δημάρχου
Ο Αν. προϊστάμενος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ Πληροφορικής (ΤΠΕ), Διαφάνειας
και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
Τηλ: 2265351601
Email: g.margonis@delphi.gov.gr
Πληροφορίες: Γεώργιος Μαργώνης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ

Κ.Α: 61-7135.010
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
CPV: 48326100-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα είδη θα πρέπει να πληρούν τα εξής χαρακτηριστικά:

ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

A) ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ η οποία περιλαμβάνει :

- 1) Δημιουργία μοντέλων των πινακίδων σήμανσης που θα υλοποιηθεί η τεχνολογία AUGMENTED REALITY εφόσον απαιτηθεί από την ανάλυση του έργου
- 2) Φωτογραφίες των διάφορων πινακίδων η των λαογραφικών μουσείων,
- 3) Τα συγκεκριμένα τρισδιάστατα μοντέλα θα κατασκευαστούν με βάση τις πληροφορίες και το οπτικό υλικό που θα παραλάβουμε από τον Δήμο η από εύρεση φωτογραφιών από το Google
- 4) Κατασκευή landscape της περιοχής εφόσον υπάρχει
- 5) Τα φυσικά εκθέματα θα είναι με φυσικά χρώματα και θα συνδέονται με πληροφορία και την ιστορία του κάθε χώρου.
- 6) Θα γίνει φωτογραφική λήψη και οι φωτογραφίες θα χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία photo gallery για την κάθε δημοτική ενότητα.
- 7) Τα πρωτογενή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν από την δική μας πλευρά για την κατασκευή των ανωτέρω μοντέλων θα επεξεργαστούν με σκοπό την καλύτερη γραφιστική απεικόνιση είτε μέσα από το WEB SITE είτε μέσα από την εφαρμογή των κινητών-tablets.
- 8) Υλοποίηση εικαστικών VR 360 μοιρών . Τροποποίηση επιλεγμένων φωτογραφιών σε φωτογραφίες που ακολουθούν το πρότυπο VR (Virtual Reality 360 μοιρών) με σκοπό την εικονική ξενάγηση σε αυτούς τους χώρους
- 9) Δημιουργία μακέτας και εικαστικών πάνω στις οποίες θα είναι βασισμένες οι οθόνες της εφαρμογής στις έξυπνες συσκευές (κινητά και tablets)
- 10) Προσαρμογή των φωτογραφιών σε θεματικές ενότητες για την καλύτερη ξενάγηση του Χρήστη της εφαρμογής
- 11) Φωτογραφίες για χρονολογία-ψηφιακούς περίπατους

B) το WEB SITE θα περιέχει την ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου και θα είναι συνδεδεμένο με το κινητό που θα υλοποιηθεί και θα περιέχει –παρουσιάζει στο ευρύ κοινό τους χώρους και το επιλέξιμο φωτογραφικό υλικό – εκθέματα των χώρων και φωτογραφίες . Στην ιστοσελίδα της εφαρμογής θα γίνεται παρουσίαση του προϊόντος (ψηφιακή εφαρμογή των κινητών) , των μοντέλων με μικρά κείμενα με φωτογραφικό υλικό και επίδειξη (demo) της εφαρμογής με σκοπό την προώθηση της εφαρμογής –mobile app

μέσα από τον διαδικτυακό τόπο του INTERNET. Οι χρήστες μέσα από την ιστοσελίδα θα μπορούν να βλέπουν με screenshots και κείμενα επεξηγηματικά πως θα είναι η ψηφιακή εφαρμογή και θα έχουν μια πρώτη εικόνα πριν την «κατεβάσουν» από τα APPLE + GOOGLE PLAY STORE

Περιγραφή Μηχανισμών Web Site

- 1) Αρχική Σελίδα
- 2) Θεματολογία –Κατηγοριοποίηση Site
- 3) Θεματολογία με τις 6 Δημοτικές ενότητες
- 4) MENOY με κατηγορίες
- 5) GALLERY-SLIDEBAR
- 6) SOCIAL MEDIA -Links
- 7) Υλοποίηση Μακέτας-Δημιουργικού-Εικαστικού Template το οποίο θα ακολουθεί τις σύγχρονες τεχνολογίες και θα είναι RESPONSIVE και συμβατή με κινητά, tablets, mobiles
- 8) Παρουσίαση δήμου –ενημερωτικό Υλικό
- 9) Παρουσίαση της κάθε Δημοτικής ενότητας-Ενημερωτικό Υλικό.
- 10) Δημιουργία πολιτιστικού μονοπάτι με σκοπό την σειρά των πινακίδων σήμανσης που μπορεί να ακολουθήσει ο επισκέπτης κατά την επίσκεψη του στους χώρους αυτούς
- 11) Στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, διεύθυνση, φαξ, e-mail κτλ).
- 12) Φόρμα Επικοινωνίας.
- 13) Παρουσίαση DEMO της εφαρμογής- SCREEN SHOTS για τα APPLICATIONS
- 14) Παρουσίαση προϊόντος Μοντέλων, 3D εικόνες, Virtual REALITY εικόνες σε 360 μοίρες
- 15) Φόρμα Εγγραφής σε NEWSLETTER για την καταγραφή των email των πελατών για την περαιτέρω προώθηση του WEB SITE και ευρύτερα του Δήμου
- 16) Εγκατάσταση εφαρμογής διαχείρισης περιεχομένου “CMS”(προσθήκη, διαγραφή, αλλαγή κειμένων , φωτογραφιών)- BACKOFFICE
- 17) Χάρτης της περιοχής του Δήμου.
- 18) Δενδρική Δομή WEB SITE
- 19) Μηχανισμός Αναζήτησης κειμένων, υλικού που είναι καταχωρημένο στο WEB SITE
- 20) Μηχανισμός BANNER- Διαφημίσεων
- 21) Links με υπάρχοντα site του Δήμου και της κάθε Δημοτικής ενότητας
- 22) Slide Bar με κίνηση
- 23) Friendly URLS για GOOGLE με σκοπό την προώθηση του SITE
- 24) Βελτιστοποίηση Κώδικα βάση της Google, meta για το SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) του SITE
- 25) Links διάφορα μέσα από τα κείμενα η template με links
- 26) Photo Gallery – VIDEO GALLERY
- 27) Links με SOCIAL MEDIA (Face book, Twitter, YouTube, Instagram
- 28) Εικονική Περιήγηση από το WEB SITE για το VR 360 μοίρες για τα λαογραφικά μουσεία κλειστού χώρου
- 29) Navigation από τον έναν χώρο στον άλλον με σκοπό την γρήγορη και αποτελεσματική ξενάγηση μέσα από την ιστοσελίδα
- 30) Φόρμες με σχόλια για τους Χρήστες που έχουν κάνει την επίσκεψη η την εικονική ξενάγηση στους παραπάνω χώρους
- 31) Μηχανισμός Διαφημίσεων εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος από τις διάφορες τοπικές επιχειρήσεις που θέλουν να διαφημιστούν στον ιστότοπο
- 32) Ηχητικά Αρχεία μέσα από το Site (ακουστικό υλικό)
- 33) Ειδικό section στο site για α)events β) δρώμενα γ) διάφορα φεστιβάλ δ) ανακοινώσεις ε) εορταστικών εκδηλώσεων στ) την Ζωή στο Δήμο ζ) παραστάσεις η) Θέατρα θ) συναυλίες και γενικότερα θέματα ενδιαφέροντος του Δήμου

- 34) Videos που θα θελήσει ο Δήμος να ανεβάσει στον ιστότοπο για την προώθηση της πληροφόρίας
- 35) Παρουσίαση του πολιτιστικού χώρου με blog, forum και διάφορες κριτικές εφόσον το επιθυμεί ο Δήμος
- 36) Ειδική σελίδα αφιερωμένη σε χρονολόγια και ψηφιακούς περίπατους
- 37) Ψηφιακή Ιστορία του κάθε χώρου και της δημοτικής ενότητας σε ειδικά αναρτημένα σημεία
- 38) Διασύνδεση με το Ευρωπαϊκό Πολιτιστικό κέντρο Δελφών
- 39) Διασύνδεση με τοπικές εφημερίδες
- 40) Ειδική σελίδα με συνεργασίες πολιτιστικού περιεχόμενου του Δήμου με άλλους Δήμους
- 41) Ειδική Σελίδα με τοπικούς Συλλόγους

Γ)MOBILE-TABLET APPLICATION στην οποία θα φαίνεται η περιήγηση σε διάφορα σημεία της εφαρμογής και θα υπάρχουν πληροφορίες σχετικές με τα σημεία περιήγησης με περιεχόμενο γραπτό και ηχητικό

Παρακάτω περιγράφονται οι μηχανισμοί

Μηχανισμοί Εφαρμογής Mobile –Tablet Application-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- 1) Η εφαρμογή θα λειτουργεί σε Android και IOS. (ευρέως διαδεδομένες πλατφόρμες κινητών-tablets)
- 2) Μηχανισμός Χάρτης των Δημοτικών Ενοτήτων στο κινητό που θα λειτουργεί ως WELCOME page στο κινητό. Επιλογή από τον Χρήστη της κάθε Δημοτικής ενότητας. Εκεί θα δείχνει την διαδρομή του Χρήστη-Επισκέπτη και ένα σύντομο ιστορικό με παρουσίαση των καλύτερων προτάσεων της περιοχής καθώς και μία λίστα με τα υπόλοιπα μέρη με φωτογραφικό υλικό ή video
- 3) Μηχανισμός Εγγραφής Χρήστη -Registration. Προτείνουμε η εφαρμογή να αγοράζεται από τον ενδιαφερόμενο χρήστη από το APPLE STORE ή το GOOGLE PLAY STORE. Ο χρήστης μέσα από το mobile application θα εγγράφεται με το email του και ένα password για να χρησιμοποιηθούν τα στοιχεία του για προωθητικούς λόγους από τον Δήμο. Ο Δήμος θα επιλέξει αν θα δίνει την εφαρμογή δωρεάν ή όχι.
- 4) Η εφαρμογή θα γίνεται download από τους επισκέπτες είτε είναι μέσα στον χώρο ενδιαφέροντος είτε μέσα από το WEB SITE αφού έχει γίνει REGISTER κάποιος Χρήστης (με username το email του και ένα password)και παράλληλα έχει πληρώσει την εφαρμογή από το APPLE STORE ή το GOOGLE PLAY STORE. Σε περίπτωση που η εφαρμογή δεν έχει κόστος θα την κατεβάζει δωρεάν από τα διάφορα STORES
- 5) Θα υπάρξει διασύνδεση των χρηστών του WEB SITE με το mobile application μέσω WEB SERVICE από την Ιστοσελίδα που θα υλοποιηθεί.
- 6) Η συσκευή του επισκέπτη θα ξεκινάει τη λειτουργία της εφαρμογής ως προς το AUGMENTED REALITY όταν αυτός βρεθεί στον χώρο. Η εφαρμογή AUGMENTED REALITY δεν θα λειτουργεί έξω από τον χώρο που είναι το σημείο ενδιαφέροντος ενώ η VIRTUAL REALITY περιήγηση θα μπορεί να λειτουργήσει και όταν ο επισκέπτης δεν βρίσκεται στον Χώρο του Δήμου ή και μέσα από το WEB SITE .
- 7) Ο χρήστης μέσα από τα διάφορα VIDEOS της περιήγησης θα μπορεί να βλέπει πληροφορίες για τον χώρο που βρίσκεται. Ο κάθε χώρος θα συνοδεύεται και θα εμφανίζεται με πολυμεσική οντότητα (κείμενο, Φωτογραφίες, photo gallery, video gallery, ηχητικά αρχεία)
- 8) Μηχανισμός που θα αναγνωρίζει κατά την περιήγηση του επισκέπτη στον χώρο με τα σημεία ενδιαφέροντος και θα εμφανίζει πληροφορίες –υλικό (οπτικοακουστικό) για το συγκεκριμένο σημείο.
- 9) Παρουσίαση χώρου landscape συγκεκριμένα για τις top προτάσεις και σημεία ενδιαφέροντος των Δημοτικών ενοτήτων. Θα υλοποιηθεί Landscape παρουσίαση του Χώρου –Χάρτης της τοποθεσίας με σκοπό να βλέπει ο ενδιαφερόμενος τον χώρο επίσκεψης σε διάσταση από ψηλά και θα έχει την δυνατότητα ο χρήστης να μετακινεί την εικόνα και να βλέπει όλα τα σημεία του χώρου που βρίσκεται

- 10) Το περιεχόμενο (κείμενα, φωτογραφίες, videos, ηχητικά αρχεία) θα είναι αποθηκευμένα στην συσκευή. Σε περίπτωση που ο όγκος της εφαρμογής είναι μεγάλος τότε η εφαρμογή θα καλεί τα video από εξωτερικά links (αυτά τα links θα είναι αποθηκευμένα σε έναν WEB SERVER η σε κάποιο CLOUD σύστημα που θα προτείνουμε στον Δήμο.
- 11) Οι τρισδιάστατες αναπαραστάσεις των χώρων θα είναι αποθηκευμένες σε Cloud Server κωδικοποιημένες και δεν θα εμφανίζονται σε ιστοσελίδα. Η εφαρμογή θα καλεί τις αναπαραστάσεις και ότι πληροφοριακό υλικό εμφανίζεται στην ψηφιακή εφαρμογή των κινητών - tablets.
- 12) Μηχανισμός Augmented Reality στις έξυπνες συσκευές για τα σημεία ενδιαφέροντος που έχουν ιστορικότητα και ο Δήμος έχει πληροφοριακό υλικό για το πώς ήταν σε παλιότερα χρόνια το κάθε σημείο ενδιαφέροντος
- 13) Μηχανισμός Ειδοποιήσεων –PUSH NOTIFICATION ενημερωτικά στον χρήστη που έχει κατεβάσει και εγκαταστήσει την εφαρμογή στο κινητό του η στο tablet για τον χώρο που πρόκειται να επισκεφτεί είτε είναι κλειστή η εφαρμογή είτε είναι ανοιχτή η εφαρμογή από το κινητό του. Η τεχνολογία PUSH NOTIFICATION αποτελεί το μεγαλύτερο μέρος του promotion όλου του Δήμου στα κινητά-tablets και μέσα από αυτούς τους μηχανισμούς ο Δήμος θα μπορεί να ενημερώνει παγκοσμίως όλους τους χρήστες για το υλικό που θα θέλει να προωθήσει, events, δρώμενα, φεστιβάλ, συναυλίες , θέατρα κτλ
- 14) Το mobile app θα υλοποιηθεί σε 3 γλώσσες (Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά)

Δ) Μηχανισμός AUGMENTED REALITY για σημεία ενδιαφέροντος στα οποία ο Δήμος έχει πληροφοριακό υλικό

Ε) Μηχανισμός VIRTUAL REALITY για Λαογραφικό Μουσεία εσωτερικού χώρου

Στ) Φιλοξενία: Η φιλοξενία του WEB SITE, φωτογραφικού υλικού, videos, 3D εικόνες, εφαρμογών, ιστοσελίδα, mails σε συστήματα –DATA CENTER της επιχείρησής μας

Ζ) Υποστήριξη - Συντήρηση εφαρμογών, web site, maintenance συστημάτων, mobile application, mail support, performance συστημάτων, monitoring, αντιμετώπιση προβλημάτων,error handling, τροποποίηση περιεχομένου

Η) Data Entry : Καταχώρηση του περιεχομένου στο WEB SITE με αποτέλεσμα την αυτόματη ενημέρωση της εφαρμογής των mobile smart devices (εφαρμογή των κινητών και των tablets)

Θ) Πολυγλωσσικότητα Συστήματος: Το παραδοτέο σύστημα θα είναι στην Ελληνική, Γαλλική και Αγγλική, γλώσσα

ΑΝΑΛΟΓΙΑ

Μεταλλική κατασκευή επιγραφής με σκελετό από στρατζαριστό γαλβανιζέ 25 * 25 mm αποτελούμενη από 2 βασικά μέρη επιφάνεια και βάση. Βάση με φλάντζα στο κάτω μέρος διάστασης 15 * 15 cm και κολώνα ύψους 95 cm. Επιφάνεια μεταλλική από λαμαρίνα γαλβανιζέ διάστασης 110 * 70 cm με ηλεκτροστατική βαφή. Επιφάνεια plexiglass διάστασης 110 * 70 cm. Πολυκαρβονικό 110 * 70 cm πάχους 2mm. Και ψηφιακή εκτύπωση mirror σε αυτοκόλλητο, επικολλημένο στην εσωτερική πλευρά του πολυκαρβονικού για προστασία από βανδαλισμούς. Τοποθέτηση γωνίας αλουμινίου περιμετρικά. Τοποθέτηση με βίδες – ούπατ σε σκυρόδεμα.

Δημιουργικό: Σχεδιασμός 2 μακετών έγχρωμου γραμμικού χάρτη της περιοχής (ανακατασκευή του χάρτη — όχι φωτογραφία από το google map ή οποιαδήποτε παρεμφερή διαδικτυακό ιστότοπο) που θα περιλαμβάνει εικονίδια των επιλέξιμων μνημείων - σχετικό υπόμνημα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα και 5 φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης επιλεγμένων αξιοθέατων.

PLEXIGLASS

Επιγραφές από Plexiglass clear 5 mm, διάστασης 50 * 35 cm .

Ψηφιακή εκτύπωση Mirror σε αυτοκόλλητο και επικολλημένο στην πίσω μεριά του rexiglass- (αυτοκόλλητο με εγγύηση 7ετίας). Αποστάτες ανοξείδωτοι με διάμετρο 25mm και απόσταση από τον τοίχο 25 mm.

Δημιουργικό: Σχεδιασμός 16 μακετών 35cm * 50cm που θα περιλαμβάνουν κομμάτι του χάρτη που θα υποδεικνύει το σημείο που βρίσκεται το μνημείο, τίτλο και κείμενο 150 λέξεων στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα για το μνημείο. Θα επιλεγεί κατάλληλη γραμματοσειρά που θα προβάλλει καλύτερα την οπτική επικοινωνία των επιγραφών.

ETALBOND

Επιγραφή από φύλλο Etalbond διάστασης A3 (297 * 420 mm) και διάστασης 50 * 35 cm και πάχους 3 mm. Με κοπτικό lazer. Ψηφιακή εκτύπωση σε ματ πλαστικοποίηση (αυτοκόλλητο με εγγύηση 7ετίας). Τοποθέτηση με αποστάτες όπως παραπάνω ή κατευθείαν με βίδες.

Δημιουργικό: Σχεδιασμός 25 μακετών 42cm * 29,7 cm με βέλη και τίτλους κατεύθυνσης στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα. Θα επιλεγεί κατάλληλη γραμματοσειρά που θα προβάλλει καλύτερα την οπτική επικοινωνία των επιγραφών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/02/2023

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/03/2023

Με απόφαση Δημάρχου
Ο Αν. προϊστάμενος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ Πληροφορικής (ΤΠΕ), Διαφάνειας
και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
Τηλ: 2265351601
Email: g.margonis@delphi.gov.gr
Πληροφορίες: Γεώργιος Μαργώνης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΕΛΦΩΝ

Κ.Α: 61-7135.010
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
CPV: 48326100-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ψηφιακή εφαρμογή	ΑΠΟΚΟΠΗ	1	40.000,00 €	40.000,00€
2.	Σήμανση	ΑΠΟΚΟΠΗ	1	20.000,00 €	20.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	60.000,00
				Φ.Π.Α. 24%	14.400,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/02/2023

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 24/02/2023

Με απόφαση Δημάρχου
Ο Αν. προϊστάμενος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ