

Παράρτημα Α: Τεχνική Μελέτη

Λειψοί 05-06-2020

Αρ. πρωτ. 236

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ

Πληρ. Μάγγου Εύχαρις
Τηλ. 2247041420
Φαξ.2247041418
E.mail. dlipson@otenet.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΛΕΙΨΩΝ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ TABLETS
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ	11/2020
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 50.000,00
Κ.Α.Ε.	60-7341.002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ***ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΛΕΙΨΩΝ ΜΕΣΩ*** ***ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ TABLETS***

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Λειψοί
Ιούνιος, 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ

Πληρ. Μάγγου Εύχαρις
Τηλ. 2247041420
Φαξ.2247041418
E.mail. dlipson@otenet.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΛΕΙΨΩΝ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ TABLETS
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ	11/2020
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 50.000,00
ΚΑ.Ε.	60-7341.002

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά την ανάπτυξη ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΛΕΙΨΩΝ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ TABLETS.

1.1.Αντικείμενο και Σύνοψη περιγραφή του έργου

Ο Δήμος Λειψών μέσω της παρούσας πρόσκλησης επιθυμεί να προβάλλει την πολιτιστική του κληρονομιά προσελκύνοντας έλληνες και ξένους επισκέπτες στην μικρή αυτή γωνιά της Ελλάδας. Στόχος τη πρότασης είναι να υπάρξει ένα σύνολο εφαρμογών τόσο για φορητές συσκευές όσο και για Η/Υ μέσω των οποίων ο χρήστης θα γνωρίζει τα μοναδικά σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος του νησιού. Τα κύρια σημεία προβολής και αξιοποίησης είναι το Νικηφόρειο εκκλησιαστικό και λαϊκό μουσείο στο οποίο ο επισκέπτης θα μπορεί να ξεναγηθεί με χρήση φορητών συσκευών και ακουστικών σε τρεις γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά και γερμανικά) αλλά και η Παναγία του χάρου στην οποία ο επισκέπτης θα μπορεί να ξεναγηθεί εικονικά και να γνωρίσει την ιστορία της εκκλησίας. Τέλος η μεγαλύτερη θρησκευτική γιορτή του νησιού ξεκινά την παραμονή των Εννιάμερων της Θεοτόκου, στις 22 Αυγούστου με επίκεντρο της Παναγία του Χάρου και ως εκ τούτου, αντικείμενο του έργου θα είναι και η καταγραφή ιστορικών στιγμών από τα προηγούμενα χρόνια αλλά και δυνατότητα αποθήκευσης των επόμενων γιορτών.

Τα πολιτιστικά σημεία τα οποία έχουν επιλεγεί καθώς και η κατηγορία του υλικού που θα συγκεντρωθεί ανά σημείο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατηγορία Υλικού	Πολιτιστικά Σημεία Ενδιαφέροντος							
	Νικηφόρειο εκκλησιαστικό και λαϊκό μουσείο	Παναγία του χάρου	Αρχαία Πύλη στην περιοχή ΚΟΥΣΣΕΛΙΟ	Αρχαιολογικός χώρος Colombini	Παλαιοχριστιανικό ναός ΠΑΝΑΓΙΑ ΤΟΥ ΚΟΥΣΣΕΛΙΟΥ	Κάστρο	Ψηφιδωτά στον Άγιο Παντελεήμονα και Άγιο Θεολόγο	Το πανηγύρι της Παναγιά του Χάρου
Φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)	✓ (15)
Βίντεο διάρκειας 60"	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)
360° βίντεο	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)
Πανοραμικές Φωτογραφίες επίγειες	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)	✓ (5)
Πανοραμικές Φωτογραφίες εναέριας με drone	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)		✓ (2)
Εικονική Περιήγηση στο εσωτερικό κτιρίων (360°)	✓ (1)	✓ (1)			✓ (1)		✓ (1)	
Ακουστική Ξεναγηση σε εσωτερικό χώρο	✓ (1)	✓ (1)						
Καταγραφή & προβολή Πανηγυριού/ εκδήλωσης								✓ (1)
Εφαρμογές								

Εφαρμογή εικονικής περιήγησης και ακουστικής ξενάγησης	✓	✓						
Εφαρμογή offline οδηγού για φορητές συσκευές	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Ψηφιακό χρονολόγιο για κάθε πολιτιστικό σημείο	✓	✓	✓		✓	✓		
Διαδικτυακή Πύλη ψηφιακού πολιτισμού	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

Τα σημεία έχουν επιλεγεί με τα εξής κριτήρια:

Α. Ανάδειξη της περιοχής επιλογής, βάσει του εθνικού και τοπικού σημείου ενδιαφέροντος

Β. Επιλογή βάσει της ιδιομορφίας του περιβάλλοντος και της προσέγγισης του

Γ. Επιλογή βάσει της ιστορικής ή περιβαλλοντικής αξίας του προς ανάδειξη χώρου ή μνημείου

Δ. Επιλογή βάσει του εθνικού σχεδιασμού και της στρατηγικής των αρμόδιων Υπουργείων και τις κατά καιρούς οδηγίες που υπάρχουν.

Για όλα τα σημεία ενδιαφέροντος των εφαρμογών θα υπάρχουν οδηγίες για τις λεπτομέρειες πρόσβασης σε κάθε χώρο στους επισκέπτες της πύλης όπως σύντομη περιγραφή, διεύθυνση, ωράριο λειτουργίας, μέσα πρόσβασης, χώροι στάθμευσης, κόστος εισόδου (αν υπάρχει), κ.λπ. Επιπλέον θα υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης στον χάρτη χώρων ενδιαφέροντος σε ακτίνα οριζόμενη (πχ 500 μέτρων) από το σημείο επιλογής του χρήστη με σκοπό την πληροφόρηση ή την οργάνωση επίσκεψης σε αυτούς. Ειδικά για τους χρήστες κινητών τηλεφώνων, η αναζήτηση θα μπορεί να γίνεται είτε με βάση το σημείο εντοπισμού της υφιστάμενης θέσης του ενδιαφερόμενου ή με βάση το σημείο επιλογής του χρήστη στον χάρτη.

Πρακτικά το έργο θα περιλαμβάνει:

Α) Mobile εφαρμογή για την προβολή των πολιτιστικών σημείων του νησιού. Στην εφαρμογή ο επισκέπτης θα μπορεί να πλοηγηθεί σε τουλάχιστον 7σημεία του νησιού

Β) Χρονολόγιο με τα σημαντικότερα πολιτιστικά συμβάντα στην ιστορία του νησιού

Γ) Επιλογή τεχνολογίας QR tags σε επιλεγμένα σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος για εφαρμογή ακουστικής ξενάγησης σε δύο (2) γλώσσες

Γ) Πολυμεσικό περιεχόμενο για μονές και εκκλησίες όπως της Παναγίας του Χάρου, του Παλαιοχριστιανικού ναού της ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΥΣΕΛΙΟΥ και για τα Ψηφιδωτά στον Άγιο Παντελεήμονα και στον Άγιο Θεολόγο κτλ

Δ) Πολυμεσικό περιεχόμενο για την Αρχαία Πύλη στην περιοχή ΚΟΥΣΕΛΙΟ, για το Κάστρο και για το πανηγύρι της Παναγιά του Χάρου Στις εφαρμογές που θα δημιουργηθούν για τις ανάγκες του έργου, ο χρήστης θα μπορεί να πλοηγηθεί σε όλο το νησί επιλέγοντας τα παρακάτω σημεία πολιτισμού και ιστορίας και θα είναι οι εξής:

- 1.Εφαρμογή εικονικής περιήγησης και ακουστικής ξενάγησης
- 2.Εφαρμογή offline οδηγού για φορητές συσκευές
- 3.Ψηφιακό χρονολόγιο για τα πολιτιστικά σημεία
- 4.Διαδικτυακή Πύλη ψηφιακού πολιτισμού που θα συμπεριλαμβάνει και το μεγάλο πανηγύρι της Παναγιάς του Χάρου

Για τον ανωτέρω σκοπό έχει εγγραφεί με Κ.Α.Ε. 60-7341.002 και τίτλο «**ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΛΕΙΨΩΝ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ TABLETS**», συνολικού ποσού € 50.000,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας τεχνικής μελέτης, ο οποίος διαμορφώθηκε στο ποσό των 50.000,00 € με Φ.Π.Α. 24% και συνεπώς η αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν. 4412/2016 «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», θα προσφύγει στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με τη δημοσίευση απλοποιημένης προκήρυξης που θα δημοσιευτεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Η ανωτέρω προμήθεια με τις υποστηρικτικές εργασίες παρουσιάζονται ως ενιαίο σύνολο λόγω της φύσης και των χαρακτηριστικών που διέπουν τέτοιου είδους προμήθειες μηχανογραφικής λειτουργίας (προμήθεια λογισμικού προγράμματος με τις υποστηρικτικές υπηρεσίες με ενιαία συμβατότητα), με τις κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές. Μετά από τη συλλογή τεχνικο-οικονομικών προσφορών και με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά με βάση συντελεστή βαρύτητας, τόσο για την Τεχνική, όσο και για την Οικονομική Προσφορά (Συμπεριλαμβανομένη Προσφορά)** θα ληφθεί σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την επιλογή του αναδόχου.

Σημειώνεται ότι στον εν λόγω ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όλες οι αιτούμενες εργασίες προμήθειας και εγκατάστασης του λογισμικού συστήματος, καθώς και των σχετικών εφαρμογών και υποστηρικτικών υπηρεσιών, οι οποίες δεν μπορούν να υλοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, καθώς απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής και δεν εμπίπτουν στα συνήθη καθήκοντα των υπαλλήλων της Αναθέτουσας αρχής, ενώ συντελούν στην εκπλήρωση των λειτουργικών της αναγκών και σκοπών.

Λειψοί, 05-06-2020

Ο Συντάξας

Λουλλάς Παντελής

Ο Δήμαρχος

Φώτης Μάγγος

