



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ**

Ρόδος,
Αρ. πρωτ. 2/

Διεύθυνση: Πληροφορικής και Νέων
Τεχνολογιών
Τμήμα: Νέων Τεχνολογιών και
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
Πληροφορίες: Β. Μωραϊτης
Τηλ. 22413 61346 / 22410 44370
Φαξ. 22410 46348
e-mail: vmoraitis@rhodes.gr

Προς: Άπαντα ενδιαφερόμενο
Κοιν: 1. Τμήμα Νέων Τεχνολογιών
και Ηλεκτρονικής
Διακυβέρνησης
2. Τμήμα Πρωτοκόλλου

Θέμα: Εκτίμηση κόστους για την υλοποίηση εφαρμογών ολογραφικής απεικόνισης και εικονικής πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Ρόδου.

Θα θέλαμε την συνεισφορά σας της εταιρείας για το ακόλουθο ζήτημα :

Ο Δήμος Ρόδου, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου με τίτλο «Δράσεις ψηφιακών εφαρμογών στον τομέα του πολιτισμού για τον εμπλουτισμό του τουρισμού της εμπειρίας» και κωδικό ΝΑΙΓ51, σκοπεύει να υποβάλει μια αίτηση χρηματοδότησης για την ακόλουθη πρόταση:

«Εφαρμογές ολογραφικής απεικόνισης και εικονικής πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Ρόδου» που αφορά στον σχεδιασμό, στην ανάπτυξη και στην διάθεση εφαρμογών εικονικής, επαυξημένης πραγματικότητας και ολογραφικής απεικόνισης με στόχο την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Ρόδου.

Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται:

1. Προώθηση, προβολή και ανάδειξη σημείων τουριστικού ενδιαφέροντος της Ρόδου με χρήση τεχνολογιών εικονικής πραγματικότητας, μέσω εφαρμογής εικονικής πραγματικότητας "Rhodes Castle Virtual Guide". Η εικονική περιήγηση θα γίνει σε πέντε γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά.
2. Προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Ρόδου μέσω εφαρμογών ολογραφικής απεικόνισης με θέμα τον Κολοσσό της Ρόδου, ένα από τα επτά θαύματα του κόσμου (Εφαρμογή ολογράμματος «Colossus of Rhodes coming alive»)

Με βάση τον παρακάτω πίνακα, θα θέλαμε να μας γνωστοποιήσετε ένα εύρος πιθανού κόστους μιας τέτοιας υλοποίησης:

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Μονάδα
Μελέτη Εφαρμογής	1
Εφαρμογή Εικονικής περιήγησης στο Κάστρο της Ρόδου	
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου της εφαρμογής Εικονικής περιήγησης στο Κάστρο της Ρόδου	3
Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών στο Κάστρο της Ρόδου (σύνολο 3 περιοχές)	3
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής Εικονικής περιήγησης στο Κάστρο της Ρόδου	1,5
Σενάριο παιχνιδιού / εφαρμογής	1
Συγγραφή κειμένων (20 σελ)	1
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	100
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφιση σε 5 γλώσσες	5
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)	1
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) και κινούμενου μοντέλου εικονικού οδηγού (Ιωαννίτη Ιππότη 3Δ)	3
Σχεδιασμός Graphic User Interface για διαφορετικά formats -exports (PC - tablet - mobile)	1,5
Προγραμματισμός διάδρασης εφαρμογής	2
Ενσωμάτωση όλων των components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών	0,5
Έκδοση για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	0,5
Έκδοση για Η/Υ σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας	0,5
Έκδοση για Η/Υ σε μορφή εφαρμογής standalone για Google Cardboard	0,5
Έκδοση για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,	0,5
Έκδοση για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας,	0,5
Έκδοση για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store.	0,5
Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου (φορητό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε εκθέσεις στο εξωτερικό) κάσκα: HTC VIVE + Dell Precision Tower 7910 XCTO Base + Dell UltraSharp 24 Monitor U2412M - 61cm(24") Black EUR	1
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο, κάσκα: HTC VIVE	3
Infokiosk εξωτερικού χώρου WiViKIOSK WVK-OFS 32 inch outdoor kiosk touch screen + κάσκα: HTC VIVE	2
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο, κάσκα: HTC VIVE	2
Εφαρμογή ολογράμματος «Colossus of Rhodes coming alive»	
Ανάπτυξη Τρισδιάστατου κινούμενου μοντέλου του Κολοσσού της Ρόδου σχεδιασμένο για ολογραφική προβολή σε τέσσερις εκδοχές	4
Τέσσερις εγκαταστάσεις σε εξωτερικό χώρο με ολογραφική προβολή σε ανθρώπινο μέγεθος και ειδικά διαμορφωμένο info-kiosk	4
Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	1
Πρώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλής τουριστικούς ιστοτόπους	
Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center	
Εκπαίδευση Διαχειριστών (σε Α/Ω)	40
Πιλοτική Λειτουργία	1

Η εκτίμησή σας, θα είναι χρήσιμη για καθορισμό του τελικού αιτούμενου ποσού της αίτησης χρηματοδότησης, μιας και η έρευνα αγοράς αποτελεί σημαντική παράμετρο για τον σχεδιασμό και θα ληφθεί σοβαρά υπόψη από τα αρμόδια στελέχη του Δήμου Ρόδου.

Το Τμήμα Νέων Τεχνολογιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στο οποίο κοινοποιείται το παρόν παρακαλείται για ανάρτηση του στην ιστοσελίδα στην ενότητα Προκηρύξεις Έργων και Προμηθειών.

Το Τμήμα Πρωτοκόλλου στο οποίο κοινοποιείται το παρόν παρακαλείται για ανάρτηση του στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών

X

Νικόλαος Μανίκaros
Προϊστάμενος Διεύθυνσης