# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ…», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο επί ποινή αποκλεισμού, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική. Προσφορές που δεν καλύπτουν μη υποχρεωτικούς όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΥΠΕΡ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι ή υπερκαλύπτεται από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή αξιολόγησης έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού λογισμικού ή της υπηρεσίας, ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κ.λπ.. που θα παρατεθούν σε αντίστοιχο παράρτημα της τεχνικής προσφοράς.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των πινάκων τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ**

**ΤΜΗΜΑ 1.** **ΤΜΗΜΑ (ΥΠΟΕΡΓΟ) 1: Άδειες χρήσης λογισμικού, παραγωγή και τεκμηρίωση περιεχομένου, ειδικές κατασκευές**

Του/της …………………………………………………έδρα………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………, Οδός………………………………………. ……………………………... αριθμ…………., Τ.Κ. …………, Τηλ…………………., ΦΑΞ…………………….. Δ/νση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:…………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α.** |  **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**  |  |  |
| **α/α** | **Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπές****Σχόλια** |
| Α.1 | Το ψηφιακό περιεχόμενο των εφαρμογών θα βασισθεί σε κείμενα και εποπτικό υλικό που θα παραδοθούν από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο. | NAI |   |   |
| Α.2 | Η παραγωγή και η εγκατάσταση του λογισμικού θα είναι συμβατές με τον εξοπλισμό των διαδραστικών συστημάτων που θα διαθέσει η Αναθέτουσα αρχή στον Ανάδοχο, ο οποίος δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος έργου. Τα υπό προμήθεια διαδραστικά συστήματα περιγράφονται αναλυτικά. | ΝΑΙ |   |   |
| Α.3 | Η ευκρίνεια των ψηφιακών εφαρμογών θα είναι συμβατή με τα συστήματα προβολής. | ΝΑΙ |   |   |
| Α.4 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει:α. δέκα (10) ώρες εκπαίδευση σε έξι (6) χρήστες των Συστημάτων β. Εικονογραφημένο εγχειρίδιο χρήσης των Συστημάτων (manual) | ΝΑΙ |   |   |
| Α.5 | Οι εφαρμογές θα παραδοθούν σε λειτουργία και σε αντίγραφα ασφαλείας (back-up). | ΝΑΙ |   |   |
| Α.6 | Η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης καλής λειτουργίας και δωρεάν τεχνικής υποστήριξης από την Οριστική Παραλαβή του Έργου. | 2 έτη |   |   |
| Α.7 | Περιγραφή υπηρεσιών εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου και τεχνικής βοήθειας κατά την Περίοδο Εγγύησης του Έργου. | NAI |  |  |
| **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ** |
| Α.8 | Το υπό προμήθεια λογισμικό θα πρέπει να εγκατασταθεί στον εξοπλισμό που θα παρέχει η Αναθέτουσα Αρχή. Τα διαδραστικά συστήματα θα πρέπει να ενσωματωθούν στους προβλεπόμενους χώρους με τρόπο καλαίσθητο και σύμφωνα με τις υποδείξεις και προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής. | NAI |   |   |
| Α.9 | Όπου απαιτείται, θα υλοποιηθούν επιπλέον κατάλληλες κατασκευές, καθώς ο τεχνολογικός εξοπλισμός (υπολογιστές, καλώδια, UPS, κλπ.) θα πρέπει να μην είναι ορατός και προσβάσιμος στους επισκέπτες του Κέντρου.  | ΝΑΙ |   |   |
| Α.10 | Κατά τη διάρκεια εργασιών για την ολοκλήρωση των διαδραστικών συστημάτων θα ακολουθηθούν κατ’ ελάχιστο οι κατασκευαστικές προδιαγραφές της ενότητας «3. Περιγραφή Σεναρίων Χρήσης και Λειτουργικότητας Λογισμικού». | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ**  |
| Α.11 | Χωροθέτηση των σημείων ενδιαφέροντας όπου ο επισκέπτης θα έχει πρόσβαση σε επιπλέον ιστορικό, πολιτισμικό και τουριστικό περιεχόμενο | ΝΑΙ |  |  |
| Α.12 | Παραγωγή σεναρίου περιήγησης στην πόλη του Ηρακλείου με βάση τις πέντε πολιτιστικές διαδρομές που παρουσιάζονται στη ΜΕΛΕΤΗ  | ΝΑΙ |  |  |
| Α.13 | Ορισμός και μοντελοποίηση οδηγιών 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. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.14 | Ορισμός και μοντελοποίηση παρακείμενων χώρων ενδιαφέροντος σε ακτίνα οριζόμενη (π.χ. 500 μέτρων) από το σημείο επιλογής του χρήστη με σκοπό την πληροφόρηση ή την οργάνωση επίσκεψης σε αυτούς | ΝΑΙ |  |  |
| Α.15 | Ορισμός και μοντελοποίηση εναλλακτικών τρόπων πρόσβασης σε κάθε χώρο από το σημείο αναφοράς | ΝΑΙ |  |  |
| Α.16 | Λήψη πέντε (5) υψηλής ευκρίνειας βίντεο από τις πέντε διαδρομές στο ιστορικό κέντρο του Ηρακλείου από κάμερα 360ο συνολικής διάρκεια εκατό (100) λεπτών | ΝΑΙ |  |  |
| Α.17 | Δημιουργία δέκα (10) επιλεγμένων αναπαραστάσεων αντικείμενων σε τρισδιάστατη μορφή | ΝΑΙ |  |  |
| Α.18 | Δημιουργία ενός (1) ψηφιακού 3D χαρακτήρα εμπνευσμένου από την ιστορία της πόλης | ΝΑΙ |  |  |
| Α.19 | Παραγωγή πέντε (5) θεματικών ηχητικών αφηγήσεων συνολικής διάρκειας εκατό λεπτών | ΝΑΙ |  |  |
| Α.20 | Η ηχητική αφήγηση του περιεχομένου θα συμμορφώνεται με διεθνή standard για ΑμεΑ σε ανάλυση αρχείου Waveform >48Khz 16bit sampling rate, Encoding mp3 >256kbps | ΝΑΙ |  |  |
| **ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ** |
| Α.21 | Θα υποστηρίζεται δυνατότητα εγγραφής σε μητρώα υπηρεσιών | ΝΑΙ |  |  |
| Α.22 | Θα παρέχεται υποσύστημα διαπίστευσης διαλειτουργικών με την πλατφόρμα υπηρεσιών και διαβαθμισμένη πρόσβαση στο ψηφιακό περιεχόμενο | ΝΑΙ |  |  |
| Α.23 | Θα υποστηρίζεται η δυνατότητα άμεσης διασύνδεσης εφαρμογών απευθείας με το αποθετήριο για την άντληση σε πραγματικό χρόνο περιεχομένου | ΝΑΙ |  |  |
| Α.24 | Το σύνολο του ψηφιακού περιεχομένου θα μπορεί να διατίθεται με την μορφή open data ακολουθώντας τις διεθνείς βέλτιστες πρακτικές όπως αποτελούν το European Data Portal και το OpenGLAM , αλλά και τεχνικές για την ευρεία διάδοση των δεδομένων π.χ., linked open data. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.25 | Τα δεδομένα και το περιεχόμενο θα παρέχονται σε σταθερό URI (σύμφωνα με το πρότυπο linked data), χωρίς τεχνικούς περιορισμούς, με δυνατότητα περαιτέρω χρήσης χωρίς άλλους περιορισμούς ή μόνο με περιορισμούς αναφοράς ή παρόμοιας διανομής. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**  |
| Α.26 | Το υπό προμήθεια λογισμικό θα διατίθεται μέσω κινητών συσκευών και τρίτων οθονών (κάσκες εικονικής πραγματικότητας) ανά περίπτωση και ανά εφαρμογή με κάλυψη όμως του συνόλου των δυνατών καναλιών διάθεσης.  | ΝΑΙ |  |  |
| Α.27 | Οι υπηρεσίες θα παρέχονται μέσω διαδικτύου και θα σχεδιαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εφικτή η χρήση τους από πληθώρα φορητών μέσων μέσω φυλλομετρητή. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΑΝΟΙΚΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ – ΑΝΟΙΚΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ** |
| Α.28 | Το λογισμικό θα βασίζεται σε ανοικτά πρότυπα και κατάλληλα API για τη διασφάλιση της διαλειτουργικότητας με υπάρχουσες και νέες υποδομές του Δήμου αλλά και τρίτων, καθώς και δημόσια SDKs, τα οποία διατίθενται δωρεάν χωρίς περιορισμούς μεταξύ των χρηστών | ΝΑΙ |  |  |
| Α.29 | Τα δεδομένα και το περιεχόμενο του λογισμικού θα παρέχονται σε σταθερό URI (σύμφωνα με το πρότυπο linked data), χωρίς τεχνικούς περιορισμούς, με δυνατότητα περαιτέρω χρήσης χωρίς άλλους περιορισμούς ή μόνο με περιορισμούς αναφοράς ή παρόμοιας διανομής | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**  |
| Α.30 | Οι υπηρεσίες του Έργου θα σχεδιαστούν και θα αναπτυχθούν ώστε να συμμορφώνονται με τις οδηγίες προσβασιμότητας διαδικτυακού περιεχομένου (Web Content Accessibility Guidelines 2.0) του διεθνή οργανισμού World Wide Web Consortium (W3C) σε επίπεδο συμμόρφωσης ΑΑ. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.31 | Η έκδοση των υπηρεσιών για χρήση μέσω κινητών και φορητών συσκευών θα λαμβάνει υπόψη τις Βέλτιστες Πρακτικές για Χρήση Διαδικτυακού Περιεχομένου από Κινητές συσκευές, έκδοση 1.0 (Mobile Web Best Practices 1.0) του W3C. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.32 | Το Διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα θα συμμορφώνεται πλήρως με τον Νόμο 4591/2019 που αφορά την Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2016, για την προσβασιμότητα των ιστότοπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημόσιου τομέα και β) του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/2455 του Συμβουλίου της 5ης Δεκεμβρίου 2017. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.33 | Οι υπηρεσίες που θα υλοποιηθούν θα είναι συμβατές και θα δοκιμαστούν με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ. αναγνώστες οθόνης, ειδικοί διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης). | ΝΑΙ |  |  |
| Α.34 | Αναφορικά στο λογισμικό των συστημάτων θα υπάρξει πρόβλεψη σήμανσης σε προσβάσιμες μορφές (έντονο κοντράστ μεγάλοι χαρακτήρες, εικονίδια, γραφή Braille, ηχητική και οπτική σήμανση κ.λπ.). Η σχεδίαση όλων των συστημάτων θα γίνει με χρήση των αρχών της Σχεδίασης για όλους και της Καθολικής πρόσβασης. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.35 | Όσον αφορά στα υπό υλοποίηση συστήματα λογισμικού user agents, δηλαδή λογισμικού που αναλαμβάνει να συλλέξει, εξάγει και διευκολύνει την αλληλεπίδραση του χρήστη με τα περιεχόμενα του Ιστού αλλά και με πλούσια πληροφορία, θα ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Προσβασιμότητας για User Agents, έκδοση 2.0 (User Agent Accessibility Guidelines 2.0) του W3C. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.36 | Οι ψηφιακές υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Έργου και συγκεκριμένα η παραγωγή και τεκμηρίωση του περιεχομένου, καθώς και η διαδικτυακή προβολή 360ο βίντεο υψηλής ευκρίνειας θα κάνουν εφαρμογή της «ψηφιακής παροχής υπηρεσιών ως προεπιλογή» (digital by default), εφαρμόζοντας τις αρχές «Privacy by Design and by Default» του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (GDPR). | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ** |
| Α.37 | Σε ότι αφορά το λογισμικό και το περιεχόμενο που θα παραχθεί θα πρέπει να διασφαλίζεται η προάσπιση και ο σεβασμός μεταξύ αντρών και γυναικών, αποτρέποντας κάθε διάκριση λόγω φύλου, φυλής, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας, γενετήσιου προσανατολισμού | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Β.** |  **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**  |  |  |
| **α/α** | **Περιγραφή** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **ΠαραπομπέςΣχόλια** |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |
| B.1 | Όλα τα συστήματα υποστηρίζουν 2 γλώσσες: Ελληνικά και Αγγλικά  | ΝΑΙ |  |  |
| Β.2 | Το ψηφιακό υλικό που θα παραχθεί θα πρέπει να ακολουθεί τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Β. | NAI |  |  |
| Β.3 | Το λειτουργικό σύστημα του παρεχόμενου εξοπλισμού θα είναι Windows 10. Σε περίπτωση που το παρεχόμενο λογισμικό απαιτεί την εγκατάσταση έτοιμου λογισμικού τρίτων (π.χ. DBMS) το κόστος του λογισμικού αυτού επιβαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να εξασφαλίσει τις απαραίτητες άδειες χρήσης για αυτό. | ΝΑΙ |  |  |
| **Π6. Διαδικτυακή προβολή 360ο βίντεο υψηλής ευκρίνειας** |
| Β.4 | Θα δίνεται η δυνατότητα διαδικτυακής παρουσίασης 360ο βίντεο μέσα από διαδεδομένους πλοηγούς σε σταθερές και φορητές συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
| Β.5 | Ψηφιακή παρουσίαση 360ο βίντεο υψηλής ευκρίνειας μέσα από σταθερές και φορητές συσκευές | ΝΑΙ |  |  |
| Β.6 | Δυνατότητα ενσωμάτωσης προβολής 360ο βίντεο στον ιστότοπο του Δήμου Ηρακλείου | ΝΑΙ |  |  |
| Β.7 | Ο θεατής θα μπορεί να περιηγηθεί στον χώρο είτε με τα βέλη που εμφανίζονται πάνω αριστερά στην οθόνη, είτε σύροντας το ποντίκι του υπολογιστή (με πατημένο το αριστερό πλήκτρο) πάνω στην οθόνη του βίντεο. | ΝΑΙ |  |  |
| Β.8 | Δυνατότητα αναπαραγωγής ηχητικών αφηγήσεων | ΝΑΙ |  |  |
| Β.9 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |
| **Π7. Πλοήγηση στην Π.Π.Β.Α.Α. (remotely) με χρήση 360ο (εκδηλώσεις, εκθέσεις)** |
| Β.10 | Προβολή 360ο περιεχομένου σε 3D γυαλιά εικονικής πραγματικότητας (VR headsets) για φορητές συσκευές (π.χ. Google Cardboard) | ΝΑΙ |  |  |
| Β.11 | Δυνατότητα αναπαραγωγής ψηφιακού περιεχομένου και ενσωμάτωσης 3D μοντέλων και εικονικούς χαρακτήρες | ΝΑΙ |  |  |
| Β.12 | Θα πραγματοποιηθεί εικαστική σχεδίαση συσκευών τύπου Cardboard για τη διάθεσή τους στους επισκέπτες | ΝΑΙ |  |  |
| Β.13 | Θα πρέπει να δημιουργηθεί ειδική κατασκευή, η οποία θα ενσωματώνει όλον τον εξοπλισμό | ΝΑΙ |  |  |
| Β.14 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |
| **Π8.**  **Πλοήγηση στην Π.Π.Β.Α.Α. (on-site) με χρήση έξυπνων φορητών συσκευών** |
| Β.15 | Δυνατότητα εμφάνισης επαυξημένης πληροφορίας στον περιβάλλοντα χώρο με τη χρήση έξυπνων φορητών συσκευών (smartphones ή tablets) | ΝΑΙ |  |  |
| Β.16 | Δυνατότητα αναγνώρισης θέσης χρήστη και προβολή ψηφιακής πληροφορίας σε σημεία πολιτισμικού, τουριστικού ενδιαφέροντος | ΝΑΙ |  |  |
| Β.17 | Ενσωμάτωση τρισδιάστατου χαρακτήρα με δυνατότητα αφήγησης | ΝΑΙ |  |  |
| Β.18 | Προβολή προτεινόμενων διαδρομών | ΝΑΙ |  |  |
| Β.19 | Θα πρέπει να δημιουργηθεί ειδική κατασκευή, η οποία θα ενσωματώνει όλον τον εξοπλισμό | ΝΑΙ |  |  |
| Β.20 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |
| **Π9. Ιστορίες από την πόλη του Ηρακλείου (Π.Π.Β.Α.Α.) (remotely) με χρήση 360ο (εκδηλώσεις, εκθέσεις) και Εικονικής Πραγματικότητας** |
| Β.21 | Δημιουργία εικονικού περιβάλλοντος με δυνατότητα πλοήγησης στο σημείο που εστιάζει ο χρήστης | ΝΑΙ |  |  |
| Β.22 | Δυνατότητα εικονικής περιήγησης του χρήστη στον χώρο και επιλογής της οπτικής γωνίας που επιθυμεί δίνοντας την αίσθηση της φυσικής παρουσίας του στον εικονικό κόσμο  | ΝΑΙ |  |  |
| Β.23 | Ενσωμάτωση 3D χαρακτήρα με δυνατότητα αφήγησης ανάλογα το μνημείο ή σημείο της πόλης, στο οποίο εστιάζει ο χρήστης. | ΝΑΙ |  |  |
| Β.24 | Θα πρέπει να δημιουργηθεί ειδική κατασκευή, η οποία θα ενσωματώνει όλον τον εξοπλισμό | ΝΑΙ |  |  |
| Β.25 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |
| **Π10. Διαδραστικό κυνήγι θησαυρού Π.Π.Β.Α.Α. με χρήση συσκευής Εικονικής πραγματικότητας** |
| Β.26 | Δημιουργία εικονικού περιβάλλοντος με δυνατότητα πλοήγησης | ΝΑΙ |  |  |
| Β.27 | Το σύστημα θα υποστηρίζει αλληλεπίδραση του χρήστη μέσω χειρονομιών | ΝΑΙ |  |  |
| Β.28 | Δυνατότητα διαδραστικής επίλυσης εικονικών γρίφων | ΝΑΙ |  |  |
| Β.29 | Θα πρέπει να δημιουργηθεί ειδική κατασκευή, η οποία θα ενσωματώνει όλον τον εξοπλισμό | ΝΑΙ |  |  |
| Β.30 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |
| **Π11. Διασύνδεση με υποδομή τουριστικής προβολής: Επαύξηση μακέτας του Ηρακλείου με τεχνολογίες Επαυξημένης Πραγματικότητας** |
| Β.31 | Δυνατότητα επαύξησης της μακέτας της Π.Π.Β.Α.Α. με τη χρήση:**Α. έξυπνων φορητών συσκευών** Δυνατότητα χρήσης έξυπνης φορητής συσκευής και ενσωμάτωση εικονικού χαρακτήρα στην οθόνη, ο οποίος μέσω κάμερας θα εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής και θα αφηγείται ιστορίες για τον πολιτισμό της πόλης**Β.**  **με χρήση γυαλιών επαυξημένης πραγματικότητας** Δυνατότητα ενσωμάτωσης ειδικής μάσκας επαυξημένης πραγματικότητας με σκοπό την εμφάνιση ψηφιακού περιεχομένου περιμετρικά ή και πάνω σε περιοχές της μακέτας | ΝΑΙ |  |  |
| Β.32 | Δυνατότητα ενεργοποίησης προβολικού συστήματος και αναγνώρισης της θέσης τόσο των χεριών του χρήστη (αλληλεπίδραση μέσω αφής) όσο και πραγματικών αντικειμένων | ΝΑΙ |  |  |
| Β.33 | Η εφαρμογή θα λειτουργεί ως ξεναγός παρέχοντας στους χρήστες οδηγίες για τη διαδρομή που μπορούν να ακολουθήσουν προκειμένου να επισκεφθούν κάποιο συγκεκριμένο σημείο | ΝΑΙ |  |  |
| Β.34 | Δυνατότητα αλληλεπίδρασης χρήστη με τρισδιάστατα αντικείμενα | ΝΑΙ |  |  |
| B.35 | Θα πρέπει να δημιουργηθεί ειδική κατασκευή, η οποία θα ενσωματώνει όλον τον εξοπλισμό | ΝΑΙ |  |  |
| B.36 | Δυνατότητα αυτόματης έναρξης και τερματισμού μέσω: |  |  |  |
| B.37 | (α) Χρονοπρογραμματισμού | ΝΑΙ |  |  |
| B.38 | (β) Τηλεκοντρόλ | ΝΑΙ |  |  |
| Β.39 | (γ) Ιστοσελίδας | ΝΑΙ |  |  |
| Β.40 | Άδειες χρήσης | 1 |  |  |

Σφραγίδα & Υπογραφή

Νόμιμου Εκπροσώπου