# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ B – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΒΙΚΕΛΑΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση:** Μέγαρο «Αχτάρικα», Πλατεία Ελευθερίας Βενιζέλου,

Τ.Κ.71202, Ηράκλειο

**Πληροφορίες: Γιάννης Αλεξανδράκης**

Τηλ.2813-409730
email: alexandrakis@heraklion.gr

**ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ B)**

**ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**«ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ**

**ΤΗΣ ΒΙΚΕΛΑΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ»**

**Προϋπολογισμός: 141.321,00 €**

**πλέον Φ.Π.Α. 24%: 33.917,04 €**

**Σύνολο: 175.238,04 €**

**CPV: 72262000-9 & 92500000-6**

**Οδηγίες συμπλήρωσης φύλλου συμμόρφωσης**

Στη στήλη «**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**», 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» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «Επιθυμητή» τότε αποτελεί προδιαγραφή που υπερκαλύπτει το ελάχιστο απαιτούμενο και Προσφορές που υπερκαλύπτουν τις ελάχιστες προδιαγραφές συνεκτιμούνται, επί τω βελτίω σύμφωνα με τη συναφή ομάδα κριτήριων στην οποία εντάσσεται.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί από τον προσφέροντα η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα ,με ενιαία αρίθμηση, Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών (ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ.,) που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Να σημειωθεί ότι:

α) Είναι **υποχρεωτική η συμπλήρωση των παραπομπών**, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

β) Στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ **θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη** και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

γ) Σε περιπτώσεις υπερκάλυψης των ελάχιστων απαιτήσεων θα αναφέρεται διακριτά στο αντίστοιχο κελί της στήλης η λέξη «**υπερκάλυψη**»

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο και η Προσφορά **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

| **Κριτήριο αξιολόγησης** | **Προδιαγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή τεκμηρίωσης** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **κ.1.1.** | **Τεκμηρίωση έντυπου αρχείου της ΒΔΒ** |  |  |  |
|  | 1 | Η συλλογή υλικού αφορά διαδικασίες συγκέντρωσης και επιλογής του επιπλέον υλικού του Αρχείου Εφημερίδων και άλλου υλικού της ΒΔΒ, προκειμένου να αποτελέσει το υλικό εμπλουτισμού της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Ιστορικών Εγγράφων της Βικελαίας Βιβλιοθήκης από άλλες διαθέσιμες πηγές. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 2 | Η οργάνωση του υλικού θα πρέπει να περιλαμβάνει την πρωταρχική έρευνα των δεδομένων, προκειμένου το υλικό της συλλογής να ταξινομηθεί ανά ενότητες, οι οποίες θα κάνουν ευχερέστερη τη διαδικασία της τεκμηρίωσης. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 3 | Η αξιολόγηση του υλικού δίνει έμφαση στην εμβάθυνση στη διαθέσιμη πληροφορία, σχετικά με το πολιτιστικό υλικό. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 4 | Κατά την τεκμηρίωση, πρέπει να γίνεται πλήρης καταγραφή του υλικού, η οποία περιλαμβάνει τόσο τα κοινά χαρακτηριστικά καταγραφής ανά κατηγορία, όσο και τα διακριτά στοιχεία περιγραφής των αντικειμένων ή θεμάτων της συλλογής. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 5 | Χρήση των διεθνών προτύπων τεκμηρίωσης πολιτιστικού αρχειακού υλικού Dublin-core, cidoc. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 6 | Δημιουργία μεταδεδομένων τεκμηρίωσης (Περιγραφικά, τεχνικά, προστασία δεδομένων κ.α.) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 7 | Κατά το διορθωτικό έλεγχο θα πρέπει να ελεγχθεί το σύνολο των πληροφοριών που χαρακτηρίζουν τα τεκμήρια και να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις ή συμπληρώσεις, σχετικά με το επιπλέον έντυπο υλικό της ΒΔΒ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 8 | Η εισαγωγή των μεταδεδομένων που συνοδεύουν τα τεκμήρια θα πρέπει να διεξαχθεί με σκοπό την πληρέστερη καταγραφή πληροφοριών για τα ίδια τα τεκμήρια με τρόπο συνεπή και κατανοητό για όλες τις κατηγορίες χρηστών. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 9 | Τα τεκμήρια θα πρέπει να περιληφθούν σε διακριτές ενότητες, στις οποίες θα εντάσσεται το σύνολο του σχετικού περιεχομένου. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 10 | Τα βασικά μεταδεδομένα που πρέπει να εισαχθούν είναι:* Γενικός τίτλος
* Έκδοση
* Χρονολόγηση
* Εκδότης
* Γενική αναλυτική περιγραφή
* Θεματολογία
* Άρθρα
* Συγγραφέας
* Βιβλιογραφία
* Λέξεις κλειδιά
* Άλλα..
 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 11 | Συγγραφή σχετικών γενικών κειμένων για κάθε χρήση (απλή γλώσσα – επιστημονική γλώσσα) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  |  | Να αναφερθούν εργασίες ψηφιακής τεκμηρίωσης του υλικού:(Κατηγοριοποίηση και απογραφή σημείου ανά κατηγορία, Σύνταξη ευρετηρίου και ονοματολογία υλικού, Δημιουργία μεταδεδομένων) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  |  | Μεταδεδομένα τεκμηρίων – Είδη και ανάλυση πεδίων  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  |  | Δυνατότητα προσθήκης και άλλων πεδίων-μεταδεδομένων χωρίς να απαιτούνται εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 12 | **Σύνολο τεκμηρίων σε σελίδες** (εφημερίδες, βιβλία) | **ΝΑΙ** (αριθμός 73.821) |  |  |
| **Κ.1.2** | **Ψηφιοποίηση – Ψηφιακή επεξεργασία υλικού** |  |  |  |
|   | 1 | Ψηφιοποιημένα τεκμήρια (βιβλία, εφημερίδες) | **ΝΑΙ**  |   |   |
|  | 2 | Σάρωση σε υψηλή ανάλυση (300 dpi το ελάχιστο) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 3 | Σάρωση με ειδικούς σαρωτές βιβλίου(bookscanners) για ευαίσθητο έντυπο υλικό. Ο εξοπλισμός σάρωσης που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου, θα πρέπει να καλύπτει κατ’ ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:* Οι σαρωτές θα πρέπει να διασφαλίζουν την ακεραιότητα του υλικού, δηλαδή σάρωση που να μην προκαλεί φθορές στη βιβλιοδεσία του βιβλιοδετημένου υλικού ή σε άλλα σημεία του υλικού. Τονίζεται ότι κυρίως το παλαιότερο υλικό χρειάζεται ειδική μεταχείριση (π.χ. δεν πρέπει να πιεστεί κατά τη διαδικασία της σάρωσης), ώστε να αποφευχθεί η φθορά του. Για την προστασία των πρωτοτύπων από φθορές, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν bookscanners με δυνατότητα σάρωσης τεκμηρίων μεγέθους έως και Α2+. Οι σαρωτές βιβλίων θα πρέπει επίσης να διαθέτουν βάση στήριξης σε σχήμα V, ώστε να προκύπτει μικρότερη καταπόνηση της ράχης των βιβλίων, αλλά ταυτόχρονα να προσφέρουν και δυνατότητα επίπεδης σάρωσης. Η ψηφιοποίηση θα διεξάγεται από απόσταση με αισθητήρα line CCD. Ο σαρωτής θα πρέπει επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό LED χωρίς υπέρυθρη (IR) και υπεριώδη (UV) ακτινοβολία.
* Υψηλές ταχύτητες σάρωσης ώστε να διασφαλιστεί η υλοποίηση του έργου εντός του προδιαγεγραμμένου χρονοδιαγράμματος
* Υψηλή ποιότητα σάρωσης με εφαρμογή κατάλληλου φωτισμού, κατάλληλων χαρακτηριστικών σάρωσης κλπ.
* Οι σαρωτές θα συνοδεύονται από ειδικό λογισμικό που θα δίνει τη δυνατότητα επεξεργασίας και εν τέλει βελτίωσης της ποιότητας των σαρωμένων εγγράφων εφόσον απαιτηθεί
* Ο κάθε σαρωτής (βιβλίων) θα είναι συνδεδεμένος με υπολογιστικό σύστημα επαρκούς επεξεργαστικής ισχύος, το οποίο θα χρησιμοποιείται για την επεξεργασία των σαρωμένων εικόνων. Ο Ανάδοχος θα διασφαλίσει ότι τα υπολογιστικά συστήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα συνεργάζονται ομαλά με τους σαρωτές και θα πετύχουν την ταχύτερη δυνατή σάρωση και επεξεργασία, όπου αυτή απαιτηθεί.
 | **ΝΑΙ** |  |  |
|   | 4 | Απαγορεύεται ρητά η χρήση φωτογραφικών μηχανών  | **ΝΑΙ** |   |   |
|  | 5 | Αναλύσεις ψηφιακών αρχείων* Masterfiles: τύπου TIFF, ανάλυσης 300dpi, βάθους χρώματος ίδιου με το ψηφιακό υποκατάστατο και συγκεκριμένα 24-bitγια έγχρωμα και 8-bitγια ασπρόμαυρα, διαστάσεις ψηφιακού υποκατάστατου ίδιες (1:1) με αυτές του τεκμηρίου.
* Αρχεία προβολής μέσω διαδικτύου: τύπου JPEG ή ισοδύναμου, ανάλυσης 150 dpi και βάθους χρώματος ίδιου με το ψηφιακό υποκατάστατο και διάστασης ίσης με το πρωτότυπο.
* Αρχεία προεπισκόπησης: τύπου JPEG ή ισοδύναμου, ανάλυσης 72 dpi, βάθους χρώματος ίδιου με το ψηφιακό υποκατάστατο και μεγέθους 200 pixels στη μέγιστη διάσταση.
 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 6 | Σύνολο ψηφιοποιημένων τεκμηρίων σε σελίδες  | **ΝΑΙ**(73.821 σελ) |  |  |
|   | 7 | Εφημερίδα ΠΑΤΡΙΣ Ηρακλείου - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**(72.000 σελ) |   |   |
|  | 8 | Βιβλίο Δημοτολογίου Δήμου Ηρακλείου - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**(500 σελ) |  |  |
|  | 9 | Εφημερίδα ΑΒΑΝΤΑ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**(20 σελ) |  |  |
|  | 10 | Εφημερίδα ΛΑΟΥΤΖΙΚΟΣ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**(4 σελ) |  |  |
|  | 11 | Εφημερίδα ΑΓΟΙΡΟΙ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**(12 σελ) |  |  |
|  | 12 | Εφημερίδα ΑΓΩΝ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**  (12 σελ) |  |  |
|  | 13 | Εφημερίδα ΓΛΩΣΣΟΥ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**  (13 σελ) |  |  |
|  | 14 | Εφημερίδα ΒΙΑΝΝΙΤΙΚΑ ΝΕΑ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**  (1.012 σελ) |  |  |
|  | 15 | Εφημερίδα ΣΠΑΘΙ - Σάρωση σε υψηλή ανάλυση 300dpi, 8 bit γκρι για ασπρόμαυρα και 24 bit για έγχρωμα | **ΝΑΙ**  (248σελ) |  |  |
|  | 16 | Αυτόματη (χωρίς διόρθωση) οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να μπορεί ο χρήστης να αναζητεί μέσα στο κείμενο της εφημερίδας. Παραδοτέο αυτού του σταδίου θα είναι αναζητήσιμα αρχεία PDF/A (textunderimage) ανά τεκμήριο. | **ΝΑΙ****(73.321 σελίδες)** |  |  |
|  | 17 | Λήψη μέτρων προστασίας του υλικού προς ψηφιοποίηση. | **ΝΑΙ** (να αναφερθούν) |  |  |
|   | 18 | Ποιοτικός έλεγχος υλικού | **ΝΑΙ** (να αναφερθούν οι σχετικές διαδικασίες) |   |   |
|  | 19 | Τοmasterfile, καθώς και τα αρχεία PDF/A να παραδοθούν στον δικαιούχο σε ασφαλές αποθηκευτικό μέσο | Ναι  |  |  |
|  | **Ψηφιακή επεξεργασία, παραμετροποίηση υλικού** |  |  |  |
|  | 20 | Απόδοση μοναδικής ονομασίας σε κάθε τεκμήριο και διασύνδεση του κάθε τεκμηρίου με τα μεταδεδομένα από το στάδιο της τεκμηρίωσης | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 21 | Να παρέχεται η δυνατότητα διασύνδεσης των δεδομένων τεκμηρίωσης με όλες τις εναλλακτικές μορφές των πρωτογενών ψηφιακών τεκμηρίων. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 22 | Κατά την επεξεργασία θα πρέπει να υπάρχουν οι εξής δυνατότητες διορθωτικών επεμβάσεων όπου απαιτούνται:* Απαλοιφής καμπυλότητας του βιβλίου από το ψηφιακό τεκμήριο, καθώς και αυτόματης απαλοιφής δακτύλων από το ψηφιακό τεκμήριο.
* Προεπισκόπησης των σαρωμένων εικόνων.
* Διόρθωση φωτεινότητας και αντίθεσης.
* Ευθυγράμμισης.
* Περιστροφή της εικόνας με ακρίβεια μοίρας.
* Διαχωρισμού σελίδων με ταυτόχρονη κατάργηση περιοχής εικόνας.
* Αποκοπής των περιθωρίων γύρω από το τεκμήριο.
* Αλλαγής προσανατολισμού, όταν απαιτείται.
* Μετατροπής σε διαφορετικό format π.χ. από TIFF σε JPEG κοκ
* Παραγωγής ψηφιακών υποκατάσταστων και αντιγράφων.
 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 23 | Το αρχείο προβολής και το αρχείο προεπισκόπησης να παραδοθούν στον δικαιούχο σε ασφαλές αποθηκευτικό μέσο  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Κ1.3** | **Εισαγωγή νέου περιεχομένου – Εμπλουτισμός της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Ιστορικών Εγγράφων της ΒΔΒ** |  |  |  |
|   | 1 | Αξιολόγηση της υπάρχουσας ιστοσελίδας της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Ιστορικών Εγγράφων | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 2 | Προσαρμογή νέου υλικού στις απαιτήσεις της ιστοσελίδας  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 3 | Εισαγωγή και συμπλήρωση των πεδίων, τα οποία περιγράφουν με τον πληρέστερο τρόπο τα τεκμήρια και σύμφωνα με συγκεκριμένα πρότυπα μεταδεδομένων. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 4 | Δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης μετάπτωσης δεδομένων  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 5 | Ένταξη του υλικού στις θεματικές  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 6 | Έλεγχος για λάθη και διορθωτικές ενέργειες  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 7 | Δημιουργία νέων θεματικών εφόσον είναι απαιτητό | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 8 | Συνεχής ενημέρωση από το προσωπικό της ΒΔΒ | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 9 | Εκπαίδευση στην χρήση του στο προσωπικό της ΒΔΒ | **ΝΑΙ** |   |   |
| **Κ.1.4.** | **Υλοποίηση Ψηφιακής Διαδραστικής Εκπαιδευτικής Εφαρμογής** |  |  |  |
|  | 1 | Μια (1) διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή, η οποία θα εγκατασταθεί στους επισκέψιμους χώρους της ΒΔΒ με θέμα: **«Ξεφυλλίστε την ιστορία του Ηρακλείου»** όπου με χρηστικό τρόπο και με τη χρήση πολυμέσων οι χρήστες - επισκέπτες της Βικελαίας Δημοτικής Βιβλιοθήκης θα περιηγούνται στην ιστορία της πόλης, ξεφυλλίζοντας την εφημερίδα «Πατρις». | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 2 | Ο επισκέπτης θα έχει τη δυνατότητα και να συλλέξει πληροφορίες για τη κάθε θεματική μέσα από τη συνδυασμένη και αρμονική χρήση κειμένου, φωτογραφιών, κινούμενων γραφικών και ήχου, βίντεο αλλά και να εμβαθύνει στην πληροφορία συμμετέχοντας σε παιχνίδια γνώσεων. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 3 | Συγγραφή και παρουσίαση σεναρίου της εφαρμογής  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 4 | Παρουσίαση εκπαιδευτική διάστασης της εφαρμογής  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 5 | Ηλικιακό φάσμα (6-9 ή 10-15 ετών ) εκπαιδευτικής εφαρμογής | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 6 | Quiz – Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 7 | Προσαρμογή εφαρμογής σε οθόνες αφής  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 8 | Εύκολό login μέσω mail ή μέσω κοινωνικών δικτύων | **ΝΑΙ** |  |  |
|  |  | **Γενικές προδιαγραφές πολυμεσικών εφαρμογών** | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 9 | Η κάθε εφαρμογή θα ενσωματώνει υποσύστημα βοήθειας, με τη χρήση ενδεικτικών οθονών, κειμένου και ήχου. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 10 | Ευρηματικό σενάριο και η απεικόνιση της πληροφορίας θα προβλέπει τη συμμετοχή του χρήστη στην ανακάλυψη των στοιχείων που παρουσιάζονται | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 11 | Θα περιλαμβάνει πολυμεσικές παρουσιάσεις που ενσωματώνουν και παρουσιάζουν μέσα από ένα ενιαίο, εύχρηστο και διαδραστικό περιβάλλον χάρτες, έξυπνα γραφικά, μουσική, φωτογραφικό υλικό και επιμελημένα κείμενα.  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 12 | Η υλοποίηση των συνδέσμων μεταξύ των περιεχομένων πληροφοριών θα γίνεται με τρόπο τέτοιο, ώστε να είναι εργονομική η αναζήτηση πληροφοριών από τον χρήστη.  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 13 | Ελάχιστη υπολογιστική δύναμη, ώστε οι ενέργειες του χρήστη να εκτελούνται άμεσα, δίχως καθυστέρηση | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 14 | Επιλογή γλώσσας  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 15 | Η μέθοδος πλοήγησης θα είναι ευκρινής, σταθερή και απλή | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 16 | Η δομή της κάθε εφαρμογής θα είναι σαφής και εύληπτη για το χρήστη | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 17 | Παροχή ηχητικής υποβοήθησης  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 18 | Σχεδιασμένη για χρήση από ΑΜΕΑ | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 19 | Χρωματισμοί για χρήση και θέαση σε κάθε ειδική συνθήκη | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Κ1.5** | **Δημιουργία εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε φορητές συσκευές**  |  |  |  |
|   | **Η εφαρμογή κινητών συσκευών (App)** |  |  |  |
|   | 1 | Μέσω των κινητών τους συσκευών οι επισκέπτες να έχουν πλήρη πρόσβαση σε ψηφιακό υλικό (φωτογραφίες, βίντεο) που αξιοποιείται και δημιουργεί αφορμές για διάλογο κατά την διάρκεια της ξενάγησης. Η εφαρμογή για φορητές συσκευές (Android, iOS) να αξιοποιεί λειτουργίες και εργαλεία του πληροφοριακού συστήματος που περιεγράφηκαν στην προηγουμένη ενότητα, κατάλληλα προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις των συσκευών αυτών (smartphones, tablets κ.α.) | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 2 | Οι κύριες λειτουργίες της εφαρμογής θα πρέπει να είναι διαθέσιμες με ή χωρίς τη σύνδεση σε δίκτυο internet | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 3 | Η εφαρμογή να είναι διαθέσιμη δωρεάν μέσω του εκάστοτε market (googleplay/applestore).  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 4 | Ο χρήστης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή θα μπορεί να στοχεύει σε μία σελίδα της εφημερίδας με μια έξυπνη συσκευή και το θέμα σταδιακά θα ζωντανεύει και θα εμφανίζεται στην οθόνη του κινητού ή του tablet με σχετικό πολυμεσικό υλικό από το αρχείο της Βιβλιοθήκης. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   |   | **Γενικά Χαρακτηριστικά Εφαρμογής (App)** |   |   |   |
|   | 5 | Να είναι σε όσες γλώσσες υπάρχουν και στην διαδικτυακή πύλη | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 6 | Να είναι ικανή να εντοπίζει αυτόματα τη θέση του χρήστη στο χάρτη και να του εμφανίζει τα εκθέματα στην κάτοψη του αρχείου της ΒΔΒ.  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 7 | Τα εκθέματα να παρουσιάζονται σε θεματικές κατηγορίες, π.χ. με διαφορετικό χρώμα ή σχήμα. και να είναι εφικτό ο χρήστης να επιλέξει κάποιο από αυτά τα σημεία, ώστε να του παρασχεθούν επιπλέον πληροφορίες. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 8 | Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αφήνει σχόλια και να προτείνει αλλαγές- βελτιώσεις στις διαδρομές ή στο περιεχόμενο του σημείου ενδιαφέροντος, μέσω της ίδιας εφαρμογής που θα χρησιμοποιεί η διαδικτυακή πύλη. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 9 | Τα σχόλια χρηστών μέσω της πύλης ή μέσω της εφαρμογής να είναι ενιαία ανά σημείο ενδιαφέροντος. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 10 | Το πληροφοριακό υλικό θα λαμβάνεται από την διαδικτυακή πύλη, αυτοματοποιημένα. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 11 | Όλο το πληροφοριακό υλικό (κείμενα – φωτογραφίες κ.α.) που θα περιέχεται στην διαδικτυακή πύλη και στην εφαρμογή για κινητά, να είναι πλήρως συγχρονισμένα | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 12 | Ενιαίο γραφικό περιβάλλον διεπαφής χρήστη (GUI) με χρήση καρτελών (tabs) | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 13 | Η εφαρμογή θα σχεδιαστεί δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην ταχύτητα απόκρισης και στην βελτιστοποίηση της κατανάλωσης πόρων από την πλευρά της συσκευής | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 14 | Η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη στη διαδικτυακή πύλη ώστε οι χρήστες να μπορούν εύκολα να την φορτώσουν και εγκαταστήσουν στη συσκευή τους | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 15 | Η εφαρμογή να αποτελείται από εργαλεία τα οποία να δίνουν τη δυνατότητα περιήγησης και αναζήτησης στο χάρτη μέσω εστίασης και μετακίνησης μέχρι το επίπεδο δρόμου | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 16 | Η εφαρμογή να περιλαμβάνει κατ’ ελάχιστον τις παρακάτω κυρίες κατηγορίες (Προβολή Θέσης, Κάτοψη της ΒΔΒ: Γνωρίστε το αρχείο της ΒΔΒ, Εκδόσεις και βιβλία , Χρήσιμες Πληροφορίες | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 17 | Να μπορούν να προστεθούν επιμέρους λειτουργίες ή/και να τροποποιηθούν οι προαναφερόμενες πριν την παράδοση της εφαρμογής | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 18 | Η προβολή της πληροφορίας για διαδραστικό αντικείμενο θα συνοδεύεται από περιγραφική πληροφορία 100 λέξεων (+/-25%), από 1 έως 3 λήψεις (φωτογραφίες) ή/και άλλες πληροφορίες κατά περίπτωση (π.χ. στοιχεία επικοινωνίας, ώρες λειτουργίας κ.τ.λ.). Για κάθε σημείο ενδιαφέροντος μπορούν να παρουσιάζονται ενδεικτικά οι ακόλουθες πληροφορίες1. Τίτλος2. Σύντομη περιγραφή3. Αναλυτική περιγραφή (π.χ. κείμενα, links)4. Βασική φωτογραφία5. Φωτογραφίες6. Θέση στον Χάρτη | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 19 | Η εφαρμογή να είναι συμβατή και να λειτουργεί με απόλυτη συμβατότητα και ευχρηστία και σε υπολογιστή-ταμπλέτα (tabletpc) με λειτουργικό σύστημα android, IOS  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 20 | Ο τρόπος ανάπτυξης της εφαρμογής να παρέχει τη δυνατότητα αναβαθμίσεων στα νέα, ενώ με την χρήση του Androidupdate θα μπορούν να πραγματοποιηθούν επιπλέον αλλαγές.  | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 21 | Η εφαρμογή να προσφέρεται δωρεάν στους χρήστες. | **ΝΑΙ** |   |   |
|  | 22 | Να διατηρεί ένα σχετικά μικρό μέγεθος, έτσι ώστε να μην προκαλεί καθυστερήσεις στη συσκευή και γενικότερα να μην την επιβαρύνει σε χρήση CPU και RAM | **ΝΑΙ** |  |  |
|   | 23 | Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο ενημερώσεων και ειδοποίησης του χρήστη προκειμένου να προβεί σε διαδικασία update/ αναβάθμιση | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 24 | Προσβασιμότητα για ΑΜΕΑ | **ΝΑΙ** |   |   |
|   |  | ***Εφαρμογή προβολής σημείων σε επαυξημένη πραγματικότητα (AR-AugmentedReality)*** |  |   |   |
|   | 1 | σημεία με τεχνολογία της επαυξημένης πραγματικότητας (AugmentedReality) | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 2 | Οι προβολές δεδομένων είναι δυνατές είτε από τις οθόνες κινητών συσκευών είτε από ειδικά γυαλιά προβολής AugmentedReality | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 3 | Χρήση augmentedreality εφαρμογή με sdk αρχείο, που θα κατεβαίνει στην φορητή συσκευή | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 4 | Το ψηφιακό περιεχόμενο που θα επαυξάνει τον πραγματικό χώρο θα είναι αποθηκευμένο στο app | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 5 | Το περιεχόμενο να μεταφέρεται στην εφαρμογή όταν αυτή το ζητήσει μέσω ασυρμάτων δικτύων IP (WiFi, 4G) και να μπορεί να αποθηκεύεται προσωρινά στην συσκευή (caching) έτσι ώστε να είναι άμεσα διαθέσιμο αν ζητηθεί ξανά | **ΝΑΙ** |   |   |
|  | 6 | Χρήση κάμερας κινητού σε προκαθορισμένες εικόνες στόχου (Markers/ImageTargets) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 7 | Η AR τεχνολογία θα είναι τύπου RecognitionBased | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 8 | Το Περιβάλλον ανάπτυξης θα είναι Unity | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 9 | Προσωποποιημένη πληροφόρηση ανάλογα με τα ενδιαφέροντα – προφίλ του επισκέπτη | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 10 | Γλώσσα: Ελληνικά και Αγγλικά  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 11 | Συνοδευτική ηχητική ξενάγηση | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 12 | Η εφαρμογή θα μπορεί να λειτουργεί σαν ξεχωριστή εφαρμογή για κινητές συσκευές ή να ενσωματωθεί στην εφαρμογή ξενάγησης που θα υλοποιηθεί. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 13 |  Χρήση της Aumented Reality Markup Language - ARML 2.0 (OGC)  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Κ1.6** | **Εκπαίδευση - πιλοτική λειτουργία - Μεταφράσεις στα Αγγλικά** |  |  |  |
|  |  | **Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας** |  |  |  |
|  | 1 | Να αναφερθεί το χρονικό διάστημα της προσφερόμενης περιόδου πιλοτικής Λειτουργίας σε μήνες  | **ΝΑΙ** (τουλάχιστον 1 μήνας) |  |  |
|  | 2 | Να αναφερθούν οι προσφερόμενες υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας.  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 3 | Να αναφερθεί αναλυτικά το πρόγραμμα πιλοτικής λειτουργίας  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 4 | Αναλυτικό εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας του διαδικτυακού κόμβου και των ψηφιακών εφαρμογών | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 5 | Σύνταξη υπόπαραδοτέου για την αξιολόγηση της χρήσης και εμφάνισης της υπάρχουσας ιστοσελίδας. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  |  | ***Υπηρεσίες Εκπαίδευσης*** |  |  |  |
|   | 1 | ώρες εκπαίδευσης στη λειτουργία του συστήματος | **ΝΑΙ** (20 ώρες) |   |   |
|   | 2 | Κατάρτιση και εκπαίδευση των υπαλλήλων, που θα αναλάβουν την υποστήριξη του συστήματος (διαχειριστές, χρήστες) | **ΝΑΙ** (2 στελέχη) |   |   |
|   | 3 | Επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την αρχική εξοικείωση των χρηστών και διαχειριστών του συστήματος και τη συστηματική υποστήριξη της προσαρμογής τους στα νέα εργαλεία. | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 4 | Να καταγραφθεί το πρόγραμμα κατάρτισης, ανά κατηγορία εκπαιδευομένων και γνωστικό αντικείμενο, καθώς επίσης αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης ανά ομάδα εκπαιδευομένων και εκπαιδευτικό κύκλο | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 5 | Παράδοση οδηγιών χρήσης (εγχειριδίων) για όλες τις επιμέρους διαδικασίες που περιλαμβάνονται στην εκπαίδευση | **ΝΑΙ** |   |   |
|   | 6 | Να καταγραφθεί το Σχέδιο εκπαίδευσης - Περιγραφή ενοτήτων εκπαίδευσης | **ΝΑΙ** |   |   |
|  | **Υπηρεσίες Μετάφρασης**  |  |  |  |
|  | 1 | Γλώσσα μετάφρασης: Αγγλικά  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 2 | Περιγραφή μεταφραστικής διαδικασίας  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 3 | Μετάφραση ορολογιών – Θησαυρός όρων  | **ΝΑΙ** |  |  |

**Σφραγίδα & Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου**