

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.1	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.2	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.3	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.4	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.5	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.6	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.7	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.8	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.9	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.10	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.11	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.12	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.13	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.14	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.15	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.16	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.2.17	ΝΑΙ		
	Απαιτήσεις Αρχιτεκτονικής			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.3.1	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.3.2	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.3.3	ΝΑΙ		
	Οριζόντιες Απαιτήσεις			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.1	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.2	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.3	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.4	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.5	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.6	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.7	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.8	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.9	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.4.10	ΝΑΙ		
	Υπηρεσίες			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.5.1	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.5.2	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.5.3	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.5.4	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.5.5	ΝΑΙ		
	Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις του Έργου			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.6.1	ΝΑΙ		
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.6.2	ΝΑΙ		
	Παραδοτέα Έργου			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.6.3	ΝΑΙ		
	Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης			
	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7.6.4	ΝΑΙ		

Σύστημα Ψηφιακής Διατήρησης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ / ΣΧΟΛΙΑ
	Το λογισμικό θα πρέπει έχει δυνατότητες παραμετροποίησης	ΝΑΙ		
	Γραφικό περιβάλλον, εύκολο στη χρήση, για την αντιστοίχιση, εξαγωγή και διάθεση μεταδεδομένων	ΝΑΙ		
	Σύστημα εισαγωγής δεδομένων που να καλύπτει τα ακόλουθα πρότυπα: CSV, XML, OAI_PMH, FTP, RDF	ΝΑΙ		
	Σύστημα επισκόπησης των πακέτων δεδομένων, προσθήκη ετικετών για την οργάνωση τους και αναλυτικής επισκόπησης των δεδομένων σε μορφή XML	ΝΑΙ		
	Διεπαφή για την χειροκίνητη αντιστοίχιση των σχημάτων των μεταδεδομένων και επισκόπηση των αποτελεσμάτων πριν τον μετασχηματισμό	ΝΑΙ		
	Σύστημα μετασχηματισμού σχημάτων μεταδεδομένων	ΝΑΙ		



	με τη χρήση της τεχνολογίας XSLT			
	Σύστημα δημιουργίας του τελικού αποθετηρίου OAI-PMH για την διάθεση στο EKT	ΝΑΙ		
	Συμβατότητα με τα ακόλουθα πρότυπα: EDM, LIDO, ESE, DC, MARCXML EAD, CARARE	ΝΑΙ		
	Σύστημα μετατροπής των μεταδεδομένων σε συμβατό πρότυπο με το EKT	ΝΑΙ		
	Σύστημα διαχείρισης Θησαυρών σε μορφή SKOS,	ΝΑΙ		
	Εμπλουτισμός μεταδεδομένων με θησαυρούς SKOS	ΝΑΙ		
	Διάθεση των δεδομένων με τη χρήση τεχνολογίας REST-API με σκοπό την επανάχρηση	ΝΑΙ		
	Σύνδεση με εξωτερικές πηγές (π.χ. Europeana) και την αναζήτηση σε αυτές τις πηγές για την εισαγωγή και χρήση αντικειμένων στις ψηφιακές εκθέσεις και συλλογές.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα εξαγωγής και διάθεσης των πακέτων μεταδεδομένων με τη μορφή Linked Open Data όπως αυτά ορίζονται από τις 5 προδιαγραφές από τον Οργανισμό Παγκοσμίου Ιστού (WWW)	ΝΑΙ		
	Σύστημα αυτόματου εμπλουτισμού μεταδεδομένων	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα αυτόματου εμπλουτισμού με τη χρήση τεχνολογιών επεξεργασίας φυσικού λόγου, εξαγωγή οντοτήτων και αντιστοίχιση σε εξωτερικές πηγές γνώσης (π.χ. wikidata)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα επισκόπησης και επικύρωσης των αποτελεσμάτων από πολλούς χρήστες	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα ενσωμάτωσης των αποτελεσμάτων στα πακέτα δεδομένων	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα εισαγωγής και χρήσης θησαυρών SKOS	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα χρήσης εσωτερικών υπηρεσιών NERD (named entity recognition and disambiguation) με τη χρήση τεχνολογίας REST-API	ΝΑΙ		

Web CMS



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

α/α	Περιγραφή	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
	Ενιαία και συνεπής διαχείριση περιεχομένου (Content Management)	ΝΑΙ		
	Χρήση τεχνολογιών ανοιχτού κώδικα	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα παραμετρικού ορισμού διαφορετικών τύπων περιεχομένου, όπου ο κάθε τύπος θα παρέχει ξεχωριστά πεδία	ΝΑΙ		
	Εκτεταμένες δυνατότητες κατηγοριοποίησης περιεχομένου (όπως απλές και ιεραρχικές κατηγοριοποιήσεις, προαιρετικές, υποχρεωτικές και πολλαπλές επιλογές) του περιεχομένου. Η κατηγοριοποίηση θα πρέπει να μπορεί να γίνεται είτε μόνο από τους διαχειριστές είτε και από τους ίδιους τους διαδικτυακούς χρήστες (π.χ. μέσω tags ή άλλων κατάλληλων τρόπων)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα πολυδιάστατης σύνθεσης περιεχομένων (σε ένα περιεχόμενο θα πρέπει να μπορούν να ενσωματωθούν διάφορα modules, κείμενα, γραφικά, media)	ΝΑΙ		
	Αυτόματη δημιουργία μικρογραφιών εικόνων, όπου απαιτείται	ΝΑΙ		
	Πλήρης διαχωρισμός εμφάνισης και περιεχομένου μέσω CSS	ΝΑΙ		
	Υπαρξη theme/template engine πλήρως διαχωρισμένο από το περιεχόμενο, επιτρέποντας τη μελλοντική συνολική αλλαγή της εμφάνισης της ιστοσελίδας	ΝΑΙ		
	Φιλικά προς τον χρήστη “καθαρά” URLs	ΝΑΙ		
	Πλήρης δυνατότητα αναζήτησης περιεχομένου σε όλη την ιστοσελίδα μέσω Full Text Search	ΝΑΙ		
	Κατάλληλη παρουσίαση των περιεχομένων και δυνατότητα εισαγωγής μεταδεδομένων για την βέλτιστη παρουσίαση σε μηχανές αναζήτησης (SEO)	ΝΑΙ		
	User administration με δυνατότητες χειρισμού ομάδων, χρηστών (user rights access, delete, create etc.)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών κλειστών ομάδων χρηστών με αντίστοιχα δικαιώματα πρόσβασης (extranet), ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ελεγχόμενης εισαγωγής και επεξεργασίας περιεχομένων	ΝΑΙ		
	Ευέλικτη δομή αδειών και δικαιωμάτων. Δυνατότητα να ανατίθενται πολλαπλοί ρόλοι στον ίδιο χρήστη που αντιπροσωπεύουν τον τρόπο εμπλοκής του στην επιμέλεια του περιεχομένου της ιστοσελίδας	ΝΑΙ		
	Πλήρης πολυγλωσσική υποστήριξη σε επίπεδο διεπαφών χρήστη (interface)	ΝΑΙ		
	Πλήρης πολυγλωσσική υποστήριξη σε επίπεδο περιεχομένου	ΝΑΙ		



Εύκολη διαδικασία μετάφρασης: το περιεχόμενο προς μετάφραση να αντιγράφεται από την αρχική γλώσσα διατηρώντας όλες τις συνοδευτικές εικόνες και λοιπό οπτικοακουστικό υλικό κατά την εκκίνηση της διαδικασίας μετάφρασης	NAI		
Ελευθερία στη διαχείριση πολυγλωσσικού περιεχομένου. Το σύστημα πρέπει να παρέχει την ευελιξία αυτόνομης επεξεργασίας του περιεχομένου σε κάθε γλώσσα	NAI		
Δυνατότητα ορισμού διαφορετικών στοιχείων στα μενού πλοήγησης ανά γλώσσα όπου κρίνεται σκόπιμο	NAI		
Δυνατότητα επέκτασης των γλωσσών που υποστηρίζει η ιστοσελίδα σε μελλοντικό χρόνο, συμπεριλαμβανομένων των μη λατινικών αλφαβήτων και των γραφών από τα δεξιά προς τα αριστερά (π.χ. αραβικά, εβραϊκά)	NAI		
Δυνατότητα κάλυψης των απαιτήσεων του W3C Web Accessibility Initiative (WAI) για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρίες (ΑΜεΑ)	NAI		
Παροχή εναλλακτικών τρόπων αναπαράστασης των ηχητικών και οπτικών περιεχομένων για ΑΜεΑ	NAI		
Πλήρης επεκτασιμότητα της λειτουργικότητας της ιστοσελίδας μέσω μηχανισμού plug-ins ή modules ώστε να επιτρέπεται η περαιτέρω μελλοντική ανάπτυξή της	NAI		
Δυνατότητα συνεισφοράς περιεχομένου από τους διαδικτυακούς χρήστες (user contributed content) με τη μορφή σχολίων, φωτογραφιών, video	NAI		
Σχεδιασμός της διαδικτυακής πύλης έτσι ώστε το περιεχόμενο να παρουσιάζεται κατάλληλα στις σύγχρονες κινητές συσκευές και ταμπλέτες (smartphones / tablets), λαμβάνοντας υπ' όψη τόσο την μειωμένη επιφάνεια οθόνης όσο και την διαφορά στον χειρισμό και την πλοήγηση. Στόχος είναι να εμφανίζεται η ιστοσελίδα με τον πλέον κατάλληλο τρόπο σε κάθε σύγχρονη συσκευή με δυνατότητες αναπαραγωγής HTML. Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει η φιλοσοφία εκκίνησης από τις κινητές συσκευές να βελτιώνεται σταδιακά (mobile-first progressive enhancement) μέσω της τεχνοτροπίας Responsive Design, καλύπτοντας ένα μεγάλο εύρος αναλύσεων από 320x480 έως 1280x1024. Η διαδραστικότητα θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπει την απρόσκοπτη πλοήγηση τόσο μέσω δακτύλων όσο και μέσω ποντικιού - πληκτρολογίου.	NAI		
Ελεγχόμενη δημοσίευση περιεχομένων (χρήστης / επισκέπτης θα μπορεί να αποθηκεύει / τοποθετεί περιεχόμενο στο σύστημα, αλλά η δημοσίευση θα γίνεται από προκαθορισμένους χρήστες του συστήματος. Κατά τη	NAI		



	δημιουργία ενός χρήστη θα ορίζεται εάν μπορεί να δημοσιεύει συγκεκριμένες κατηγορίες περιεχομένων			
	Δυνατότητα εισαγωγής-εξαγωγής περιεχομένου με τη χρήση συγκεκριμένων προτύπων αναπαράστασης και οργάνωσης δεδομένων (κατ'ελάχιστο CSV και XML)	ΝΑΙ		
	Ο ιστότοπος διάθεσης των ψηφιακών συλλογών, τα μεταδεδομένα και τα ψηφιακά αρχεία διαδικτυακής διάθεσης να συμμορφώνονται με τις "Βασικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για την ένταξη συλλογών στον Εθνικό Συσσωρευτή Ψηφιακών Πολιτιστικών Πόρων του ΕΚΤ (http://www.ekt.gr/el/publications/25039)	ΝΑΙ		

Εξοπλισμός

ΑΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ VR headset	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αριθμός τεμαχίων	20		
	Το σύστημα περιλαμβάνει:	Ακουστικό VR Καλώδιο 6M 2 Motion Controllers Adapter DisplayPort σε mini-DisplayPort USB-C σε έναν Adapter Μετασχηματιστής ρεύματος		
	Απεικόνιση	2 x 2.89" LCD		
	Ανάλυση	2160 x 2160 per eye		
	Μηχανική ρύθμιση IPD	ΝΑΙ		
	Συχνότητα	90 Hz		
	Κάμερες	4 για παρακολούθηση		
	Μάσκα προσώπου	Αντικαταστάσιμα μαγνητικά υφασμάτινα μαξιλάρια προσώπου, ρύθμιση Velcro		
	Περιλαμβάνονται καλώδια:	Καλώδιο επιφάνειας εργασίας 6m		
	Επεξεργαστής:	Intel Core i5, i7, Intel Xeon E3-1240 v5, ισοδύναμο ή καλύτερο ή AMD Ryzen 5, ισοδύναμο ή καλύτερο		
	Μνήμη:	8 GB RAM ή περισσότερο		
	Έξοδος βίντεο:	DisplayPort 1.3		
	Θύρα USB:	1x USB 3.0 Type C		
	Λειτουργικό σύστημα:	Ενημερωμένη έκδοση των Windows 10 Μαΐου 2019 ή νεότερη έκδοση		



Γραφικά:	Καταναλωτής: NVIDIA GeForce GTX 1080 ή AMD Radeon RX 5700 ή Επαγγελματικός σταθμός εργασίας: NVIDIA Quadro P5200 ή AMD Radeon Pro WX 8200		
3D printer			
Αριθμός τεμαχίων	10		
Τεχνολογία εκτύπωσης	FDM (Fused Deposition Modeling)		
Όγκος κατασκευής	25×21×21 cm		
Ύψος στρώματος	0.05 - 0.35 mm		
Στόμιο σωλήνα (Nozzle)	0.4mm		
Κατανάλωση ενέργειας	PLA settings: 80W / ABS settings: 120W		
Μέγιστη θερμοκρασίας στόμιου (Nozzle)	300°C		
Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού	120°C		
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	200mm/s		
Διάμετρος νήματος	1.75mm		
Επιφάνεια εκτύπωσης	Αφαιρούμενα μαγνητικά χαλύβδινα φύλλα με διαφορετικά φινιρίσματα επιφανειών, θερμαντικό κρεβάτι με αντιστάθμιση κρύων γωνιών		
Υποστηριζόμενα υλικά	Οποιοδήποτε θερμοπλαστικό, συμπεριλαμβανομένων Nylon και Πολυκαρβονικό		
Υλικά	Μεγάλη γκάμα θερμοπλαστικών, συμπεριλαμβανομένων των PLA, PETG, ASA, ABS, PC (Polycarbonate), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (πολυπροπυλένιο), Flex, nGen, Nylon, Carbon filled, Woodfill		
Print medium	SD card		
Firmware update interface	USB port		
Robot			
Αριθμός τεμαχίων	2		

Σύνθεση & αναγνώριση λόγου	Ναι		
Κίνηση	25 degrees		
Αναγνώριση ομιλίας και διάλογος διαθέσιμος	Ναι, για να αλληλεπιδρούν με τους ανθρώπους.		
Χρώμα	Λευκό/γκρι		
Μέγεθος	Υ 580 x Β 275 (χιλ.)		
Βάρος	Περίπου 5,5 κιλά		
Αυτονομία	90 λεπτά. (Ενεργή χρήση)		
Κάμερες	2 HD κάμερες		
Χρώμα	Τέσσερα μικρόφωνα, αποστασιόμετρο σόναρ, δύο πομποί και δέκτες υπερύθρων, πλακέτα αδράνειας, εννέα αισθητήρες αφής, οκτώ αισθητήρες πίεσης		
Wi-Fi	Ναι		
Χέρια που πιάνουν	Ναι		
Να περιλαμβάνει λογισμικό	Ναι		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης