



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)



Ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Συνοχή"

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

«Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Ρεθύμνου

Προϋπολογισμός: 251.219,51 (χωρίς ΦΠΑ)

Προϋπολογισμός: 309.000,00 (με ΦΠΑ)

Διάρκεια 16 μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοικτός Διεθνής
με κριτήριο την οικονομικά συμφερότερη προσφορά

Ημερομηνίες



Διενέργειας Διαγωνισμού	ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ
Αποστολής στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε:	ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ
Δημοσίευσης στο ΦΕΚ Δημοσίων Συμβάσεων :	ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ
Αποστολής και δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο	ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ και ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ

Κωδικός ΟΠΣ: 375909

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	2
ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	3
C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	3
C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	3
C1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης	3
C1.3 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής	3
C1.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας	3
C2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος.....	3
C3. Πίνακες Συμμόρφωσης	3
C3.1 Πίνακας 1 Ψηφιοποίηση αντικειμένων	3
C3.1.1 Πίνακας 1α Ψηφιοποίηση τρισδιάστατων αντικειμένων - Προδιαγραφές	3
C3.2 Πίνακας 2 Διαλειτουργικότητα μεταδεδομένων ψηφιοποίησης	3
C3.3 Πίνακας 3 Διαλειτουργικότητα – Αρχεία ψηφιοποίησης.....	3
C3.4 Πίνακας 4 Συμβατότητα με Europeana	3
C3.5 Πίνακας 5 Μόνιμοι προσδιοριστές (διευθύνσεις) πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος	3
C3.6 Πίνακας 6 Διαλειτουργικότητα με καταλόγους και υποδομή ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχόμενου ΕΚΤ.....	3
C3.7 Πίνακας 7 Συστήματα διάθεσης πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος ..	3
C3.8 Πίνακας 8 Προδιαγραφές παρουσίασης και διάθεσης για εικόνες.....	3
C3.9 Πίνακας 9 Υποχρεωτική τήρηση διαδικασίας πιστοποίησης προδιαγραφών για την ολοκλήρωση του έργου από το ΕΚΤ.....	3
C3.10 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες	3
C3.11 Απαιτήσεις Αρχιτεκτονικής Συστήματος	3
C3.12 Τεχνολογίες και σχέδιο υλοποίησης Έργου.....	3
C3.13 Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)	3
C3.13.1 Λειτουργική Ενότητα «Ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση υλικού»	3
C3.13.2 Λειτουργική Ενότητα «Ανάπτυξη Διαδικτυακής πύλης»	3
C3.13.3 Λειτουργική Ενότητα «Μαθησιακή Πλατφόρμα»	3
C3.13.4 Λειτουργική Ενότητα «Υποσύστημα Προβολής των Σημείων Ενδιαφέροντος & των Διαδρομών σε διαδραστικούς χάρτες»	3
C3.14 Προδιαγραφές Οριζόντιων Λειτουργιών	3

C3.15	Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού	3
C3.16	Διαλειτουργικότητα συστημάτων	3
C3.17	Πολυκαναλική προσέγγιση	3
C3.18	Ανοιχτά δεδομένα συστημάτων εφαρμογών.....	3
C3.18.1	Ανοιχτά Πρότυπα.....	3
C3.19	Απαιτήσεις Ασφάλειας	3
C3.20	Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος.....	3
C3.21	Απαιτήσεις Προσβασιμότητας	3
C3.22	Υπηρεσίες εκπαίδευσης.....	3
C3.23	Υπηρεσίες ευαισθητοποίησης.....	3
C4.	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς.....	3
C4.1	Πληροφοριακό Σύστημα.....	3
C4.1.1	Εξοπλισμός (βλ. ΑΧ.Χ.Χ).....	3
C4.1.2	Έτοιμο Λογισμικό (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)	3
C4.1.3	Εφαρμογή/ές (βλ. ΑΧ.Χ.Χ).....	3
C4.1.4	Υπηρεσίες (βλ. ΑΧ.Χ.Χ, ΑΧ.Χ.Χ).....	3
C4.1.5	Άλλες δαπάνες.....	3
C4.2	Εκπαίδευση χρηστών.....	3
C4.3	Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου	3

ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δήμο Ρεθύμνου

Λ. Κουντουριώτη 80

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

C1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δήμο Ρεθύμνου

Λ. Κουντουριώτη 80

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

C1.3 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δήμο Ρεθύμνου

Λ. Κουντουριώτη 80

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός
Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν

περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

C1.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δήμο Ρεθύμνου

Λ. Κουντουριώτη 80

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός
Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ..... (<συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ>), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσα Αρχή

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

C2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: _____	Όνομα: _____
Πατρώνυμο: _____	Μητρώνυμο: _____
Ημερομηνία Γέννησης: __/__/____	Τόπος Γέννησης: _____
Τηλέφωνο: _____	E-mail: _____
Fax: _____	
Διεύθυνση Κατοικίας: _____	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ

(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος ¹ και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από – έως)	AM ²
			__/__/__	

¹ Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ.

² Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

			- _/_/_	
			//_ - _/_/_	
			//_ - _/_/_	

C3. Πίνακες Συμμόρφωσης

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

C3.1 Πίνακας 1 Ψηφιοποίηση αντικειμένων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Παράδοση RAW αρχείων	ΝΑΙ		
2	Παράδοση επεξεργασμένου ασυμπίεστου αρχείου TIFF	ΝΑΙ		
3	Δημιουργία τριών (3) αντιγράφων σε JPEG μορφή για thumbnail, μέση ανάλυση και υψηλή ανάλυση	ΝΑΙ		
4	Έργα τέχνης, υφάσματα (έγχρωμα)	Ελάχιστη ανάλυση και χρωματικό βάθος 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		

C3.1.1 Πίνακας 1α Ψηφιοποίηση τρισδιάστατων αντικειμένων - Προδιαγραφές

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Εντοπισμό πολλαπλών marker/ πόστερ σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
2	Ανίχνευση πολλαπλών marker/ πόστερ σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
3	Χειρισμός 3D μοντέλων (μετακίνηση, περιστροφή)	ΝΑΙ		
4	Επεξεργαστής γραφικών σεναρίων	ΝΑΙ		
5	Εφαρμογή αναπαραγωγής	ΝΑΙ		
6	Τοποθέτηση των μοντέλων σε συνάρτηση με τα τυπωμένα marker τους	ΝΑΙ		
7	Αλλαγή μεγέθους των μοντέλων	ΝΑΙ		
8	Αλλαγή μοτίβου ανίχνευσης από το χρήστη	ΝΑΙ		
9	Προβολή του μοντέλου σε παράθυρο ή σε πλήρη οθόνη	ΝΑΙ		
10	Φόρτωση και αποθήκευση της σκηνης επαυξημένης πραγματικότητας (AR)	ΝΑΙ		
11	Υποστήριξη εισαγωγής βίντεο από διάφορες πηγές (αναφέρατε ποιές πηγές)	ΝΑΙ		

C3.2 Πινάκας 2 Διαλειτουργικότητα μεταδεδομένων ψηφιοποίησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων	Για την κωδικοποίηση των μεταδεδομένων χρησιμοποιείται το πρότυπο UTF-8.	ΝΑΙ		
2	Εξαγωγή πληροφορίας σύμφωνα με το πρότυπο RDF	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει εξαγωγή σε XML/RDF	ΝΑΙ		
3	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής	Τα μεταδεδομένα κάθε εγγραφής είναι διαθέσιμα για ανάκτηση (harvesting) σε μορφή Dublin Core (ISO 15836:2009).	ΝΑΙ		
4	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων αναζήτησης	Πρέπει να υποστηρίζεται η ευρετηρίαση τουλάχιστον των μεταδεδομένων από συνήθεις διαδικτυακές μηχανές αναζήτησης (Google, Bing, Yahoo).	ΝΑΙ		
5	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων ψηφιακών βιβλιοθηκών και καταλόγων	Θα πρέπει να υποστηρίζεται ανάκτηση των μεταδεδομένων βάσει του πρωτοκόλλου OAI-PMH, έκδοση 2.0.	ΝΑΙ		
6	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων	Στα Dublin Core μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να περιέχεται ένας τουλάχιστον μόνιμος προσδιοριστής (persistent identifiers) που να ταυτοποιεί την εγγραφή. Ο μόνιμος προσδιοριστής δεν επιτρέπεται οποιοδήποτε στο μέλλον να αλλάξει ή να αποδοθεί σε άλλο ψηφιακό πόρο. Ο μόνιμος προσδιοριστής θα πρέπει να ακολουθεί το διεθνές πρότυπο Handle.	ΝΑΙ		
7	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων	Θα πρέπει να παρέχεται από τον κάθε πάροχο περιεχομένου προς το σύστημα του ενιαίου καταλόγου / μητρώο περιεχομένου η δυνατότητα απευθείας ανάκτηση του κάθε ψηφιακού αρχείου στη μέγιστη διαθέσιμη ανάλυση. Στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται για ενσωμάτωση στον ενιαίο κατάλογο μέσω OAI-PMH θα πρέπει για κάθε ένα από τα ψηφιακά αρχεία που συνδέονται με την εγγραφή να περιέχεται λειτουργούσα διαδικτυακή διεύθυνση (URL) η οποία να επιτρέπει την ανάκτηση του κάθε αρχείου στη μέγιστη διαθέσιμη ανάλυση. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η παραπάνω προσέγγιση, θα υπάρχει η εναλλακτική τα ψηφιακά αρχεία να διατίθενται μαζικά για ανάκτηση μέσω HTTP server ή FTP server. Στην περίπτωση αυτή, τα ονόματα των	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Τίτλος	Περιγραφή			
		αρχείων θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να αναπαριστούν μοναδικό identifier της αντίστοιχης εγγραφής μεταδεδομένων, ώστε να είναι εφικτή η άμεση αντιστοίχιση ψηφιακών αρχείων με εγγραφές μεταδεδομένων.			
8	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων	Στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH προς τον ενιαίο κατάλογο θα πρέπει για κάθε ένα από τα ψηφιακά αρχεία που συνδέονται με την εγγραφή να περιέχεται λειτουργούσα διεύθυνση (URL) η οποία να επιτρέπει την ανάκτηση υλικού κατάλληλου για την προβολή/προεπισκόπηση του κάθε αρχείου. Παραδείγματα: εικόνα ανάλυσης επιπέδου thumbnail για εικόνες, κώδικας ενσωμάτωσης σε τρίτη ιστοσελίδα για τρισδιάστατες απεικονίσεις.	ΝΑΙ		
9	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων	Η κωδικοποίηση του πεδίου dc.language (αν υπάρχει) στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο ISO 639-2, ενώ για τις περιπτώσεις γλωσσών που στο συγκεκριμένο πρότυπο έχουν δύο διαφορετικούς κωδικούς (ορολογίας και βιβλιογραφικό), θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο βιβλιογραφικός κώδικας (ISO 639-2/B).	ΝΑΙ		
10	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων	Η κωδικοποίηση του πεδίου dc.date (αν υπάρχει) στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο ISO 8601.	ΝΑΙ		

3.3 Πίνακας 3 Διαλειτουργικότητα – Αρχεία ψηφιοποίησης

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων	Έντεκα (11) πεδία του Dublin Core θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά για κάθε εγγραφή: (πχ. title, creator, date, type, identifier).	NAI		
2	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων	Στα Dublin Core μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να υπάρχει μόνο ένα πεδίο dc.date το οποίο θα πρέπει να αφορά την ημερομηνία έκδοσης του τεκμηρίου.	NAI		
3	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων	Η κωδικοποίηση του πεδίου dc.creator στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να ακολουθεί καθιερωμένο πρότυπο βιβλιογραφικών αναφορών σε ό,τι αφορά τη γραφή των ονομάτων συγγραφέων.	NAI		
4	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων	Η κωδικοποίηση του πεδίου dc.type στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις αντίστοιχες οδηγίες όπως έχουν αποτυπωθεί στα DRIVER Guidelines (σελ. 68-71).	NAI		
5	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων αναζήτησης και καταλόγων	Θα πρέπει να ορίζονται με τη μορφή OAI-PMH Sets και γίνονται διαθέσιμα για ανάκτηση μέσω OAI-PMH σε μορφή Dublin Core υποσύνολα των εγγραφών του αποθετηρίου, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: i. Το σύνολο των εγγραφών που περιέχουν πλήρες κείμενο. Από ένα σύνολο εγγραφών για κάθε διαφορετική τιμή του πεδίου dc.type, από αυτές που ακολουθούν την κωδικοποίηση για τύπους δημοσίευσης του DRIVER Guidelines (σελ. 69).	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	
6	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων αναζήτησης και καταλόγων	Θα πρέπει να ορίζονται με τη μορφή OAI-PMH Sets και γίνονται διαθέσιμα για ανάκτηση μέσω OAI-PMH σε μορφή Dublin Core υποσύνολα των εγγραφών του αποθετηρίου, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: ii. Το σύνολο των εγγραφών που περιέχουν πλήρες κείμενο. Από ένα σύνολο εγγραφών για κάθε διαφορετική τιμή του πεδίου dc.type, από αυτές που ακολουθούν την κωδικοποίηση για τύπους δημοσίευσης του DRIVER Guidelines (σελ. 69).	ΝΑΙ		
7	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής.	Τα μεταδεδομένα του αποθετηρίου είναι διαθέσιμα για ανάκτηση (harvesting) μέσω του πρωτοκόλλου OAI-PMH, έκδοση 2.0 σε Qualified Dublin Core.	ΝΑΙ		

C3.4 Πίνακας 4 Συμβατότητα με Europeana

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή		Η	
1	Συμβατότητα με προδιαγραφές διαλειτουργικότητας Europeana	Συμβατότητα με προδιαγραφές διαλειτουργικότητας Europeana	ΝΑΙ		
2	Συμβατότητα μεταδεδομένων με Europeana	Παροχή μεταδεδομένων σε μορφή συμβατή με το πρότυπο Europeana Semantic Elements 3.4.1 (ESE 3.4.1)	ΝΑΙ		
3	Συμβατότητα μεταδεδομένων με Europeana	Συμβατότητα με πρότυπα και πρακτικές Europeana Europeana Data Model 5.2.3 (EDM 5.2.3)	ΝΑΙ		

C3.5 Πίνακας 5 Μόνιμοι προσδιοριστές (διευθύνσεις) πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
-----	-------------	----------	----------	----------------------

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Απαιτείται παροχή των τεκμηρίων με αποθετήριο που να υποστηρίζει μηχανισμό persistent identifier handle service για την παροχή μόνιμων τοποθεσιών ψηφιακού περιεχομένου ανεξάρτητους από το συγκεκριμένο σύστημα λογισμικού που υλοποιεί το αποθετήριο.	ΝΑΙ		
2	Ο ανάδοχος σε συνεργασία με τον φορέα θα πρέπει να εκδώσει persistent identifiers Handle System RFC3650 ή/και DOI ή άλλο αντίστοιχο για τους ψηφιακούς πόρους	ΝΑΙ		
3	Το λογισμικό να υποστηρίζει διάθεση ψηφιακού περιεχομένου στις διευθύνσεις που ορίζουν τα persistent identifiers	ΝΑΙ		
4	Το λογισμικό διάθεσης θα πρέπει να υποστηρίζει Handle System RFC3650	ΝΑΙ		

C3.6 Πίνακας 6 Διαλειτουργικότητα με καταλόγους και υποδομή ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχομένου ΕΚΤ

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Εναπόθεση μεταδεδομένων αποθετηρίων στο μητρώο ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχομένου	Παροχή μηχανισμών ανταλλαγής δεδομένων και μεταδεδομένων με τα πρότυπα: OAI-PMH	ΝΑΙ		
2	Συλλογή ψηφιακών πόρων αποθετηρίων στο μητρώο ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχομένου	OAI-ORE μηχανισμοί ή άλλοι τεκμηριωμένα αντίστοιχοι για μεταφόρτωση αντιγράφων ασφαλείας σε κεντρική υποδομή	ΝΑΙ		
3	Συλλογή ψηφιακών πόρων αποθετηρίων στο μητρώο ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχομένου	Web service με δυνατότητα authentication/access restriction για μεταφόρτωση ψηφιακού αντικειμένων με βάση την μόνιμη (persistent) διεύθυνση του αντίστοιχου ψηφιακού πόρου/τεκμηρίου	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4	Συλλογή ψηφιακών πόρων αποθετηρίων στο μητρώο ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχομένου	Batch μηχανισμοί για μαζική εξαγωγή και μεταφορά ψηφιακών αντικειμένων σε μορφή μαγνητικού μέσου (εξωτερικός δίσκος, ταινίες LTO3/4, κ.α.)	ΝΑΙ		

C3.7 Πίνακας 7 Συστήματα διάθεσης πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Προβολή του υλικού σε κατάλληλο context.	Για κάθε πόρο (τεκμήριο) υπάρχει διαδικτυακή σελίδα παρουσίασης που περιλαμβάνει τα μεταδεδομένα του, ενώ γίνεται προβολή του ίδιου του ψηφιακού τεκμηρίου. Σε κάποιες περιπτώσεις στη σελίδα μπορεί να περιλαμβάνεται μόνο υπερσύνδεσμος σε ξεχωριστή σελίδα προβολής του τεκμηρίου.	ΝΑΙ		
2	Εύκολος εντοπισμός και ανάκτηση του υλικού από το διαδικτυακό χρήστη.	Δυνατότητα download των τεκμηρίων από τον τελικό χρήστη (όπου είναι εφικτό βάσει πνευματικών δικαιωμάτων) μέσω εμφανούς επιλογής / υπερσυνδέσμου στη σελίδα παρουσίασης του κάθε τεκμηρίου.	ΝΑΙ		
3	Προβολή του υλικού σε κατάλληλο context. Διασύνδεση του υλικού από εξωτερικές πηγές.	Οι σελίδες παρουσίασης του τεκμηρίου καθώς και οι ξεχωριστές σελίδες προβολής του (όπου υπάρχουν) είναι απευθείας προσπελάσιμες (deep linking) μέσω φιλικών προς το χρήστη διαδικτυακών διευθύνσεων (URL).	ΝΑΙ		
4	Διασύνδεση του υλικού από εξωτερικές πηγές.	Οι διευθύνσεις των σελίδων παρουσίασης του τεκμηρίου διαθέτουν μοναδικούς, μόνιμους προσδιοριστές (persistent identifiers).	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5	Εύκολος εντοπισμός και ανάκτηση του υλικού από το διαδικτυακό χρήστη.	Απλή και σύνθετη αναζήτηση στα μεταδεδομένα τεκμηρίων. Στον κατάλογο αποτελεσμάτων περιλαμβάνονται υπερ-σύνδεσμοι στις σελίδες παρουσίασης των αντίστοιχων τεκμηρίων.	ΝΑΙ		
Προδιαγραφές παρουσίασης και διάθεσης για εικόνες					
6	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Μεγέθυνση / σμίκρυνση πολλών επιπέδων με ταυτόχρονη δυνατότητα “pan”, όπου είναι εφικτό βάσει πνευματικών δικαιωμάτων. Συνιστάται η ταυτόχρονη παρουσίαση στην ίδια σελίδα τόσο του μεγεθυμένου τμήματος της εικόνας όσο και ολόκληρης της εικόνας.	ΝΑΙ		
7	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Η υποστήριξη των προδιαγραφών για την παρουσίαση και διάθεση εικόνων θα πρέπει να εισάγει τις μικρότερες δυνατές απαιτήσεις από τα λογισμικά πλοήγησης (browsers) διαδικτυακών χρηστών. Κατά προτίμηση θα πρέπει να υπάρχει έκδοση της παρουσίασης στην οποία απαιτείται μόνο υποστήριξη Javascript. Είναι επίσης αποδεκτό, αλλά δεν συνιστάται, οι λειτουργίες να βασίζονται αποκλειστικά σε τεχνολογίες Flash, Java, Silverlight ή αντίστοιχες. Μια βέλτιστη εναλλακτική είναι η διαθεσιμότητα τουλάχιστον δύο εκδόσεων, μία μικρών απαιτήσεων (javascript) και μία πιο απαιτητική (π.χ. Flash, Java ή Silverlight).	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
8	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Συνιστάται οι προ-αναφερθείσες λειτουργίες να διατίθενται μέσα από τη σελίδα παρουσίασης του τεκμηρίου (με μεταδεδομένα και προβολή της εικόνας) ώστε να μη χρειάζεται αλλαγή σελίδας από το διαδικτυακό χρήστη.	ΝΑΙ		
9	Ανοιχτά δεδομένα	Τα δεδομένα διατίθενται σε μηχαναγνώσιμη και δομημένη μορφή, σε ανοιχτό μορφότυπο (π.χ. Σε cvs αντί xls) και γίνεται χρήση ανοιχτών προτύπων από το W3C (RDF και SPARQL) προκειμένου να γίνεται προσδιορισμός/ ταυτοποίηση των δεδομένων	ΝΑΙ		

C3.8 Πίνακας 8 Προδιαγραφές παρουσίασης και διάθεσης για εικόνες

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Μεγέθυνση / σμίκρυνση πολλών επιπέδων με ταυτόχρονη δυνατότητα “pan”, όπου είναι εφικτό βάσει πνευματικών δικαιωμάτων. Συνιστάται η ταυτόχρονη παρουσίαση στην ίδια σελίδα τόσο του μεγεθυμένου τμήματος της εικόνας όσο και ολόκληρης της εικόνας.	NAI		
2	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Περιστροφή τουλάχιστον τριών επιπέδων κατά βήμα 90 μοιρών και προς τις δύο κατευθύνσεις, όπου κρίνεται χρήσιμο για τους διαδικτυακούς χρήστες.	NAI		
3	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Υπερ-σύνδεσμος για απευθείας προβολή της εικόνας στη μέγιστη ανάλυση που είναι διαθέσιμη στο Διαδίκτυο. Ο προσδιορισμός της μέγιστης ανάλυσης που διατίθεται διαδικτυακά μπορεί να εξαρτάται από περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων ή από την καλύτερη δυνατή διαμόρφωση της εμπειρίας του χρήστη, π.χ. χρειάζεται πολλές φορές πρακτικά συμβιβασμός μεταξύ προβολής σε υψηλή ανάλυση και διατήρησης του μεγέθους αρχείου σε λογικά επίπεδα.	NAI		
4	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Η υποστήριξη των προδιαγραφών για την παρουσίαση και διάθεση εικόνων θα πρέπει να εισάγει τις μικρότερες δυνατές απαιτήσεις από τα λογισμικά πλοήγησης (browsers) διαδικτυακών χρηστών. Κατά προτίμηση θα πρέπει να υπάρχει έκδοση της παρουσίασης στην οποία απαιτείται μόνο υποστήριξη Javascript. Είναι επίσης αποδεκτό, αλλά δεν συνιστάται, οι λειτουργίες να βασίζονται αποκλειστικά σε τεχνολογίες Flash, Java, Silverlight ή αντίστοιχες. Μια βέλτιστη εναλλακτική είναι η διαθεσιμότητα τουλάχιστον δύο εκδόσεων, μία μικρών απαιτήσεων (javascript) και μία πιο απαιτητική (π.χ. Flash, Java ή Silverlight).	NAI		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Συνιστάται οι προ-αναφερθείσες λειτουργίες να διατίθενται μέσα από τη σελίδα παρουσίασης του τεκμηρίου (με μεταδεδομένα και προβολή της εικόνας) ώστε να μη χρειάζεται αλλαγή σελίδας από το διαδικτυακό χρήστη.	ΝΑΙ		
6	Ανοιχτή διάθεση δεδομένων εφαρμογών	Στην περίπτωση κατά την οποία υλοποιούνται κλειστές εφαρμογές (πχ. Flash) διατίθενται και τα πρωτογενή δεδομένα σε μορφή XML και αποτίθενται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Πινάκων 2-7	ΝΑΙ		
7	Επικαιροποίηση περιεχομένου εφαρμογών	Η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει σύστημα διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		

C3.9 Πίνακας 9 Υποχρεωτική τήρηση διαδικασίας πιστοποίησης προδιαγραφών για την ολοκλήρωση του έργου από το ΕΚΤ

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Αρχικός έλεγχος	Έλεγχος των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας και ανοιχτών δεδομένων (Πίνακες 1-8) κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του λογισμικού σταθερής διάθεσης (από το ΕΚΤ).	ΝΑΙ		
2	Ενδιάμεσος έλεγχος	Ολοκλήρωση ενδιάμεσου ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας και ανοιχτών δεδομένων (Πίνακες 1-8) (από το ΕΚΤ).	ΝΑΙ		
3	Τελικός έλεγχος	Τελική πιστοποίηση ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας και ανοιχτών δεδομένων (Πίνακες 1-8) (από το ΕΚΤ).	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4	Μεταφόρτωση	Μεταφόρτωση μεταδεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας του ψηφιακού περιεχομένου στον κατάλογο και υποδομή ανοικτού ψηφιακού τεκμηριωμένου του ΕΚΤ.	ΝΑΙ		

C3.10 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ανάπτυξη και ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού.	ΝΑΙ		
2	Υπηρεσία προβολής ανοικτού τεκμηριωμένου ψηφιακού περιεχομένου μέσω του ΕΚΤ.	ΝΑΙ		
3	Υπηρεσία προβολής πολιτιστικού υλικού μέσω της πύλης.	ΝΑΙ		
4	Υπηρεσίες σύνθετης αναζήτησης περιεχομένου.	ΝΑΙ		
5	Υπηρεσία συμμετοχής και ενημέρωσης guestbook.	ΝΑΙ		
6	Υπηρεσία σχολιασμού περιεχομένου μέσω wikis.	ΝΑΙ		
7	Υπηρεσία ενημέρωσης προσωπικού newsletter	ΝΑΙ		
8	Υπηρεσία ενημέρωσης RSS.	ΝΑΙ		
9	Υπηρεσία συζητήσεων forum.	ΝΑΙ		
10	Υπηρεσία παροχής ψυχαγωγικού υλικού.	ΝΑΙ		
11	Υπηρεσία παροχής εκπαιδευτικού υλικού	ΝΑΙ		
12	Υπηρεσία προβολής σημείων ενδιαφέροντος & διαδρομών σε διαδραστικούς χάρτες.	ΝΑΙ		
13	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση του συστήματος και των επιμέρους εφαρμογών από απεριόριστο αριθμό επισκεπτών και εγγεγραμμένων χρηστών	ΝΑΙ		
14	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν τη διάθεση των υπηρεσιών του συστήματος μέσω διαδικτύου	ΝΑΙ		
15	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν την μελλοντική επέκταση των προδιαγεγραμμένων στο παρόν έργο εφαρμογών καθώς και την ανάπτυξη νέων	ΝΑΙ		
16	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν την μελλοντική επέκταση των συστημάτων Η/Υ του έργου που θα "φιλοξενήσουν" το εν λόγω λογισμικό	ΝΑΙ		

C3.11 Απαιτήσεις Αρχιτεκτονικής Συστήματος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Υλοποίηση βάσει λογικού μοντέλου του Web N-	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	tier (3-tier)			
2	Περιγραφή λειτουργίας επιπέδου Παρουσίασης	ΝΑΙ		
3	Περιγραφή λειτουργίας επιπέδου Επιχειρησιακής Λογικής ή Εφαρμογών	ΝΑΙ		
4	Περιγραφή λειτουργίας επιπέδου Δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Χρήση υποδομών και υπηρεσιών ΕΚΤ	ΝΑΙ		

C3.12 Τεχνολογίες και σχέδιο υλοποίησης Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Χρήση τεχνολογικών συμβατές με διεθνώς αναγνωρισμένα standards (όπως HTML, XML, LDAP)	ΝΑΙ		
2	Αναλυτική παρουσίαση χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών	ΝΑΙ		

C3.13 Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Χρήση συστημάτων «ανοικτής» αρχιτεκτονικής (open architecture)	ΝΑΙ		
2	Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική του ΠΣ	ΝΑΙ		
3	Αρχιτεκτονική N-tier	ΝΑΙ		
4	Μέγιστη δυνατή ομοιομορφία στις διεπαφές μεταξύ των διαφόρων υποσυστημάτων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα μαζικής εξαγωγής και εισαγωγής των μεταδεδομένων ψηφιοποίησης μέσω αρχείων XML	ΝΑΙ		
6	Χρήση γραφικού περιβάλλοντος για τις λειτουργίες του χρήστη	ΝΑΙ		
7	Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων	ΝΑΙ		
8	Υλοποίηση συστήματος άμεσης υποστήριξης βοήθειας σε μορφή εγχειριδίου (online manual).	ΝΑΙ		
9	Τα μηνύματα λαθών, τα οποία θα παρουσιάζουν οι εφαρμογές στους χρήστες, είναι στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
10	Ελεγχόμενη και διαβαθμισμένη πρόσβαση στο Πληροφοριακό σύστημα	ΝΑΙ		
11	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση του συστήματος και των επιμέρους εφαρμογών από απεριόριστο αριθμό επισκεπτών και εγγεγραμμένων χρηστών	ΝΑΙ		
12	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν τη διάθεση των υπηρεσιών του συστήματος μέσω διαδικτύου	ΝΑΙ		
13	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	επιτρέπουν την μελλοντική επέκταση των προδιαγεγραμμένων στο παρόν έργο εφαρμογών καθώς και την ανάπτυξη νέων			
14	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν την μελλοντική επέκταση των συστημάτων Η/Υ του έργου που θα “φιλοξενήσουν” το εν λόγω λογισμικό	ΝΑΙ		

C3.13.1 Λειτουργική Ενότητα «Ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση υλικού»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση των επιλεγμένων τεκμηρίων.	ΝΑΙ		
2	Ο Ανάδοχος θα παραδώσει πλήρες σχέδιο υλοποίησης των εργασιών που αναλαμβάνει, με αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και αναλυτική περιγραφή των εργασιών, το οποίο περιλαμβάνει λεπτομέρειες σχετικά με τις μεθόδους χειρισμού του υλικού προς ψηφιοποίηση, τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί (scanner, φωτογραφικές μηχανές, φωτιστικά μέσα)	ΝΑΙ		
3	Δημιουργία πρωτογενούς ψηφιακού υλικού.	ΝΑΙ		
4	Διάθεση ψηφιακού υλικού στο ευρύ κοινό μέσω της Διαδικτυακής Πύλης.	ΝΑΙ		
5	Η εργασία της ψηφιοποίησης θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του μουσείου	ΝΑΙ		
6	Οι εργασίες φωτογράφισης και σάρωσης θα πραγματοποιηθούν με προδιαγραφές που εξασφαλίζουν την ασφάλεια του πρωτογενούς υλικού και την ποιότητα των παραγόμενων ψηφιακών τεκμηρίων	ΝΑΙ		
7	Ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των βασικών παραμέτρων Ψηφιοποίησης και Τεκμηρίωσης όπως διατυπώνονται στον “Οδηγός Καλών Πρακτικών για την Ψηφιοποίηση και τη Μακροπρόθεσμη Διατήρηση Πολιτιστικού Περιεχομένου Καλές Πρακτικές και Πρακτικές Οδηγίες” Έκδοση 1.0 http://hdl.handle.net/10442/8769	ΝΑΙ		
Ψηφιοποίηση				
8	Περιγραφή μεθοδολογίας εργασιών ψηφιοποίησης που θα υιοθετηθεί	ΝΑΙ		
9	Ψηφιοποίηση 690 επιλεγμένων αντικειμένων	ΝΑΙ		
10	Περιγραφή μεθοδολογίας παραγωγής δισδιάστατης απεικόνισης.	ΝΑΙ		
11	Περιγραφή μεθοδολογίας παραγωγής τρισδιάστατη απεικόνισης.	ΝΑΙ		
12	Οι λήψεις ανά αντικείμενο θα υπερβαίνουν τη μια (με μέγιστο τις 3 για περιορισμένο πλήθος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	αντικειμένων)			
13	Οι ψηφιακές εικόνες θα υποστούν σχετική επεξεργασία για την παραγωγή ομοιόμορφου αποτελέσματος	NAI		
14	Δισδιάστατη απεικόνιση αντικειμένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προκήρυξης.	NAI		
15	Τρισδιάστατη απεικόνιση αντικειμένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προκήρυξης.	NAI		
16	Παραγωγή αρχείων VRML, X3D για τα τρισδιάστατα αντικείμενα.	NAI		
17	Προβολή τρισδιάστατων αντικειμένων μέσα από τη πολιτιστική πύλη.	NAI		
18	Διασύνδεση τρισδιάστατων αντικειμένων με περιεχόμενο από τη πολιτιστική πύλη.			
19	Εφαρμογή διαδικασίας ποιοτικού ελέγχου του αποτελέσματος βάσει των προδιαγραφών ΕΚΤ (υπάρχει σχετικός σύνδεσμος στο κείμενο) .	NAI		
20	Αποθήκευση του ψηφιακού προϊόντος στο σύστημα της Διαδικτυακής Πολιτιστικής Πύλης	NAI		
21	Ο τρόπος προβολής θα εξασφαλίζει την πιστή προβολή του υλικού στον ηλεκτρονικό υπολογιστή	NAI		
Ηλεκτρονική Τεκμηρίωση				
22	Ηλεκτρονική καταγραφή και μεταφορά των υπαρχόντων και εγκεκριμένων στοιχείων καταλογογράφησης των αρχαιολογικών αντικειμένων στο σύστημα της Διαδικτυακής Πολιτιστικής Πύλης	NAI		
23	Συμπληρωματική συγκέντρωση στοιχείων και σχετικών με τα αρχαιολογικά αντικείμενα πληροφοριών	NAI		
24	Αποθήκευση μεταδεδομένων στο υποσύστημα της πύλης	NAI		
25	Προβολή του ψηφιακού προϊόντος και των μεταδεδομένων μέσω της Πύλης.	NAI		
26	Διασύνδεση περιεχομένου Πύλης με ψηφιακό υλικό τεκμηρίωσης.	NAI		
Μεταδεδομένα Ψηφιοποίησης – Πρότυπο Dublin Core				
27	Συμμόρφωση με τις κατευθυντήριες γραμμές του συνόλου των στοιχείων μεταδεδομένων του Dublin Core	NAI		
28	Αποθήκευση δεδομένων ψηφιοποίησης και τεκμηρίωσης στο αποθετήριο του ΕΚΤ	NAI		
29	Κατά τη διαδικασία της τεκμηρίωσης θα καταγραφούν οι πληροφορίες και τα μεταδεδομένα που απαιτούνται από τη διακήρυξη	NAI		

C3.13.2 Λειτουργική Ενότητα «Ανάπτυξη Διαδικτυακής πύλης»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Υποστήριξη περιεχομένου σε δύο τουλάχιστον γλώσσες: υποχρεωτικά Ελληνική και Αγγλική	NAI		
2	Πλήρη συμβατότητα με τους κυριότερους φυλλομετρητές περιήγησης (IE Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, κλπ.) στον Παγκόσμιο Ιστό	NAI		
3	Να εξασφαλίζεται η πρόσβαση από σταθμούς εργασίας ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος και λογισμικού περιήγησης (Web Browser)	NAI		
4	Δυνατότητα πλοήγησης μέσω υπολογιστών παλάμης (PDAs) και κινητά τηλέφωνα τελευταίας γενιάς (Smart Phones), τουλάχιστον για περιεχόμενο που η κωδικοποίησή του το επιτρέπει (π.χ. κείμενα, εικόνες, κλπ.)	NAI		
5	Υποστήριξη ανοιχτών αρχιτεκτονικών και προτύπων για διασύνδεση, επικοινωνία και διαλειτουργικότητα: <ul style="list-style-type: none"> - Διαλειτουργικότητα με τρίτα συστήματα μέσω υποστήριξη των πρωτοκόλλων SOAP, WSDL και UUDI - Υποστήριξη πρωτοκόλλων τεχνολογίας TCP/IP σε επίπεδο δικτύου και εφαρμογής (IP v4, DNS, FTP, HTTP, SMTP/MIME, POP3, IMAP, LDAP v3) - Διανομή περιεχομένου μέσω RSS, - Διανομή περιεχομένου μέσω OAI-PMH 	NAI		
6	Ύπαρξη κατάλληλων εργαλείων ανάπτυξης λογισμικού, αναφορών, σχεδιασμού επιχειρησιακών διαδικασιών	NAI		
7	Συμβατότητα με εφαρμογές διαχείρισης γραφείου που υποστηρίζουν τη μορφή Open Document Format (ODF) (MS Office, OpenOffice ή ισοδύναμο)	NAI		
8	Δυνατότητα δημιουργίας εγγραφών δεδομένων σε μορφή αρχείου XML ή plain text για ενοποίηση με εφαρμογές τρίτων	NAI		
9	Ενσωμάτωση και πλήρη ολοκλήρωση του συνόλου του πολιτιστικού περιεχομένου, το οποίο ο δήμος θα εμπιστευτεί στον υποψήφιο ανάδοχο προς επεξεργασία και ψηφιοποίηση του σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη (Πίνακας C.3.4.1)	NAI		
10	Κεντρική καταχώρηση και διαχείριση της εισαγόμενης πληροφορίας στην Πύλη έτσι ώστε η ίδια πληροφορία να μην απαιτείται να επανεισαχθεί σε κανένα άλλο σημείο	NAI		
11	Δυνατότητα περιήγησης στο πολιτιστικό περιεχόμενο ανά ιστορική περίοδο.	NAI		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
12	Δυνατότητα περιήγησης στο πολιτιστικό περιεχόμενο ανά θεματική ενότητα (δηλ. , παράδοση, λαογραφία, εκδηλώσεις, κλπ.)	NAI		
13	Όλες οι ενότητες της διαδικτυακής πύλης θα είναι οργανωμένες σε ιεραρχική δομή, με δυνατότητα για εισαγωγή, διαγραφή και μεταβολή.	NAI		
14	Ύπαρξη ειδικής ιστοσελίδας με τη δενδρική δομή της πύλης (site map), η οποία θα ανανεώνεται αυτόματα.	NAI		
15	Ύπαρξη ηλεκτρονικής φόρμας επικοινωνίας για να επικοινωνεί ο χρήστης με το φορέα.	NAI		
16	Δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων από τη διαδικτυακή πύλη προς το χρήστη, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	NAI		
17	Δυνατότητα λήψης επικαιροποιημένου περιεχομένου στο κινητό του τηλέφωνο ή την φορητή του συσκευή μέσω κατάλληλης έκδοσης, ειδικής για φορητές συσκευές.	NAI		
18	Δυνατότητα εισαγωγής κειμένου στις διάφορες ενότητες, αλλά και οποιασδήποτε μορφής αρχείου κειμένου (pdf, κλπ.), εικόνας (jpeg, gif, κλπ), ήχου (mp3, wma, κλπ.), βίντεο (mpeg4, avi, κλπ.), κλπ.	NAI		
19	Δυνατότητα αλλαγής /τροποποίησης του περιεχομένου	NAI		
20	Δυνατότητα διαγραφής περιεχομένου	NAI		
21	Δυνατότητα καθορισμού κύκλου ζωής (life cycle) του περιεχομένου.	NAI		
22	Δυνατότητα διαχείριση των λειτουργιών και του περιεχομένου της διαδικτυακής πύλης μέσω διαδικτύου με χρήση γραφικής διεπαφής.	NAI		
23	Η μορφοποίηση του περιεχομένου θα γίνεται μέσα από ενσωματωμένο HTML WYSIWYG (What You See Is What You Get) editor	NAI		
24	Ο editor υποστηρίζει code view (εμφάνιση του κώδικα HTML) και design view (προεπισκόπηση της τελικής μορφής της ιστοσελίδας)	NAI		
25	Δυνατότητα εισαγωγής σχολίων που αφορούν στο πολιτιστικό περιεχόμενο	NAI		
26	Δυνατότητα διαχείρισης κατηγοριών περιεχομένου που αφορούν σε νέα και ανακοινώσεις. Η διαχείριση των νέων/ανακοινώσεων θα γίνεται από ένα κεντρικό σημείο με δυνατότητα εισαγωγής ή τροποποίησης/διαγραφής των υπαρχόντων, ενώ θα υποστηρίζεται διάθεση αυτών μέσω τεχνολογίας RSS feed 2.0.	NAI		
27	Υποστήριξη μηχανισμού απλής αναζήτησης με βάση λέξεις ή φράσεις	NAI		
28	Στον παραπάνω μηχανισμό αναζήτησης, Τα αποτελέσματα της αναζήτησης θα	NAI		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	περιλαμβάνουν το πολιτιστικό περιεχόμενο της Διαδικτυακής Πολιτισμικής Πύλης			
29	Εκτύπωση σελίδας/κειμένου. Όταν τυπώνεται μία σελίδα, θα πρέπει να εκτυπώνονται μόνο το περιεχόμενο αυτής, χωρίς το υπόλοιπο εικαστικό Layout του Διαδικτυακού Τύπου	NAI		
30	Υποστήριξη μηχανισμού ασφάλειας που να βασίζεται σε ομάδες χρηστών με διαφορετικά/ διαβαθμισμένα δικαιώματα, όσον αφορά στη διαχείριση του περιεχομένου, στη συμπεριφορά τους κατά την πλοήγηση, αλλά και στη διαχείριση της γενικότερης λειτουργικότητας της Πύλης	NAI		
31	Ο παραπάνω μηχανισμός ασφάλειας να περιλαμβάνει τουλάχιστον τρεις ομάδες χρηστών: Απλούς επισκέπτες, Εγγεγραμμένους Χρήστες και Διαχειριστές	NAI		
32	Παροχή δυνατότητας σε εγγεγραμμένους χρήστες να σχολιάζουν ή/ και να βαθμολογούν το ήδη υπάρχον περιεχόμενο	NAI		
33	Παροχή δυνατότητας σε εγγεγραμμένους χρήστες να δημιουργούν περιεχόμενο, το οποίο να μπορούν στη συνέχεια να τροποποιούν και να το διαγράφουν	NAI		
34	Η δημοσίευση οποιουδήποτε περιεχομένου στην πύλη γίνεται μόνο από τους διαχειριστές ή/και λοιπά αναγνωρισμένα από το δήμο στελέχη για αυτή τη δουλειά	NAI		
35	Οι διαχειριστές του δήμου να έχουν πλήρη δικαιώματα όσον αφορά στη διαχείριση του περιεχομένου, των χρηστών και της γενικότερης λειτουργικότητας της Πύλης	NAI		
36	Υποστήριξη μηχανισμού ασφαλούς επικοινωνίας, με βάση τους τρεις βασικούς πυλώνες: Μυστικότητα μηνυμάτων, Ακεραιότητα Μηνυμάτων, Αυθεντικοποίηση επικοινωνούντων μερών, με σκοπό την ασφαλή μεταφορά των προσωπικών και λοιπών ευαίσθητων δεδομένων, καθώς και των δεδομένων υψηλής διαβάθμισης ασφαλείας	NAI		
37	Δυνατότητα διασύνδεσης με την υπηρεσία διαχείρισης κρατήσεων και έκδοσης εισιτηρίων (βλέπε C.3.4.5), ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης και ομαλή επικοινωνία και συνεργασία με αυτή, και ο επισκέπτης να απολαμβάνει τις υπηρεσίες της (ενημέρωση εκδηλώσεων και κράτηση εισιτηρίου) διαμέσου του Παγκοσμίου Ιστού	NAI		
38	Δυνατότητα τροποποίησης εξέλιξης των εφαρμογών μέσα από γραφικό περιβάλλον διαχείρισης - ανάπτυξης εφαρμογών	NAI		
39	Η Διαδικτυακή Πολιτισμική Πύλη και οι συνδεδεμένες σε/ ενσωματωμένες με αυτή	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Εφαρμογές να έχουν αναπτυχθεί κάτω από κοινή πλατφόρμα ανάπτυξης και διαχείρισης.			
40	Δυνατότητα διασύνδεσης με κατάλληλη «Υπηρεσία Καταλόγου» βασισμένη στο πρότυπο ΟΑΙ-ΡΜΗ για τη συλλογή των μεταδεδομένων από την υπηρεσία καταλόγου του ΕΚΤ	ΝΑΙ		
41	Παροχή συμμετοχικών υπηρεσιών (web 2.0) σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		

C3.13.3 Λειτουργική Ενότητα «Μαθησιακή Πλατφόρμα»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ανάπτυξη μαθησιακής πλατφόρμας.	ΝΑΙ		
2	Δημιουργία ενότητας για το «Μαθητή» σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
3	Δημιουργία ενότητας για το «Εκπαιδευτικό» σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
4	Ανάπτυξη ψυχαγωγικής πλατφόρμας.	ΝΑΙ		
5	Δημιουργία ψυχαγωγικής εφαρμογής «Το παιχνίδι της Μνήμης» σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
6	Δημιουργία ψυχαγωγικής εφαρμογής «Το παιχνίδι της Ιστορίας» σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
7	Δημιουργία ψυχαγωγικής εφαρμογής «Πάζλ» σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.	ΝΑΙ		
8	Η εφαρμογή θα λειτουργεί μέσα από την διαδικτυακή πύλη.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα εισαγωγής και προβολής υλικού για χρήστες που ανήκουν σε δύο διαφορετικές ηλικιακές ομάδες και για τις δύο πλατφόρμες.	ΝΑΙ		

C3.13.4 Λειτουργική Ενότητα «Υποσύστημα Προβολής των Σημείων

Ενδιαφέροντος & των Διαδρομών σε διαδραστικούς χάρτες»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Προβολή σημείων ενδιαφερόντων σε ψηφιακό χάρτη.	ΝΑΙ		
2	Διασύνδεση περιεχομένου με το σημείο ενδιαφέροντος.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3	Δυνατότητα εμφάνισης σημείων ανά θεματική ενότητα.	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα εμφάνισης σημείων ανά ιστορική περίοδο	ΝΑΙ		
5	Υποστήριξη προβολής πολυγλωσσικού περιεχόμενου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα εισαγωγής διαδρομών στο χάρτη.	ΝΑΙ		
7	Εμφάνιση προτεινόμενων διαδρομών ανά ενότητα.	ΝΑΙ		
8	Εμφάνιση προτεινόμενων διαδρομών ανά ιστορική περίοδο.	ΝΑΙ		
9	Προβολή των διαδρομών μέσω της πύλης.	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα εισαγωγής περιγραφικών στοιχείων σημείων ενδιαφερόντων: <ul style="list-style-type: none"> • Όνομα • Είδος • Περιγραφή σημείου ενδιαφέροντος	ΝΑΙ		
11	Παράμετροι αναζήτησης: <ul style="list-style-type: none"> • Όνομα • Είδος • Περιγραφή σημείου ενδιαφέροντος	ΝΑΙ		

C3.14 Προδιαγραφές Οριζόντιων Λειτουργιών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Πρόσβαση στη πύλη από σταθμούς εργασίας ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
2	Πρόσβαση στη πύλη από σταθμούς εργασίας ανεξαρτήτως λογισμικού web browser	ΝΑΙ		
3	Πρόσβαση στη πύλη από σταθμούς εργασίας ανεξαρτήτως φορητότητας συσκευής (smart phone, pda)	ΝΑΙ		
4	Κεντρική διαχείριση χρηστών	ΝΑΙ		
5	Λειτουργία Single-sign-on	ΝΑΙ		
6	Κεντρική καταχώριση πληροφορίας	ΝΑΙ		
7	Λειτουργία σε πραγματικό χρόνο (real time)	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε μορφή XML	ΝΑΙ		
9	Ομοιογενές σύστημα στην εμφάνιση.	ΝΑΙ		
10	Ομοιογενές σύστημα στην λειτουργία.	ΝΑΙ		
11	Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές WAI-W3C, έκδοση 2.0 και επίπεδο προσβασιμότητας τουλάχιστον AA	ΝΑΙ		

C3.15 Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ψηφιακή μηχανή DSLR				
1	Ανάλυση	≥ 22.3 megapixels (πραγματικά - effective)		
2	Τύπος Αισθητήρα	CMOS		
3	Format Αισθητήρα	3/2		
4	ISO	AUTO 100 – 25600		
5	Τύπος διόπτρας	Οπτικό και Live View		
6	Διάφραγμα - Ταχύτητα	30-1/ 8000s		
7	Format αρχείων φωτογραφίας	JPEG, RAW		
8	Dual-card slots (Compact Flash, SD)	ΝΑΙ		
9	Κάρτα μνήμης Compact Flash	≥ 32GB ≥ 60MB/s ταχύτητα εγγραφής ≥ 90MB/s ταχύτητα ανάγνωσης		
10	Διεπαφή Σύνδεσης	USB 2.0 ή νεότερο		
11	Δυνατότητες τροφοδοσίας	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία lithium-ion		
12	Γλώσσα εσωτερικού μενού	Ελληνικά - Αγγλικά		
13	Μείωση θορύβου σε υψηλό ISO	ΝΑΙ		
14	Επεξεργαστής εικόνας DIGIC 5 ή DIGIC 5+ ή νεότερο	ΝΑΙ		
15	Λήψη Full HD video με ανάλυση 1080p (24/25/30fps), HD video με ανάλυση 720p (50/60fps)	ΝΑΙ		
16	Οθόνη LCD	≥ 3.2 ίντσες		
17	Υποδοχή miniHDMI	ΝΑΙ		
18	Σύστημα αυτόματης εστίασης 61 σημείων	ΝΑΙ		
19	Λήψη Burst mode	≥ 6 καρτέ ανά δευτερόλεπτο		
20	Τσάντα μεταφοράς για μηχανή και 2 φακούς	ΝΑΙ		
Φακός #1 συμβατός με την παραπάνω Ψηφιακή μηχανή DSLR				
1	EF 24-105mm f/4L IS USM	ΝΑΙ		
2	Autofocus	ΝΑΙ		
4	Image Stabilization	ΝΑΙ		
4	Zoom	≥ 4x		
Φακός #2 συμβατός με την παραπάνω Ψηφιακή μηχανή DSLR				
1	14mm f/2.8 L II USM	ΝΑΙ		
2	Autofocus	ΝΑΙ		
3	Image Stabilization	ΝΑΙ		
4	Διαγώνιος οπτικού πεδίου:	≥ 114 μοιρών		
Τρίποδο				
1	Μέγιστο ύψος	> 120 cm		
2	Ελάχιστο ύψος	< 50 cm		
3	Κλείδωμα ποδιών	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4	Περιστρεφόμενη βάση	ΝΑΙ		
Εξωτερικό Φλάς				
1	Σύνδεση και λειτουργία με την φωτογραφική μηχανή	ΝΑΙ		
2	Χειροκίνητη λειτουργία	ΝΑΙ		
3	Περιστρεφόμενη κεφαλή	ΝΑΙ		
4	Λειτουργία φωτομέτρησης	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητες τροφοδοσίας	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία και εξωτερική πηγή		
Σαρωτής Τρισδιάστατης Ψηφιοποίησης με λογισμικό επεξεργασίας				
1	Κλάση λείζερ	1M		
2	Απεριόριστο μέγεθος αντικειμένου	ΝΑΙ		
3	Φορητό	ΝΑΙ		
4	Λογισμικό επεξεργασίας προϊόντων σάρωσης	ΝΑΙ		
5	Άδειες χρήσης λογισμικού επεξεργασίας και σάρωσης	ΝΑΙ		
6	Εντοπισμό πολλαπλών marker/ πόστερ σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
7	Ανίχνευση πολλαπλών marker/ πόστερ σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
8	Εφαρμογή ρύθμισης της κάμερας	ΝΑΙ		
9	Εφαρμογή παραγωγής marker/ πόστερ	ΝΑΙ		
10	Απεικόνιση OpenSceneGraph (OSG)	ΝΑΙ		
11	Γρήγορη ανίχνευση ως και 100 fps	ΝΑΙ		
12	Εξαιρετική σταθερότητα και αξιοπιστία	ΝΑΙ		
13	Εύχρηστο γραφικό περιβάλλον (GUI)	ΝΑΙ		
14	Χειρισμός 3D μοντέλων (αλλαγή μεγέθους, μετακίνηση, περιστροφή)	ΝΑΙ		
15	Επεξεργαστής γραφικών σεναρίων	ΝΑΙ		
16	Εφαρμογή αναπαραγωγής	ΝΑΙ		
17	Φόρτωση 3D μοντέλων από διάφορες μορφές αρχείων	ΝΑΙ		
18	Τοποθέτηση των μοντέλων σε συνάρτηση με τα τυπωμένα marker τους	ΝΑΙ		
19	Αλλαγή μεγέθους των μοντέλων	ΝΑΙ		
20	Το μοτίβο ανίχνευσης μπορεί να προσαρμοστεί από το χρήστη	ΝΑΙ		
21	Προβολή του μοντέλου σε παράθυρο ή σε πλήρη οθόνη	ΝΑΙ		
22	Φόρτωση και αποθήκευση της σκηνής επαυξημένης πραγματικότητας (AR)	ΝΑΙ		
23	Υποστήριξη εισαγωγής βίντεο από	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	διάφορες πηγές			
24	<u>Αντικείμενα Βίντεο/Ηχου:</u> υποστηρίζει τη δημιουργία 3D αντικειμένων με δυνατότητα αναπαραγωγής διαδραστικών αρχείων πολυμέσων.	ΝΑΙ		
25	<u>Soundtrack:</u> υποστηρίζει τη διαχείριση μιας λίστας αναπαραγωγής κομματιών που θα ακούγεται κατά τη διάρκεια της Απεικόνισης AR	ΝΑΙ		
26	<u>Προσαρμοσίμες Αλληλεπιδράσεις:</u> υποστηρίζει τον καθορισμό αλληλεπιδράσεων με τα 3D αντικείμενα κατά τη διάρκεια της Απεικόνισης AR.	ΝΑΙ		
Εξυπηρετητής (Server) Γενικά Χαρακτηριστικά				
1	Να αναφερθεί Τύπος - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί Σειρά - Μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
4	Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά	ΝΑΙ		
5	Τύπος εξυπηρετητή (Server) για υποχρεωτική τοποθέτηση σε καμπίνα (Rack mounted)	ΝΑΙ		
6	Δεσμευόμενα rack Units	≥2		
7	Μηχανισμός τύπου ράγας (συρτάρι) για καμπίνα (rack) 19"	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα εξαγωγής από rack	≥95%		
9	Οπίσθιος βραχίονας υποστήριξης καλωδίων με μηχανισμό διάτασης	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής				
1	Αποτελέσματα μετρήσεων επεξεργαστών (CPU Benchmarks), βασιζόμενα στον ιστότοπο PassMark Software (http://www.cpubenchmark.net)	≥8,00		
2	Να αναφερθεί Τύπος - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί Σειρά – Μοντέλο	ΝΑΙ		
4	Ενδεδειγμένη τεχνολογία επεξεργαστή Xeon X	ΝΑΙ		
5	Τεχνολογία κατασκευής Chip (nm)	32		
6	Κατανάλωση ενέργειας σε κανονική λειτουργία (Watt)	≤100		
7	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αδράνειας (Watt)	≤30		
8	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή (core / CPU)	≥6		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9	Υποστήριξη πολλαπλών επεξεργαστών (CPUs)	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα αναβάθμισης επεξεργαστών (CPUs)	ΝΑΙ		
11	Υποστηριζόμενοι επεξεργαστές (CPUs)	≥2		
12	Προσφερόμενοι επεξεργαστές (CPUs)	≥2		
13	Συχνότητα λειτουργίας (GHz)	≥ 2,0		
14	Μνήμη cache L1 ανά πυρήνα (KB)	≥ 32		
15	Μνήμη cache L2 ανά πυρήνα (KB)	≥ 256		
16	Μνήμη cache L3 (MB)	≥10		
17	Υποστηριζόμενα κανάλια μνήμης (memory channels)	≥3		
18	Επικοινωνία μεταξύ πυρήνων (Core to Core) (GT/s)	≥6,4		
	Μητρική Πλακέτα (Motherboard)			
1	Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων SAS/SATA	ΝΑΙ		
2	Υποστηριζόμενο μέγεθος δίσκων 2,5" ή 3,5"	ΝΑΙ		
3	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων	≥16		
4	Θύρες δικτύου RJ 45 τύπου Server	≥4		
5	Υποστήριξη Load balance, Jumbo frames, TCP offloads στις θύρες δικτύου	ΝΑΙ		
	Κεντρική Μνήμη (RAM)			
1	Αριθμός υποδοχών μνήμης (Slots)	≥18		
2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	≥ 192		
3	Προσφερόμενη μνήμη (GB)	≥ 16		
4	Τύπος διαύλου DDR 3	ΝΑΙ		
5	Συχνότητα Διαύλου (MHz)	1333		
6	Τύπος μνήμης ECC DRAM (RDIMM)	ΝΑΙ		
7	3 X 4GB Single/Dual Rank PC3-10600 (DDR3 1333) Registered	Επιλογή (1/2)		
8	2 X 8GB Single/Dual Rank PC3-10600 (DDR3 1333) Registered	Επιλογή (2/2)		
	Μονάδες Σκληρών Δίσκων (HDD)			
1	Τεχνολογία διαύλου SAS (6G)	ΝΑΙ		
2	Σκληροί δίσκοι κατηγορίας εξυπηρετητών (Server)	ΝΑΙ		
3	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων σε GBytes ανά δίσκο	≥300		
4	Ταχύτητα περιστροφής ανά λεπτό (RPM)	≥ 10000		
5	Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	≥8		
6	Δίσκοι Hot Pluggable	Προαιρετικό		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
7	Υποστήριξη τεχνολογίας NCQ	Προαιρετικό		
8	Να αναφερθούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά Α) Sustained Transfer Rate (MB/sec) Β) Average Access Time (msec) Γ) MTBF (ώρες)	Προαιρετικό		
	Ελεγκτής RAID (Controller)			
1	Πρωτόκολλα επικοινωνίας SATA / SAS	ΝΑΙ		
2	Ταχύτητα δεδομένων SATA (Gbps)	≥3		
3	Ταχύτητα δεδομένων SAS (Gbps)	≥6		
4	Αριθμός καναλιών SATA / SAS	≥8		
5	Εσωτερική συνδεσιμότητα	≥2		
6	Μνήμη Cache ανάγνωση / Εγγραφή (MB)	≥1000		
7	Υποστήριξη επιπέδων RAID 0,1,1+0, 5, 5+0	ΝΑΙ		
8	Υποστήριξη επιπέδων RAID 6 AD, 6+0	Προαιρετικό		
9	Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων δίσκων	≥24		
10	Μπαταρία μνήμης Cache	ΝΑΙ		
11	Flash backed Write Cache	ΝΑΙ		
12	Μέγιστη δυνατή χωρητικότητα δίσκων (TB)	≥24		
13	Τύπος slot PCI express 2.0	≥8X		
14	Να αναφερθεί ρυθμός μεταφοράς δεδομένων προς επεξεργαστή (MB/sec)	Αναφέρατε		
15	Να αναφερθούν λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά	Αναφέρατε		
	Κάρτα γραφικών			
1	AGP PCI-X (αποδεκτή και onboard)	ΝΑΙ		
2	Μνήμη κάρτας (MB)	≥64		
3	Ανάλυση VGA (pixels, K Colors)	≥ 1024x768,256		
	Συνδεσιμότητα			
1	Θύρες δικτύου GB Ethernet Server	≥4		
2	Θύρα κονσόλας διαχείρισης RJ45	ΝΑΙ		
3	Πληκτρολόγιο PS/2, Mouse PS/2	ΝΑΙ		
4	Εμπρόσθια συνδεσιμότητα USB 2.0	≥2		
5	Οπίσθια συνδεσιμότητα USB 2.0	≥2		
6	Σειριακή RS232, Παράλληλη	Προαιρετική		
7	Υποστήριξη USB 3.0	Προαιρετική		
	Οπτικός δίσκος			
1	DVD-RW Drive	ΝΑΙ		
2	Ταχύτητα DVD RW	≥8X		
3	Ενσωματωμένο ή εξωτερικό	Αναφέρατε		
	Τροφοδοσία & εξαερισμός			
1	Υπαρξη τροφοδοτικού	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2	Υποστήριξη πολλαπλών τροφοδοτικών (PSU)	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη Hot Plug τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
4	Υποστηριζόμενα τροφοδοτικά (PSU)	≥2		
5	Προσφερόμενα τροφοδοτικά (PSU)	≥2		
6	Ισχύς τροφοδοτικού (Watts)	≥750		
7	Τροφοδοτικό Hot Plug	ΝΑΙ		
8	Αριθμός εγκατεστημένων ανεμιστήρων	≥2		
9	Εφεδρικό σύστημα ανεμιστήρων (fan kit)	Προαιρετικό		
10	Παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος τύπου Σούκο (Schuko) IEC-320-C13 σε CEE 7/7	≥1		
11	Παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος τύπου IEC 320 C13/C14	≥1		
	Χαρακτηριστικά BIOS			
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί το έτος έκδοσης	ΝΑΙ		
3	Κωδικός πρόσβασης κατά την εκκίνηση (Power - on password)	ΝΑΙ		
4	Υποστήριξη Plug and Play	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα αναβάθμισης BIOS μέσω FLASH EPROM	ΝΑΙ		
6	Αυτόματη εκκίνηση μετά την επαναφορά του δικτύου (Resume after power failure)	ΝΑΙ		
7	Υποστήριξη Hot Plug αλλαγής δίσκων και τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
	Συμβατότητα Λογισμικού			
1	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Solaris, Ubuntu	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη εικονικών πλατφόρμων: VMware , XenServer, Citrix, Microsoft Windows Server Hyper-V	ΝΑΙ		
3	Να γίνει αναφορά σε προσφερόμενα διαγνωστικά προγράμματα	Αναφέρατε		
	Να αναφερθούν οι ακόλουθες συνθήκες λειτουργίας			
1	Θερμοκρασία (OC)	Αναφέρατε		
2	Υγρασία (%)	Αναφέρατε		
3	Επίπεδο θορύβου (dB)	Αναφέρατε		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Πολιτιστικά μονοπάτια Δήμου Ρεθύμνου και ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών ανάδειξης και προβολής πολιτιστικού αποθέματος τοπικών μουσειακών συλλογών»

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Πιστοποιήσεις			
1	Τυποποίηση CE MARK	ΝΑΙ		
2	Τυποποίηση κατασκευαστή ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθούν τα λοιπά κατασκευαστικά πρότυπα (Standards) και να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά	Αναφέρατε		
	Εγγύηση			
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας (Έτη)	≥3		
2	Εγγύηση στα προσφερόμενα μέρη τμηματικά και συνολικά (Έτη)	≥3		
3	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά και Service μετά το πέρας της εγγύησης (Έτη)	≥3		
4	Δυνατότητα υπογραφής συμβολαίου συντήρησης κατά την διάρκεια αλλά και μετά την λήξη της εγγύησης	ΝΑΙ		
5	Υποστήριξη παραμετροποίησης (configuration - setup) στο σημείο εγκατάστασης	Προαιρετικό		
6	Έλεγχος καλής λειτουργίας	Προαιρετικό		
	Εγχειρίδια			
1	Παρέχονται εγχειρίδια χρήσης (manual) σε ηλεκτρονική (CD) και έντυπη μορφή	ΝΑΙ		
2	Παρέχονται εγχειρίδια χρήσης (manual) σε Ελληνικά και Αγγλικά	ΝΑΙ		
3	Παρέχονται συνοδευτικά προγράμματα σε CD	ΝΑΙ		

Συσκευή Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS)		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Γενικά χαρακτηριστικά			
1	Να αναφερθεί Τύπος - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί Σειρά - Μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
4	Το προϊόν να διατίθεται στη διεθνή αγορά	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα τοποθέτησης σε καμπίνα (rack mounted)	ΝΑΙ		
6	Δεσμευόμενα rack Units	≤4		
7	Παρέχονται λάμες στήριξης καμπίνας (rack) 19"	ΝΑΙ		
8	Τύπος λειτουργίας Online	ΝΑΙ		
9	Αποδοτικότητα σε πλήρες φορτίο	≥92%		
10	Crest Factor	3:1		
11	Παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος τύπου Σούκο (Schuko) IEC-	≥1		

	320-C13 σε CEE 7/7			
12	Παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος τύπου IEC 320 C13/C14	≥8		
13	Τρόπος λειτουργίας με διπλό μετασχηματισμό (Double Conversion)	Προαιρετικό		
14	Παρέχεται μηχανισμός τύπου ράγας (συρτάρι)	Προαιρετικό		
	Χαρακτηριστικά εισόδου			
1	Όνομαστική τάση εισόδου (Volts)	230		
2	Συχνότητα ρεύματος εισόδου με δυνατότητα auto sensing (Hz)	50/60 ±5		
3	Εύρος τάσης εισόδου (Volts)	160-276		
4	Μπαταρία κλειστού τύπου lead acid	NAI		
5	Χρόνος φόρτισης έως 80% (Ωρες)	≤3		
6	Προστασία υπέρτασης	NAI		
7	Προστασία υπότασης	NAI		
8	Προστασία υπερφόρτωσης	NAI		
9	Προστασία βραχυκυκλώματος	NAI		
10	Προστασία από διακυμάνσεις τάσεις και συχνότητας	NAI		
11	Διάρκεια μπαταρίας σε φορτίο 2000Watt (λεπτά)	≥3,5		
	Χαρακτηριστικά εξόδου			
1	Όνομαστική Ισχύς εξόδου (Volts)	230		
2	Ισχύς εξόδου (Watts/VA)	≥2100 /3000		
3	Παραμόρφωση τάσης εξόδου online	≤±4%		
4	Παραμόρφωση τάσης εξόδου on battery	≤±5%		
5	Συχνότητα εξόδου (Hz,HZ)	50-60, ±3		
6	Τύπος κύματομορφής ημιτονοειδής (Sine waveform type)	NAI		
7	Έξοδοι IEC 320 C13	≥8		
8	Αυτόματο ή χειροκίνητο bypass	NAI		
	Ενδείξεις			
1	Ενδειξη υπερφόρτωσης	NAI		
2	Ενδειξη αντικατάστασης μπαταρίας /Battery Failure	NAI		
3	Ενδειξη κατάστασης φορτίου μπαταρίας	NAI		
4	Ενδειξη κατάστασης φορτίου εξόδου	NAI		
5	Ηχητικά σήματα	NAI		
6	Ενδειξη Υπέρτασης / Υπότασης	Προαιρετικό		
	Λοιπά χαρακτηριστικά			
1	Εξελιγμένη εποπτεία μπαταρίας	NAI		
2	Μηχανισμός απενεργοποίησης εκτάκτου ανάγκης	NAI		
3	Αυτόματη εκκίνηση μετά την επαναφορά του δικτύου	NAI		
4	Δυνατότητα εκκίνησης χωρίς τάση εισόδου (Cold Start)	NAI		

5	Ανοχή σε τάση αιχμής - απότομες διακυμάνσεις (Joules)	≤450		
6	Φίλτρο θορύβου EMI-RFI	≥0,3%		
7	Αυτόματα διαγνωστικά τεστ	ΝΑΙ		
8	Αυτόματη ρύθμιση τάσης	ΝΑΙ		
9	Αντικεραυνική προστασία	ΝΑΙ		
10	Σύνδεση με υπολογιστή RS232, RJ45	ΝΑΙ		
11	Λογισμικό διαχείρισης UPS μέσω server (power management)	ΝΑΙ		
12	Αυτόματος τερματισμός εξυπηρετητών (Server) από το UPS (UPS Server Shutdown)	ΝΑΙ		
13	Προγραμματιζόμενα γεγονότα	Προαιρετικό		
14	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω WEB interface	Προαιρετικό		
15	Εργονομική αλλαγή μπαταρίας δίχως αφαίρεση του UPS από τη καμπίνα (rack)	Προαιρετικό		
16	Δυναμική αλλαγή μπαταρίας (Hot Swap)	Προαιρετικό		
	Πιστοποιήσεις			
1	Τυποποίηση CE MARK	ΝΑΙ		
2	Τυποποίηση κατασκευαστή ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Regulatory Approvals GS, GOST, VDE	ΝΑΙ		
4	Να αναφερθούν τα λοιπά κατασκευαστικά πρότυπα (Standards) και να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά	Αναφέρατε		
	Εγγύηση			
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας (Έτη)	≥2		
2	Εγγύηση στα προσφερόμενα μέρη τμηματικά και συνολικά, συμπεριλαμβανομένου της μπαταρίας (Έτη)	≥2		
3	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά και Service μετά το πέρας της εγγύησης (Έτη)	≥3		
4	Δυνατότητα υπογραφής συμβολαίου συντήρησης κατά την διάρκεια αλλά και μετά την λήξη της εγγύησης	ΝΑΙ		
5	Υποστήριξη παραμετροποίησης (configuration - setup) στο σημείο εγκατάστασης	Προαιρετικό		
6	Έλεγχος καλής λειτουργίας	Προαιρετικό		
	Εγχειρίδια			
1	Παρέχονται εγχειρίδια χρήσης (manual) σε ηλεκτρονική (CD) και έντυπη μορφή	ΝΑΙ		
2	Παρέχονται εγχειρίδια χρήσης (manual) σε Ελληνικά και Αγγλικά	ΝΑΙ		
3	Παρέχονται συνοδευτικά προγράμματα σε CD	ΝΑΙ		

	Οθόνη			
1	Τύπος Οθόνης TFT	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
3	Να αναφερθεί το Μοντέλο	ΝΑΙ		
4	Μέγεθος διαγωνίου σε ίντσες	≥ 23		
5	Εγχρωμη	ΝΑΙ		
6	Θύρα D-sub, DVI-D, HDMI, Component	ΝΑΙ		
7	Dot Pitch (mm)	< 0,25		
8	Μέγιστη ανάλυση (pixels)	1920x1080		
9	Να αναφερθεί η Γωνία Θέασης	ΝΑΙ		
10	Να αναφερθεί ο Λόγος Αντίθεσης	ΝΑΙ		
11	Να αναφερθούν τα Υποστηριζόμενα πρότυπα	ΝΑΙ		
12	Να αναφερθεί η πολιτική αντικατάστασης του κατασκευαστή σε περίπτωση καμμένων pixels	ΝΑΙ		
13	Χρόνος απόκρισης	≤8 ms		
14	Αντίθεση	Δυναμική: 50000:1 Τυπική: 1000:1		
15	Υποστηριζόμενα χρώματα:	16.7 εκατομύρια		

C3.16 Διαλειτουργικότητα συστημάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Δυνατότητα συνεργασίας των υποσυστημάτων μεταξύ διαφορετικών οργανισμών και εφαρμογών μέσω κατάλληλων διεπαφών υλοποιημένων βάσει ανοικτών APIs και Web Services	ΝΑΙ		
2	Εγγραφή των μεταδεδομένων και του ψηφιακού περιεχομένου στο αποθετήριο του φορέα	ΝΑΙ		
3	Εγγραφή των μεταδεδομένων και του ψηφιακού περιεχομένου στην υποδομή ανοιχτού τεκμηριωμένου ψηφιακού περιεχομένου που διατηρείται στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).	ΝΑΙ		
4	Διάθεση των μεταδεδομένων σε τρίτες εφαρμογές και συστήματα μέσω κατάλληλου API.	ΝΑΙ		
5	Χρήση κοινής γλώσσας για την κωδικοποίηση των μεταδεδομένων σε συντακτικό επίπεδο (π.χ. XML).	ΝΑΙ		
6	Χρήση κοινών σχημάτων μεταδεδομένων (π.χ. Dublin Core.)	ΝΑΙ		
7	Κωδικοποίηση των τιμών των	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	δεδομένων σύμφωνα με ένα κοινό πρότυπο (το οποίο θα αποφασίσει και θα αναλύσει ο ανάδοχος)			

C3.17 Πολυκαναλική προσέγγιση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Έκδοση προβολής περιεχομένου για φορητές συσκευές.	ΝΑΙ		
2	Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην σχετική παράγραφο της παρούσας διακήρυξης.	ΝΑΙ		

C3.18 Ανοιχτά δεδομένα συστημάτων εφαρμογών.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Η ανάπτυξη συστήματος στηρίζεται σε διεθνή ανοιχτά πρότυπα και πρωτόκολλα, όπου αυτό είναι δυνατόν.	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα συνεργασίας με ετερογενή λειτουργικά συστήματα και συστήματα διαχείρισης δεδομένων.	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα επικοινωνίας των διαδικασιών ανταλλαγής δεδομένων με τρίτα συστήματα.	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα αξιοποίησης δεδομένων από διαφορετικούς χώρους αποθήκευσης και η υποστήριξη πρωτοκόλλων HTTP, HTTPS, FTP κ.α.	ΝΑΙ		
5	Κωδικοποίηση των μεταδεδομένων βάσει του προτύπου UTF-8.	ΝΑΙ		
6	Τα μεταδεδομένα θα είναι διαθέσιμα με μορφή Unqualified Dublin Core	ΝΑΙ		
7	Σε επίπεδο συστημάτων ψηφιακών καταλόγων υποστηρίζεται η ανάκτησή τους βάσει του πρωτοκόλλου OAI-PMH	ΝΑΙ		
8	Απόθεση δεδομένων και περιεχομένου γίνεται, όπου είναι δυνατόν, σε σταθερό URI	ΝΑΙ		

C3.18.1 Ανοικτά Πρότυπα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Οι εφαρμογές βασίζονται σε πρότυπα που διατίθενται δωρεάν και οι προδιαγραφές των οποίων είναι δημοσιευμένες.	ΝΑΙ		
2	Δεν υπάρχουν περιορισμοί για την χρήση των προτύπων.	ΝΑΙ		
3	Ανάλογα με τις επιχειρησιακές ανάγκες του Δικαιούχου/Φορέα Πρότασης, δύναται να του παραχωρείται το δικαίωμα αντιγραφής, τροποποίησης και αναδιανομής του λογισμικού χωρίς περιορισμούς.	ΝΑΙ		

C3.19 Απαιτήσεις Ασφάλειας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ανίχνευση όλων των μεταβολών και κινήσεων που έχουν γίνει από κάθε χρήστη (διατήρηση log files).	ΝΑΙ		
2	Η Διαδικτυακή Πύλη θα πρέπει να παρέχει έναν ενοποιημένο τρόπο πρόσβασης σε όλες τις ομάδες χρηστών	ΝΑΙ		
3	Διασφάλιση μη αποποίησης δεδομένων και στοιχείων που περιέχονται στο σύστημα.	ΝΑΙ		
4	Διασφάλιση της φυσικής ύπαρξης των δεδομένων με διαδικασίες προστασίας τους από καταστροφές (φυσικές ή μη)	ΝΑΙ		
5	Περιορισμό της πρόσβασης στο σύστημα σε επίπεδο που αυτό είναι επιτρεπτό από το διαχειριστή	ΝΑΙ		
6	Παροχή μηχανισμών εξακρίβωσης της ταυτότητας του χρήστη	ΝΑΙ		
7	Συμμόρφωση με τα «ειδικά μέτρα ασφαλείας» της σχετικής παραγράφου.	ΝΑΙ		

C3.20 Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Κοινοί τρόποι παρουσίασης των διεπαφών με τις εφαρμογές	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2	Ομοίομορφοι τρόποι παρουσίασης των διεπαφών με τις εφαρμογές	ΝΑΙ		
3	Διασφάλιση επεκτασιμότητας συστήματος	ΝΑΙ		
4	Ανοικτά τεκμηριωμένα και δημοσιευμένα συστήματα διεπαφής με προγράμματα τρίτων	ΝΑΙ		
5	Χρήση γραφικού περιβάλλοντος λειτουργίας του χρήστη με το σύστημα (GUI), για την αποδοτική χρήση των εφαρμογών και την ευκολία εκμάθησής τους	ΝΑΙ		
6	Ενσωμάτωση στα υποσυστήματα μηνυμάτων λαθών στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
7	Ενσωμάτωση στα υποσυστήματα άμεσης υποστήριξης βοήθειας (online help)	ΝΑΙ		

C3.21 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ελεγχόμενη και διαβαθμισμένη πρόσβαση στο πληροφοριακό σύστημα από το προσωπικό διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2	Η κατασκευή της πύλης και των διαδικτυακών υπηρεσιών συμμορφώνεται πλήρως με τις επιλέξιμες οδηγίες για την προσβασιμότητα του περιεχομένου του ιστού έκδοση 2.0 σε επίπεδο προσβασιμότητας τουλάχιστον «AA» (WCAG 2.0 level AA)	ΝΑΙ		
3	Αναλυτική τεκμηρίωση για τις περιπτώσεις εφαρμογών με «ισχυρά διαδραστικό χαρακτήρα» που δεν εμπίπτουν στην κατηγορία διαδικτυακών υπηρεσιών, για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας βάσει διεθνών προτύπων και οδηγιών προσβασιμότητας και ευχρηστίας εφαρμογών πληροφορικής.	ΝΑΙ		
4	Παράδοση σχετικού παραδοτέου στο οποίο αναφέρονται επακριβώς οι πρόνοιες που ακολουθήθηκαν για την τήρηση των προδιαγραφών προσβασιμότητας και τα	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	αποτελέσματα των ελέγχων για τις περιπτώσεις εφαρμογών με «ισχυρά διαδραστικό χαρακτήρα» που δεν εμπύττουν στην κατηγορία διαδικτυακών υπηρεσιών			

C3.22 Υπηρεσίες εκπαίδευσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Συνολικές ώρες εκπαίδευσης υπαλλήλων του φορέα	Τουλάχιστον 50		
2	Ώρες Εκπαίδευσης εν ώρα εργασίας	Τουλάχιστον 20		
3	Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στον χώρο της Αναθέτουσας Αρχής	ΝΑΙ		
4	Παράδοση εκπαιδευτικό υλικό και εγχειρίδια χρήσης που θα καλύπτουν πλήρως τα αντικείμενα της εκπαίδευσης	ΝΑΙ		

C3.23 Υπηρεσίες ευαισθητοποίησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Διοργάνωση μιας ενημερωτικής ημερίδας για τη γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου και των νέων υπηρεσιών που προσφέρονται στους πολίτες	ΝΑΙ		
2	Δημιουργία έντυπου υλικού με πληροφορίες για τις νέες υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν. Θα τυπωθούν 1000 φυλλάδια με τις νέες υπηρεσίες που θα προσφέρονται μετά την υλοποίηση του έργου	ΝΑΙ		
3	Αναφορές σε τοπικές ιστοσελίδες και μέσα κοινωνικής δικτύωσης	ΝΑΙ		

C4. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

C4.1 Πληροφοριακό Σύστημα

C4.1.1 Εξοπλισμός (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ							

C4.1.2 Έτοιμο Λογισμικό (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ							

C4.1.3 Εφαρμογή/ές (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ							

C4.1.4 Υπηρεσίες (βλ. ΑΧ.Χ.Χ, ΑΧ.Χ.Χ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

C4.1.5 Άλλες δαπάνες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

C4.2 Εκπαίδευση χρηστών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

C4.3 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
		ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		
1	Εξοπλισμός (Πίνακας C4.1.1)			
2	Έτοιμο λογισμικό (Πίνακας C4.1.2)			
3	Εφαρμογή/ές (Πίνακας C4.1.3)			
4	Υπηρεσίες (Πίνακας C4.1.4)			
5	Άλλες δαπάνες (Πίνακας C4.1.5)			
ΣΥΝΟΛΟ C4.1				
1	Εκπαίδευση χρηστών (Πίνακας C4.2)			
ΣΥΝΟΛΟ C4.2				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

