



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
ΟΡΠΑ είναι δυνατό
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Συγκλήση"



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής

Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Προϋπολογισμός: 121.056,90 (χωρίς ΦΠΑ)

Προϋπολογισμός: 148.900,00 (με ΦΠΑ)

πλέον Δικαιώματα Προαίρεσης: 30.264,23 (χωρίς ΦΠΑ)

πλέον Δικαιώματα Προαίρεσης: 37.225,00(με ΦΠΑ)

Διάρκεια 12 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: 373862

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	2
ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	4
C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	4
C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	4
C1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης	6
C1.3 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής	8
C1.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας	10
C1.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης	12
C2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος.....	14
C3. Πίνακες Συμμόρφωσης	16
C3.1 Πίνακας 1 Ψηφιοποίηση.....	16
C3.2 Πίνακας 2 Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων	16
C3.3 Πίνακας 2: Επιστημονική τεκμηρίωση	18
C3.4 Πίνακας 3: Λογισμικό τεκμηρίωσης.....	19
C3.5 Διαδραστική Δικτυακή Πύλη.....	20
C3.6 Πίνακας 3 Διαλειτουργικότητα.....	21
C3.7 Πίνακας 4 Διαλειτουργικότητα – Βιβλιοθήκες / Αρχεία	23
C3.8 Πίνακας 5 Συμβατότητα με Europeana	25
C3.9 Πίνακας 6 Μόνιμοι προσδιοριστές (διευθύνσεις) πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος	25
C3.10 Πίνακας 7 Διαλειτουργικότητα με καταλόγους και υποδομή ανοικτού τεκμηριωμένου περιεχόμενου ΕΚΤ.....	25
C3.11 Πίνακας 8 Συστήματα διάθεσης πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος – Κειμένων	26
C3.12 Πίνακας 9 Πολυκαναλικότητα.....	28
C3.13 Πίνακας 10 Προδιαγραφές παρουσίασης και διάθεσης για εικόνες.....	29
C3.14 Πίνακας 11 Υποχρεωτική τήρηση διαδικασίας πιστοποίησης προδιαγραφών για την ολοκλήρωση του έργου από το ΕΚΤ.....	30
C3.15 Πίνακας 12 Ληματογράφηση στη Wikipedia.....	31
C3.16 Τρισδιάστατα Εκπαιδευτικά Παιχνίδια.....	32
C3.17 Εφαρμογή Εικονικής Περιήγησης.....	33

C3.18	Εκπαιδευτικές – Πολιτιστικές Εφαρμογές.....	33
C3.19	Πίνακας 6: Υπηρεσίες εκπαίδευσης.....	34
C3.20	Πίνακας 7: Υπηρεσίες ανάπτυξης εφαρμογών.....	34
C3.21	Πίνακας 8: Υπηρεσίες Συντήρησης	35
C3.22	Εξοπλισμός.....	35
C4.	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς.....	44
C4.1	Πληροφοριακό Σύστημα.....	44
C4.1.1	Εξοπλισμός (βλ. Α3.4.4)	44
C4.1.2	Έτοιμο Λογισμικό.....	44
C4.1.3	Εφαρμογή/ές (βλ. Α3.4.2, Α3.4.3, 3.4.4).....	44
C4.1.4	Υπηρεσίες (βλ. Α4).....	45
C4.1.5	Άλλες δαπάνες.....	45
C4.2	Εκπαίδευση χρηστών.....	45
C4.3	Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου	46
C4.4	Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης	46
C4.5	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς Υπηρεσιών Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας (μετά την Οριστική Παραλαβή Έργου)	46
C4.5.1	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 1 ^ο έτος.....	46
C4.5.2	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 2 ^ο έτος.....	47
C4.5.3	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 3 ^ο έτος.....	47
C4.5.4	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 4 ^ο έτος.....	47
C4.5.5	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 5 ^ο έτος.....	48
C4.5.6	Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Υπηρεσιών Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας.....	48

ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Οδηγία I: Οι εγγυητικές επιστολές μπορούν να έχουν ορισμένη διάρκεια που καθορίζεται κατά περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή με πρόβλεψη ανανέωσης όταν αυτό απαιτείται.

Οδηγία II: Παρατηρήστε ότι:

1. Η εγγύηση προκαταβολής δεν απαιτεί ΦΠΑ.
2. Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει ΦΠΑ.
3. Σύμφωνα με το ΠΔ 118/07 η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κρίνει την αξία της εγγύησης καλής λειτουργίας (αρ. 25 παρ. 12).

C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΠΛ. ΒΙΖΥΗΝΟΥ 1

Τ.Κ : 69100

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: ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΠΛ. ΒΙΖΥΗΝΟΥ 1

Τ.Κ : 69100

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: ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΠΛ. ΒΙΖΥΗΝΟΥ 1

Τ.Κ : 69100

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: Δημοτικό Περιφερειακό Θέατρο Κομοτηνής (ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής)

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)

C1.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δημοτικό Περιφερειακό Θέατρο Κομοτηνής (ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής)

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 εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξή 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.

			__ / __ / __	
			__ / __ / __ - __ / __ / __	
			__ / __ / __ - __ / __ / __	

C3. Πίνακες Συμμόρφωσης

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

C3.1 Πίνακας 1 Ψηφιοποίηση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Τρισδιάστατη Ψηφιοποίηση σημαντικών τμημάτων σύμφωνα με τις μελέτες της Κ.Τ.Π. με φωτογραμμετρικές μεθόδους μη επεμβατικές.	ΝΑΙ		
2	Απαιτούμενοι Τύποι Αρχείων.	Obj, 3ds		
3	Υπαρξη κατάλληλου εξοπλισμού και λογισμικού από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
4	Να αναφερθεί η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί για την ψηφιοποίηση.	ΝΑΙ		
5	Μηχανισμός ελέγχου ποιότητας	ΝΑΙ		

C3.2 Πίνακας 2 Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Λογισμικό Οπτικής Αναγνώρισης Εγγράφων			
1	Να αναφερθεί το όνομα και η έκδοση του προσφερόμενου λογισμικού οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής του προσφερόμενου λογισμικού	ΝΑΙ		
3	Το προσφερόμενο λογισμικό να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων με χρήση πολλαπλών ανεξάρτητων ροών εργασίας (workflow). Κάθε ροή εργασίας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα μοναδικό φάκελο εισόδου όπου θα αντιγράφονται τα αρχεία προς επεξεργασία.	ΝΑΙ		
4	Το λογισμικό να υποστηρίζει αυτοματοποιημένη λειτουργία με παρακολούθηση των φακέλων εισόδου του συστήματος αρχείων. Μετά την παραμετροποίηση του να μπορεί, χωρίς την παρέμβαση κάποιου χρήστη, να επεξεργάζεται τα αρχεία εισόδου, πραγματοποιώντας Full Text OCR για την	ΝΑΙ		

	μετατροπή των εικόνων των σαρωμένων εγγράφων σε αναζητήσιμα αρχεία. Η μόνη παρέμβαση του χρήστη κατά την αυτοματοποιημένη λειτουργία θα είναι η τροφοδότηση του συστήματος με αρχεία προς αναγνώριση και επεξεργασία.			
5	Το λογισμικό να δέχεται ως είσοδο αρχεία JPEG, PNG, TIFF, PDF	ΝΑΙ		
6	Η προσφερόμενη άδεια του λογισμικού να δίνει τη δυνατότητα επεξεργασίας 250.000 σελίδων μεγέθους ως Α4 ανά έτος.	ΝΑΙ		
7	Αυτόματος διαχωρισμός εγγράφων με χρήση λευκών σελίδων, barcode, συγκεκριμένο πλήθος σελίδων και δυνατότητα συγγραφής script για αυτό το σκοπό.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα προεπεξεργασίας των εικόνων: <ul style="list-style-type: none"> • Μετατροπή σε ασπρόμαυρες, • Καθαρισμός θορύβου, • Διαχωρισμός διπλών σελίδων 	ΝΑΙ		
9	Χρήση τιμών των χαρακτηριστικών των εικόνων ή τιμών barcode που περιλαμβάνονται στα έγγραφα για την ονοματολογία των αρχείων εξόδου.	ΝΑΙ		
10	Το λογισμικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα συγγραφής script για τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Την διαχείριση προβλημάτων (exception handling) • Τον διαχωρισμό των εγγράφων • Τον ορισμό δυναμικών μεθόδων εξαγωγής των αποτελεσμάτων • Την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε εξωτερικά συστήματα 	ΝΑΙ		
11	Η εξαγωγή να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε αρχεία εικόνας (TIFF, JPEG), κειμένου ASCII (TXT), RTF, DOC, CSV, XLS, HTML, Office 2007 (DOCX, XLSX)	ΝΑΙ		
12	Το λογισμικό να μπορεί να μετατρέπει τις εικόνες σε αναζητήσιμα αρχεία PDF, PDF/A καθώς και XML και να στέλνει τα αποτελέσματα της αναγνώρισης σε SharePoint Server.	ΝΑΙ		
13	Το λογισμικό να υποστηρίζει την οπτική αναγνώριση χαρακτήρων τουλάχιστον για αγγλικούς και ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ		
14	Το λογισμικό να καλύπτεται με εγγύηση (δωρεάν updates, upgrades)	1 έτος		
Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων (OCR) για				

	υποστήριξη αναζήτησης και ευρετηρίασης του πλήρους κειμένου			
15	Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων (OCR) για υποστήριξη αναζήτησης και ευρετηρίασης του πλήρους κειμένου. Παραγωγή αδιόρθωτου OCR για το σύνολο του προς ψηφιοποίηση έντυπου περιεχομένου (ως 250.000 σελίδες μεγέθους ως A4)	ΝΑΙ		
Παραδοτέα αρχεία				
16	Παράδοση αρχείων text και XML σε μορφή UTF8 αδιόρθωτου OCR. Το text αρχείο πρέπει να βρίσκεται ξεχωριστό αρχείο τύπου κωδικοποίησης UTF-8 και να συμπεριλαμβάνει αλλαγές γραμμής και σελίδας.	ΝΑΙ		
17	Εφόσον απαιτείται παράδοση αρχείων σε μορφή PDF/A, ενσωμάτωση στο PDF αρχείο «Image PDF with hidden text» που επιτρέπει την αναζήτηση και επιλογή κειμένου	ΝΑΙ		

3.3 Πίνακας 2: Επιστημονική τεκμηρίωση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Τεκμηρίωση, ταξινόμηση και αρχειοθέτηση του υπό ψηφιοποίηση υλικού με στόχο την μοντελοποίηση των μεταδεδομένων που είναι διαθέσιμα και θα χαρακτηρίζουν την κάθε κατηγορία υλικού, καθώς και προσαρμογή των κειμένων στους εκπαιδευτικούς στόχους του πληθυσμού-στόχου.	ΝΑΙ		
2	Αναγωγή των στοιχείων τεκμηρίωσης και ταξινόμησης του συνόλου των εγγράφων σε ένα ενιαίο σχήμα μεταδεδομένων (σχήμα τεκμηρίωσης).	ΝΑΙ		
3	Χρήση ανοιχτών μεταδεδομένων που θα διασφαλίζουν την ελεύθερη και χωρίς περιορισμούς πρόσβαση στο υλικό (Κατ' ελάχιστον Dublin Core)	ΝΑΙ		
4	Υποστήριξη μεταδεδομένων σε μορφή κατάλληλη για σύνδεση στην Europeana.	ΝΑΙ		
5	Ανάπτυξη οντολογίας σχετικά με το υλικό που θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες σχέσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Συνώνυμα ή οιονεί συνώνυμα (synonyms or quasi-synonyms) • Ευρύτερους όρους (broader term/BT) • Στενότερους όρους (narrower term/NT) • Σχετιζόμενους όρους (related term/RT) 	ΝΑΙ		

C3.4 Πίνακας 3: Λογισμικό τεκμηρίωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Υποστήριξη & διεπαφές για την εισαγωγή, αποθήκευση και τεκμηρίωση του προϊόντος ψηφιοποίησης, την εξαγωγή των στοιχείων τεκμηρίωσης και τη διαχείριση και υποστήριξη του συστήματος και των χρηστών	ΝΑΙ		
2	Χρήση βάσης δεδομένων για την αποθήκευση των στοιχείων τεκμηρίωσης και τη σύνδεσή τους με τη συλλογή	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη & διεπαφή αναζήτησης και ανάκτησης της συλλογής και των συνοδευτικών στοιχείων τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
4	Συμμόρφωση προς τα διεθνή πρότυπα κωδικοποίησης μεταδεδομένων τεκμηρίωσης. Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον το πρότυπο Dublin Core για την έκδοση περιεχομένου στο διαδίκτυο και είναι επιθυμητό	ΝΑΙ		
5	Υποστήριξη έκδοσης περιεχομένου σε μορφή κατάλληλη για σύνδεση στην Europeana, EKT και Wikipedia.	ΝΑΙ		
6	Υποστήριξη της εισαγωγής τουλάχιστον των γενικών στοιχείων τεκμηρίωσης, με δυνατότητα χρήσης ημι-αυτόματων διαδικασιών και (ημι-)αυτόματος έλεγχος των στοιχείων τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
7	Υποστήριξη της αλληλεπίδρασης του τεκμηριωτή με τα τεκμήρια της συλλογής	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα καθοδήγησης του τεκμηριωτή στο έργο του	ΝΑΙ		
9	Αναζήτηση με κριτήρια τα στοιχεία τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
10	Έξυπνες αναζητήσεις (με φράσεις, τμήματα λέξεων, συνδυασμό λέξεων κτλ.)	ΝΑΙ		
11	Παρουσίαση των τεκμηρίων της συλλογής βάσει κριτηρίων αναζήτησης και σειριακά	ΝΑΙ		
12	Παρουσίαση των τεκμηρίων της συλλογής με διάφορους τρόπους απεικόνισης (μικρογραφία, εικόνα χαμηλής/υψηλής ανάλυσης) και των μεταδεδομένων τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
13	Προστασία των στοιχείων παρουσίασης	ΝΑΙ		
14	Δυνατότητα διαχείρισης των χρηστών (εγγραφή, ταυτοποίηση, διαχείριση δικαιωμάτων και προτιμήσεων) & παρακολούθησης των εργασιών τους	ΝΑΙ		
15	Δυνατότητα υποστήριξης διαδικασιών backup	ΝΑΙ		
16	Υλοποίηση σε διαδικτυακό περιβάλλον με τα εξής χαρακτηριστικά: υποστήριξη παράλληλης & ταυτόχρονης χρήσης του συστήματος, των υποσυστημάτων & του εξυπηρετητή της ΒΔ από πολλούς χρήστες – εφόσον υπάρχει άνωτατο όριο, να αναφερθεί, δυνατότητα αλληλεπίδρασης των τελικών χρηστών με το σύστημα χωρίς εμπλοκή τους στις εσωτερικές διαδικασίες εκτέλεσης των ενεργειών τους	ΝΑΙ		
17	Πλήρης έλεγχος του συστήματος για την ορθότητά του και την απαλλαγή του από τεχνικά λάθη και διασφάλιση τεχνικής αρτιότητας (σταθερή συμπεριφορά με τον προβλεπόμενο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	τρόπο)			
18	Συμβατότητα με ευρέως διαδεδομένους φυλλομετρητές και βάσεις δεδομένων	ΝΑΙ		
19	Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα υλοποίησης για διαδικτυακά συστήματα, για προσβασιμότητα του διαδικτύου και διεθνή μορφοτύπα κωδικοποίησης, & πλήρης υποστήριξη UNICODE	ΝΑΙ		
20	Επεκτασιμότητα & προσαρμοστικότητα του συστήματος	ΝΑΙ		
21	Προστασία των διαδικασιών και δεδομένων από μη αρμόδιους χρήστες	ΝΑΙ		
22	Υλοποίηση σε γραφικό περιβάλλον, με έμφαση στα εξής: σχεδιαστική ομοιομορφία & συνέπεια των διεπαφών φιλικότητα προς τον χρήστη και εργονομία	ΝΑΙ		
23	Δημιουργία Web Services για την πρόσβαση στα μεταδεδομένα τεκμηρίωσης.	ΝΑΙ		
24	Υποστήριξη του προτύπου ESE για την εξασφάλιση της εξωτερικής διαλειτουργικότητας με τα αντίστοιχα συστήματα της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Βιβλιοθήκης (www.europeana.eu)	ΝΑΙ		
25	Υποστήριξη του Πρωτόκολλου ΟΑΙ-ΡΜΗ για την διαλειτουργικότητα μεταξύ ετερογενών πολιτιστικών αποθεμάτων.	ΝΑΙ		

C3.5 Διαδραστική Δικτυακή Πύλη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Δυνατότητα διαχείρισης του περιεχομένου	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα διαχείρισης των χρηστών (εγγραφή, ταυτοποίηση, διαχείριση δικαιωμάτων και προτιμήσεων)	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα αναζήτησης μέσω της οντολογίας	ΝΑΙ		
4	Με βάση την κατηγοριοποίηση που θα προσφέρει η οντολογία, και μέσω web 2.0 εργαλείων (blogs, forums, wikis, instant messaging, δημοσκοπήσεις, κλπ) να γίνεται με κοινό τρόπο η μοντελοποίηση της νέας πληροφορίας, η σύνδεσή της με την υφιστάμενη αλλά και ευκολότερος ο εντοπισμός και σχολιασμός της από τους χρήστες	ΝΑΙ		
5	Αναζήτηση με κριτήρια τα στοιχεία τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
6	Έξυπνες αναζητήσεις (με φράσεις, τμήματα λέξεων, συνδυασμό λέξεων κτλ.)	ΝΑΙ		
7	Παρουσίαση των τεκμηρίων της συλλογής βάσει κριτηρίων αναζήτησης και σειριακά	ΝΑΙ		
8	Παρουσίαση των τεκμηρίων της συλλογής με διάφορους τρόπους απεικόνισης (μικρογραφία, εικόνα χαμηλής/υψηλής ανάλυσης) και των μεταδεδομένων τεκμηρίωσης	ΝΑΙ		
9	Σχεδιαστική ομοιομορφία & συνέπεια των ιστοσελίδων & φιλικότητα προς τον χρήστη και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	εργονομία			
10	Δυνατότητα εξατομικευμένης πληροφόρησης	ΝΑΙ		
11	Δυνατότητα να εισάγουν περιεχόμενο τόσο απλοί χρήστες όσο και φορείς	ΝΑΙ		
12	Δυνατότητα εισαγωγής μαζικά περιεχομένου	ΝΑΙ		
13	Δυνατότητα σχολιασμού του περιεχομένου	ΝΑΙ		
14	Δυνατότητα παρακολούθησης στατιστικών στοιχείων χρήσης του κόμβου	ΝΑΙ		
15	Δυνατότητα υποστήριξης διαδικασιών backup	ΝΑΙ		

C3.6 Πινάκας 3 Διαλειτουργικότητα

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 οποτεδήποτε 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	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις
 παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
 Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Τίτλος	Περιγραφή			
		<p>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 μαζί για ανάκτηση μέσω HTTP server ή FTP server. Στην περίπτωση αυτή, τα ονόματα των 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.</p>			
8	<p>Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων</p>	<p>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, εικόνα εξωφύλλου για βιβλία, εικόνα πρώτης σελίδας για άρθρα, κώδικας ενσωμάτωσης σε τρίτη ιστοσελίδα για streaming video.</p>	ΝΑΙ		
9	<p>Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και δεδομένων</p>	<p>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).</p>	ΝΑΙ		
10	<p>Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων και</p>	<p>Η κωδικοποίηση του πεδίου dc.date (αν υπάρχει) στα μεταδεδομένα εγγραφής που διατίθενται μέσω OAI-PMH θα πρέπει να ακολουθεί το</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Τίτλος	Περιγραφή			
	δεδομένων	πρότυπο ISO 8601.			
11	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Δεσμευμένα λεξιλόγια, θησαυροί και συναφή εργαλεία ορολογίας που αναπτύσσονται στο πλαίσιο έργων θα πρέπει να διατίθενται για εξαγωγή σε μορφή συμβατή με ένα από τα παρακάτω πρότυπα: - Simple Knowledge Organization System (SKOS) - ISO 2788 ISO 5964	ΝΑΙ		
12	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Κάθε αναφορά στα μεταδεδομένα εγγραφών σε θεματικές κατηγορίες θα πρέπει να περιέχει μοναδικό αναγνωριστικό τους σε καθιερωμένο ελεγχόμενο λεξιλόγιο ή/και θησαυρό.	ΝΑΙ		
13	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Κάθε αναφορά στα μεταδεδομένα εγγραφών σε ονόματα ανθρώπων θα πρέπει να περιέχει μοναδικό αναγνωριστικό τους σε καθιερωμένο ελεγχόμενο λεξιλόγιο / θησαυρό.	ΝΑΙ		
14	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Κάθε αναφορά στα μεταδεδομένα εγγραφών σε τοπωνύμια θα πρέπει να περιέχει μοναδικό αναγνωριστικό τους σε καθιερωμένο ελεγχόμενο λεξιλόγιο (π.χ. geonames) ή/και θησαυρό.	ΝΑΙ		
15	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Κάθε αναφορά στα μεταδεδομένα εγγραφών σε ονόματα οργανισμών θα πρέπει να περιέχει μοναδικό αναγνωριστικό τους σε καθιερωμένο ελεγχόμενο λεξιλόγιο (π.χ. geonames) ή/και θησαυρό.	ΝΑΙ		
16	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	Κάθε αναφορά στα μεταδεδομένα εγγραφών σε χρονολογικές περιόδους θα πρέπει να περιέχει μοναδικό αναγνωριστικό τους σε καθιερωμένο ελεγχόμενο λεξιλόγιο (π.χ. geonames) ή/και θησαυρό.	ΝΑΙ		

C3.7 Πίνακας 4 Διαλειτουργικότητα – Βιβλιοθήκες / Αρχεία

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).	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις
 παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
 Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων ψηφιακών βιβλιοθηκών και καταλόγων			
				Θα πρέπει να υποστηρίζεται η διάθεση των μεταδεδομένων μέσω τουλάχιστον ενός πρωτοκόλλου διάθεσης / μετα-αναζήτησης, συγκεκριμένα ένα εκ των SRU/SRW, Z39.50. Η συγκεκριμένη λειτουργία θα πρέπει να διατίθεται δημόσια, χωρίς περιορισμούς πρόσβασης.
3.	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	ΝΑΙ		
				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.
4.	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων	ΝΑΙ		
				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.
5.	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο σύνταξης και δομής μεταδεδομένων Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο.	ΝΑΙ		
				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).
6.	Διαλειτουργικότητα σε επίπεδο συστημάτων αναζήτησης και καταλόγων	ΝΑΙ		
				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).

C3.8 Πίνακας 5 Συμβατότητα με Ευροπεανα

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Συμβατότητα μεταδεδομένων με Ευροπεανα	Συμβατότητα με πρότυπα και πρακτικές Ευροπεανα Ευροπεανα Data Model 5.2.3 (EDM 5.2.3)	ΝΑΙ		
2	Διαλειτουργικότητα σε σημασιολογικό επίπεδο	Συμβατότητα μεταδεδομένων με το μοντέλο CIDOC-CRM.	ΝΑΙ		

C3.9 Πίνακας 6 Μόνιμοι προσδιοριστές (διευθύνσεις) πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος

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		

C3.10 Πίνακας 7 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		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
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		
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		

C3.11 Πίνακας 8 Συστήματα διάθεσης πόρων ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος – Κειμένων

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 υπερ-σύνδεσμος σε ξεχωριστή σελίδα προβολής του τεκμηρίου.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	Προδιαγραφή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
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 / υπερ-συνδέσμου 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	
5	Εύκολος εντοπισμός και ανάκτηση του υλικού από το διαδικτυακό χρήστη.	Απλή και σύνθετη αναζήτηση στα μεταδεδομένα τεκμηρίων. Στον κατάλογο αποτελεσμάτων περιλαμβάνονται υπερ-συνδέσμοι στις σελίδες παρουσίασης των αντίστοιχων τεκμηρίων.	ΝΑΙ	
6	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Παρουσίαση του κειμένου ως ενιαίου αρχείου – δεν αρκεί παράθεση υπερ-συνδέσμων σε επιμέρους σαρωμένες σελίδες, προσβάσιμες με επιπλέον βήματα ή ως λειτουργία που ενσωματώνει ενιαίο online reading.	ΝΑΙ	
7	Εύκολος εντοπισμός και ανάκτηση υλικού από το διαδικτυακό χρήστη.	Αναζήτηση στο πλήρες κείμενο. Εξαιρούνται περιπτώσεις τεκμηρίων που προέρχονται από σάρωση και δεν είναι εφικτό να πραγματοποιηθεί οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) με υψηλά ποσοστά επιτυχίας.	ΝΑΙ εφόσον προβλέπεται οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) στο ΤΔΠΠ	
8	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	

C3.12 Πίνακας 9 Πολυκαναλικότητα

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Πολυκαναλική διάθεση	Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) υποστηρίζει τη διαθεσιμότητα του περιεχομένου – με κατάλληλες προσαρμογές – για προβολή σε συσκευές όπως tablets, smart phones.			
2	Mobile Web		ΝΑΙ		
	Εφαρμογές (Apps)				
4	Αυτόματη ενημέρωση λογισμικού εφαρμογής (app)		ΝΑΙ		
5	Αυτόματη επικαιροποίηση περιεχομένου εφαρμογής (app) για online χρήση		ΝΑΙ		
6	Αυτόματη επικαιροποίηση περιεχομένου εφαρμογής (app) για offline χρήση.		ΝΑΙ		

C3.13 Πίνακας 10 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.	ΝΑΙ		
2	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Περιστροφή τουλάχιστον τριών επιπέδων κατά βήμα 90 μοιρών και προς τις δύο κατευθύνσεις, όπου κρίνεται χρήσιμο για τους διαδικτυακούς χρήστες.	ΝΑΙ		
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.	ΝΑΙ		
4	Βελτίωση εμπειρίας χρήστη.	Η υποστήριξη των προδιαγραφών 1, 2, 3 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
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 3-8	ΝΑΙ		
7	Επικαιροποίηση περιεχομένου εφαρμογών	Η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει σύστημα διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		

C3.14 Πίνακας 11 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 6-13) 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 6-13) (από το ΕΚΤ).	ΝΑΙ		
3	Τελικός έλεγχος	Τελική πιστοποίηση ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας και ανοιχτών δεδομένων (Πίνακες 6-13) (από το ΕΚΤ).	ΝΑΙ		
4	Μεταφόρτωση	Μεταφόρτωση μεταδεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας του ψηφιακού περιεχομένου στον κατάλογο και υποδομή ανοικτού ψηφιακού τεκμηριωμένου του ΕΚΤ.	ΝΑΙ		

C3.15 Πίνακας 12 Ληματογράφηση στη Wikipedia

Α/Α	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	Τίτλος	Περιγραφή			
1	Προπαρασκευαστικές Εργασίες	Ανάλυση των προτεινομένων θεμάτων και των άρθρων που ήδη υπάρχουν για την επιλογή των θεμάτων των λημμάτων	ΝΑΙ		
2	Συγγραφή και επεξεργασία λημμάτων Wikipedia	Συγγραφή και επεξεργασία ειδικών λημμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Wikipedia	>=30 άρθρα		
3	Εκπαίδευση	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει επαρκή εκπαίδευση στην επιστημονική ομάδα του φορέα. Η εκπαίδευση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου	ΝΑΙ		
4	Γενικές πληροφορίες	Ώρες κατάρτισης σε θέματα που αφορούν γενικές πληροφορίες για τη Wikipedia (εισαγωγή)	6 ώρες		
5	Δημιουργία επεξεργασία άρθρου	Ώρες κατάρτισης σε θέματα που αφορούν την δημιουργία νέου άρθρου και επεξεργασία άρθρων που ήδη υπάρχουν (hands on workshop)	40 ώρες		
6	Μορφοποίηση	Ώρες κατάρτισης σε θέματα που αφορούν τη μορφοποίηση άρθρων (hands on workshop)	10 ώρες		
7	Μεθοδολογία	Να κατατεθεί η σχετική μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί.	ΝΑΙ		
8	Πρόγραμμα	Αναλυτική περιγραφή προγράμματος εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
9	Εκπαιδευτικό υλικό	Παράδοση εκπαιδευτικού υλικού στην ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
10	Προδιαγραφές προσφοράς	Αναλυτική πρόταση, στην Τεχνική Προσφορά, του προγράμματος και στην Οικονομική Προσφορά, του κόστους κατάρτισης για τις παρεχόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης	ΝΑΙ		

C3.16 Τρισδιάστατα Εκπαιδευτικά Παιχνίδια

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Δυνατότητα πρόσβασης μέσω του διαδικτύου.	ΝΑΙ		
2	Δημιουργία ειδικών εκδόσεων για εκτέλεση σε έξυπνες συσκευές με λειτουργικά τουλάχιστον iOS και Android.	ΝΑΙ		
3	Ελεύθερη περιήγηση στον χώρο προς όλες τις κατευθύνσεις και δυνατότητα αλληλεπίδρασης με το περιβάλλον. Δυνατότητα επικοινωνίας (chat) με άλλους εικονικούς χαρακτήρες χρηστών που κινούνται στον ίδιο χώρο.	ΝΑΙ		
4	Η δυνατότητα ελεύθερης περιήγησης στον εικονικό χώρο όπου ο επισκέπτης χειριζόμενος το avatar του θα μπορεί να κινείται ελεύθερα στο χώρο και διαισθητικά να ανακαλύπτει περιοχές, τοποθεσίες, αντικείμενα που τυχόν τον ενδιαφέρουν	ΝΑΙ		
5	Το εκπαιδευτικό παιχνίδι, που θα αναπτυχθεί θα αξιοποιεί το ψηφιοποιημένο υλικό, δισδιάστατο και τρισδιάστατο.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα δημιουργίας σεναρίων αυτοαξιολόγησης	ΝΑΙ		
7	Τα σενάρια θα μπορούν να ανανεώνονται συνεχώς από τους διαχειριστές του συστήματος. Ερωτήσεις θα μπορούν να εισάγονται σε επιλεγμένα σημεία του τρισδιάστατου χώρου.	ΝΑΙ		
8	Ο χρήστης θα μπορεί να κινηθεί πίσω στον χώρο για να βρει τις απαντήσεις στα ερωτήματα.	ΝΑΙ		
9	Η παρουσίαση της πληροφορίας θα πλαισιώνεται από κατάλληλα υψηλής αισθητικής γραφικά	ΝΑΙ		
10	Δείγμα Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού- Demo και Screenshots της προτεινόμενης λύσης όπως περιγράφεται στο παράρτημα Β της παρούσας.	ΝΑΙ		

C3.17 Εφαρμογή Εικονικής Περιήγησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Δυνατότητα πρόσβασης μέσω του διαδικτύου.	ΝΑΙ		
2	Δημιουργία ειδικών εκδόσεων για εκτέλεση σε έξυπνες συσκευές με λειτουργικά τουλάχιστον iOS και Android.	ΝΑΙ		
3	Ελεύθερη περιήγηση στον χώρο προς όλες τις κατευθύνσεις και δυνατότητα αλληλεπίδρασης με το περιβάλλον. Δυνατότητα επικοινωνίας (chat) με άλλους εικονικούς χαρακτήρες χρηστών που κινούνται στον ίδιο χώρο.	ΝΑΙ		
4	Η δυνατότητα ελεύθερης περιήγησης στον εικονικό χώρο όπου ο επισκέπτης χειριζόμενος το avatar του θα μπορεί να κινείται ελεύθερα στο χώρο και διαισθητικά να ανακαλύπτει περιοχές, τοποθεσίες, αντικείμενα που τυχόν τον ενδιαφέρουν	ΝΑΙ		
5	Η δυνατότητα προβολής (μέσω αναζήτησης στο αρχείο) όλου του υλικού που θα έχει ψηφιοποιηθεί	ΝΑΙ		
6	Η ενσωμάτωση όλου του υλικού που θα έχει ψηφιοποιηθεί στον εικονικό κόσμο με τέτοιον τρόπο που αισθητικά να δένει με το εγγενές περιβάλλον.	ΝΑΙ		
7	Η παρουσίαση τρισδιάστατων μοντέλων αντικειμένων, κτιρίων	ΝΑΙ		
8	Παροχή όλων των πληροφοριών και υπηρεσιών του εικονικού κόσμου σε 2 γλώσσες (Ελληνικά, αγγλικά) για τη βέλτιστη διάχυση του περιεχομένου σε όσον το δυνατόν ευρύτερο φάσμα επισκεπτών και δυνατότητα εύκολης επέκτασης και σε περισσότερες.	ΝΑΙ		
9	Η παρουσίαση της πληροφορίας να πλαισιώνεται από κατάλληλα υψηλής αισθητικής γραφικά	ΝΑΙ		
10	Η τρισδιάστατη εφαρμογή θα ανανεώνεται μέσα από λογισμικό διαχείρισης που θα παραδοθεί από τον ανάδοχο σε περιβάλλον WYSIWYG, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με την βάση του δικτυακού τόπου για την αναζήτηση δεδομένων.	ΝΑΙ		

C3.18 Εκπαιδευτικές – Πολιτιστικές Εφαρμογές

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Πολυγλωσσικότητα	Ελληνικά Αγγλικά		
2	Παροχή οδηγιών	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα πρόσβασης μέσω του διαδικτύου.	ΝΑΙ		
4	Δημιουργία ειδικών εκδόσεων για εκτέλεση σε έξυπνες συσκευές με λειτουργικά τουλάχιστον iOS και Android.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
5	Διαδραστικότητα	ΝΑΙ		
6	Ευκολία στην Πλοήγηση	ΝΑΙ		
7	Παρέχει μηχανισμούς αξιολόγησης και αυτοαξιολόγησης	ΝΑΙ		
8	Υλοποίηση και κωδικοποίηση συνδέσμων (hyperlinks)	ΝΑΙ		
9	Σύνδεση με βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
10	Αναζήτηση χρησιμοποιώντας λέξεις -κλειδιά	ΝΑΙ		
11	Ευρετήριο όρων και λημμάτων	ΝΑΙ		
12	Διαλειτουργικότητα	ΝΑΙ		
13	Η εφαρμογή θα ανανεώνεται μέσα από λογισμικό διαχείρισης που θα παραδοθεί από τον ανάδοχο σε περιβάλλον WYSIWYG, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με την βάση του δικτυακού τόπου για την αναζήτηση δεδομένων.	ΝΑΙ		

C3.19 Πίνακας 6: Υπηρεσίες εκπαίδευσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καθορίσει το πρόγραμμα κατάρτισης, να σχεδιάσει, να αναπτύξει και να παραδώσει το εκπαιδευτικό υλικό και τα εγχειρίδια κατάρτισης και να υλοποιήσει το πρόγραμμα κατάρτισης	ΝΑΙ		
2	Ο Ανάδοχος προτείνει στην Τεχνική του Προσφορά πρόγραμμα κατάρτισης για τις υπηρεσίες εκπαίδευσης που θα προσφέρει, το κόστος των οποίων θα αποτυπώνεται αναλυτικά στην οικονομική προσφορά του	ΝΑΙ		
3	Χρονική διάρκεια εκπαίδευσης ανά εργάσιμη ημέρα	<= 4 ωρών		
4	Συνολική διάρκεια εκπαίδευσης	>=80 ωρών		

C3.20 Πίνακας 7: Υπηρεσίες ανάπτυξης εφαρμογών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Ανάλυση, σχεδιασμός και ανάπτυξη των εφαρμογών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης και της οριστικοποίησης τους στο πλαίσιο της Μελέτης εφαρμογής. Να προταθούν αναλυτικά από τον ανάδοχο, η μεθοδολογία και ο τρόπος ανάπτυξης των εφαρμογών.	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί συγκεκριμένη μεθοδολογία σύμφωνα με την οποία θα γίνει η ανάλυση, ο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	σχεδιασμός και η ανάπτυξη των εφαρμογών.			
3	Ασφάλεια	ΝΑΙ		
4	Πολυκαναλική διάθεση	ΝΑΙ		
5	Ανοικτά δεδομένα	ΝΑΙ		
6	Η κατασκευή των συστημάτων θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις ελέγξιμες Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού έκδοση 2.0 (WCAG 2.0), σε Επίπεδο προσβασιμότητας τουλάχιστον «AA». Στην περίπτωση των διαδικτυακών υπηρεσιών που θα υλοποιηθούν για χρήση από φορητές συσκευές, επιπλέον της προηγούμενης συμμόρφωσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ελέγξιμες Βέλτιστες Πρακτικές του Κινητού Παγκοσμίου Ιστού (Mobile Web Best Practices 1.0) της Κοινοπραξίας του W3C. Σημειώνεται ότι η συμμόρφωση των παραδοτέων με τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές θα ελεγχθεί με συστηματικό τρόπο προ της οριστικής τους παραλαβής τους και εκταμίευσης της οριστικής πληρωμής του έργου.	ΝΑΙ		
7	Να αναφερθούν τα Χαρακτηριστικά Διαλειτουργικότητας	ΝΑΙ		
8	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου	ΝΑΙ		
9	Να αναφερθεί σε ανθρωπομήνες η συμμετοχή κάθε μέλους της ομάδας έργου σε κάθε δραστηριότητα του έργου.	ΝΑΙ		
10	Περιγραφή ομάδας έργου και των ρόλων των μελών της	ΝΑΙ		

C3.21 Πίνακας 8: Υπηρεσίες Συντήρησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Υπηρεσίες δωρεάν συντήρησης λογισμικού και εξοπλισμού	1 χρόνος		
2	Υπηρεσίες συντήρησης λογισμικού και εξοπλισμού	5 χρόνια		

C3.22 Εξοπλισμός

Υπολογιστής Επεξεργασίας Βίντεο και Πολυμεσικού Υλικού				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
2	Να αναγραφεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
4	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στο υφιστάμενο δίκτυο της Αναθέτουσας Αρχής	ΝΑΙ		

	Κεντρικές Μονάδες Επεξεργασίας			
5	Πλήθος μονάδων	1		
6	Επεξεργαστής τύπου XEON, i7 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
7	Ταχύτητα ρολογιού επεξεργαστή	>= 3.4 GHz		
8	Ταχύτητα FSB (MHz) 1333 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
9	Μνήμη cache (MB)	>= 10MB		
10	Να προσδιοριστεί το chipset	X79 ή νεώτερο		
	Κουτί Σταθμού Εργασίας			
11	Τύπος	Ext ATX		
12	Διαθέσιμες θέσεις για κάρτες επέκτασης	>= 7		
13	Διαθέσιμες θέσεις (5,25" και 3,5") για αποθηκευτικά μέσα (HDD, SSD, DRV-RW)	>= 10		
	Μητρική Κάρτα			
14	Τύπος μητρικής	Ext ATX		
15	Μέγιστο μέγεθος μνήμης	>=64GB		
16	Υποστήριξη CrossfireX / SLI	ΝΑΙ		
17	SATA 3Gb/s θύρες	>=4		
18	SATA 6Gb/s θύρες	>=6		
19	Δυνατότητα υλοποίησης RAID 0, 1, 5, 10 με hardware	ΝΑΙ		
	Αποθηκευτικά μέσα			
20	Πλήθος μονάδων	4		
21	Μονάδες σκληρού δίσκου με τα εξής χαρακτηριστικά. 3 μονάδες: Σύνδεση: Εσωτερική SATA Χωρητικότητα (TB): > =1 unformatted Ταχύτητα Περιστροφής (RPM): 7200	ΝΑΙ		
22	1 μονάδα: SSD 128GB	ΝΑΙ		
23	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD- RW	ΝΑΙ		
	Μνήμη RAM			
24	Τύπος DDR3 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
25	Διαθέσιμες θέσεις μνήμης	> =8		
26	Μέγεθος (GB)	> =16		
	Κάρτα επεξεργασίας γραφικών,			
27	Να αναφερθεί η κάρτα επεξεργασίας γραφικών που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
28	Μέγεθος μνήμης κάρτας γραφικών	> =1GB GDDR5		
29	Memory Bandwidth	> =41.6 GB/s		
30	CUDA Parallel Processors	> =192		
31	Υποστήριξη High-bandwidth digital content protection (HDCP)	ΝΑΙ		
32	Δύο Dual-Link DVI-I connectors	ΝΑΙ		
33	πιστότητα χρώματος 30-bit (10-bits per color)	ΝΑΙ		
34	Μέγιστη ενιαία ψηφιακή ανάλυση	> = 4096x2560		
	Κάρτα επεξεργασίας Βίντεο	ΝΑΙ		

35	Να αναφερθεί η κάρτα επεξεργασίας Βίντεο που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
36	Εξωτερική κάρτα	ΝΑΙ		
37	Δυνατότητα επεξεργασίας βίντεο σε πραγματικό χρόνο για HD/SD	ΝΑΙ		
38	Δυνατότητα προσθήκης εφέ σε πραγματικό χρόνο για HD/SD (π.χ. color correction, chroma/luma keying, speed changes, blur/glow/soft focus)	ΝΑΙ		
39	Σε πραγματικό χρόνο MPEG-2 IBP capture από αναλογική and DV πηγή για DVD authoring	ΝΑΙ		
40	Προβολή (monitoring) 3D με HDMI 1.4 ή νεώτερο πρωτόκολλο	ΝΑΙ		
41	Βοηθητικό πρόγραμμα διόρθωσης χρώματος (calibration) από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
42	Μετατροπή κάθε είδους (up/down/cross) με hardware σε πραγματικό χρόνο (π.χ. 720 σε 1080 και αντίστροφα, SD σε HD και αντίστροφα)	ΝΑΙ		
43	Δυνατότητα εναλλαγής σταθμού εργασίας με επιπλέον controller	ΝΑΙ		
44	Να προσφερθεί επαγγελματικό λογισμικό που να συνεργάζεται με την κάρτα βίντεο και να προσφέρει δυνατότητες επεξεργασίας βίντεο, 3d στερεοσκοπική επεξεργασία και υποστήριξη της μηχανής αναπαραγωγής Mercury	ΝΑΙ		
	Θύρες εισόδου - εξόδου			
45	USB 2.0 θύρες	>=14		
46	USB 3.0 θύρες	>=4		
47	Firewire θύρες	>=2		
48	eSATA θύρες	>=2		
49	Δίκτυο Ethernet 10 / 100 / 1000	ΝΑΙ		
50	Power Supply με ελάχιστη ισχύ 840W, 14cm fan, έξυπνη διαχείριση RPM για ήσυχη λειτουργία, Flat Modular καλώδια, MTBF>=100,000 ώρες, απόδοση 80-88%, ελάχιστη παροχή 70 A στα 12V			
	Μονάδες εισόδου - εξόδου			
51	Πλήθος οθονών	2		
52	Οθόνες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: 1. Τύπος: LED 2. Διαγώνιος (inches): >= 24 3. Μέγιστη Ανάλυση: >= 1920x1024 4. Αντίθεση 800:1 5. Φωτεινότητα: >= 250 6. Χρόνος Απόκρισης (ms): =<5 7. Είσοδος HDMI/D-sub	ΝΑΙ		
53	Πληκτρολόγιο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Σύνδεση: USB ή PS2 • Πληκτρολόγιο Ελληνικό (full size QWERTY layout)	ΝΑΙ		

54	Οπτικό ποντίκι με scrolling wheel	ΝΑΙ		
	Δικτύωση			
56	LAN 10/ 100/ 1000	ΝΑΙ		
	Λειτουργικό σύστημα			
57	Να αναφερθεί το όνομα και η έκδοση του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
	Λογισμικό εφαρμογών			
58	Να αναφερθεί τυχόν επιπλέον λογισμικό που παρέχεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Συνοδευτικά			
59	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		
60	Εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
61	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	>= 2		
	Υπολογιστής Τεκμηρίωσης Υλικού			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
62	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
63	Κατασκευαστής και Μοντέλο. Η προσφερόμενη οθόνη και τα παρελκόμενα να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας.	ΝΑΙ		
64	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας επώνυμου κατασκευαστή με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
65	Να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά παρελκόμενα εγχειρίδια χρήσης, καλώδια, drivers, κλπ	ΝΑΙ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
66	Motherboard	1		
67	Chipset Intel® B75	ΝΑΙ		
	Επεξεργαστής:			
68	Επεξεργαστής Intel Core i7-3770 ή Καλύτερος	ΝΑΙ		
	Κεντρική Μνήμη:			
69	Τύπος DDR-3	ΝΑΙ		
70	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 4		
71	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB).	≥ 32		
72	Θέσεις Μνήμης.	≥ 4		
	ΘΥΡΕΣ I/O:			
73	USB 2.0 (Total)	≥ 8		
74	USB 3.0 (Total)	≥ 4		
75	USB 2.0 (Front)	≥ 2		
76	USB 2.0 / 3.0 (Rear)	≥ 4 / 2		
77	USB 2.0 / 3.0 (Internal)	≥ 2 / 2		
78	PS/2	2		
79	VGA	1		
80	DVI	1		
81	Serial (RS-232)	1		
82	Parallel	1		

	Θύρες επέκτασης:			
83	PCI Express x 16	1		
84	PCI Express x 1	2		
85	PCI	1		
	Πλαίσιο / Drives			
	Drive Bays			
86	Internal 3,5-inch	2		
87	External 3,5-inch	1		
88	External 5,25-inch	2		
	Τροφοδοτικό			
89	Ισχύς (W).	≤ 280		
	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
90	Πλήθος Μονάδων.	2		
91	Τύπος controller : SATA III ≥ 7200rpm.	NAI		
92	Χωρητικότητα δίσκου (GB).	≥ 1000		
	DVD±RW Drive:			
93	Εσωτερικό.	NAI		
94	Πλήθος μονάδων.	1		
	Κάρτες Επέκτασης			
95	Κάρτα Οθόνης με dedicated μνήμη 1 GB	NAI		
96	Κάρτα Δικτύου Ethernet 10/100/1000 (on board)	NAI		
97	Κάρτα ήχου (on board)	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:			
98	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση των ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο.	NAI		
99	Αριθμός πλήκτρων.	≥ 104		
100	PS/2 ή USB Type.	NAI		
	MOUSE:			
101	Οπτικό δίο (2) πλήκτρων με τροχό κύλισης.	NAI		
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
102	Το σύστημα να διαθέτει τα παρακάτω περιβαλλοντικά πιστοποιητικά: <ul style="list-style-type: none"> • Energy Star 5.0 • EPEAT ® Gold • RoHS (Restriction of hazardous substances) • WEEE (Waste electrical and electronical equipment) • CE • ECO 	NAI		
	Οθόνες			
103	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
104	TFT 24" LED	NAI		
105	Ανάλυση (native)	1920x1200		
106	Φωτεινότητα	250 cd/m2		
107	Θύρες σύνδεσης	Display Port/DVI/ D-		

		SUB		
108	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
109	Να διαθέτει πιστοποίηση για: TCO Displays 5.0, ENERGY STAR 5.0, EPEAT Gold, ISO9241-307 (Pixel fault class I), RoHS, WEEE	ΝΑΙ		
Φορητός υπολογιστής και Προβολικό Σύστημα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Φορητός Υπολογιστής			
	Κεντρικές Μονάδες Επεξεργασίας			
110	Πλήθος μονάδων	1		
111	Επεξεργαστής τύπου i5-3210M ή ισοδύναμος	ΝΑΙ		
112	Ταχύτητα ρολογιού επεξεργαστή	>= 2.5 GHz		
113	Μνήμη cache (MB)	> 3MB		
114	Να προσδιοριστεί το chipset	ΝΑΙ		
	Αποθηκευτικά μέσα			
115	Πλήθος μονάδων	1		
116	Μονάδες σκληρού δίσκου με τα εξής χαρακτηριστικά: Σύνδεση: Εσωτερική SATA Χωρητικότητα (GB): > =500 unformatted Ταχύτητα Περιστροφής (RPM): 5400	ΝΑΙ		
117	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD- RW	ΝΑΙ		
	Μνήμη RAM			
118	Τύπος DDR3-1066 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
119	DIMM slots	> =2		
120	Μέγεθος (GB)	> =4		
	Κάρτα γραφικών			
121	Να αναφερθεί η κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
	Θύρες εισόδου - εξόδου			
122	USB 2 .0	>= 1		
123	USB 3 .0	>= 3		
124	VGA	>= 1		
125	HDMI	>= 1		
	Οθόνη			
126	Τύπος: LED backlight	ΝΑΙ		
127	Διαγώνιος (inches): >= 14	ΝΑΙ		
128	Μέγιστη Ανάλυση: >= 1366x768	ΝΑΙ		
	Δικτύωση			
129	LAN 10/ 100/ 1000	ΝΑΙ		
130	WLAN 802.11a/ b/g/n	ΝΑΙ		
	Λειτουργικό σύστημα			
131	Να αναφερθεί το όνομα και η έκδοση του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
	Συνοδευτικά			
132	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		

133	Εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
134	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	≥ 2		
	Προβολικό Σύστημα			
135	Τεχνολογία Προβολής	3LCD		
136	Μέγιστη Ανάλυση: 1080p (1920 x 1080)	ΝΑΙ		
137	Φωτεινότητα: ≥ 2200 ANSI lumens	ΝΑΙ		
138	Λόγος δυναμικής αντίθεσης: $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
139	Μέγεθος Εικόνας: $> = 300"$.	ΝΑΙ		
140	Οπτική Μεγέθυνση: $\geq 1,5 X$	ΝΑΙ		
141	Επίπεδο Θορύβου(οικονομική λειτουργία): ≤ 30 dB	ΝΑΙ		
142	Διόρθωση Keystone: \geq Κατακόρυφη / οριζόντια (μπάρα κύλισης): ± 30 μοίρες	ΝΑΙ		
143	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	≥ 1		
144	Οθόνη Προβολής με Τρίποδο	ΝΑΙ		
	Επίπεδος Σαρωτής			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
145	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων σαρωτών A4	1		
146	Να αναγραφεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
147	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
148	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στο υφιστάμενο δίκτυο της Αναθέτουσας Αρχής	ΝΑΙ		
	Σύστημα σάρωσης			
149	Έγχρωμος επίπεδος σαρωτής με επιφάνεια σάρωσης A4	ΝΑΙ		
150	Μέγιστο μέγεθος εγγράφου σάρωσης	$\geq 216 \times 297$ mm		
151	Οπτική ανάλυση σάρωσης	≥ 4800 dpi		
152	Προσαρμογέας Φιλμ για αρνητικά	35mm		
153	Ταχύτητα σάρωσης 35 mm positive film 2400 dpi	≤ 50 sec		
154	Ταχύτητα σάρωσης 35 mm negative film 2400 dpi	≤ 45 sec		
155	Να προσδιορισθεί το συνοδευτικό λογισμικό	ΝΑΙ		
156	Να προσδιορισθούν τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	ΝΑΙ		
	Συνδέσεις συστήματος σάρωσης			
157	Συνδε σιμότητα Hi-speed USB (συμβατότητα με USB 2.0)	ΝΑΙ		
	Γενικά			
158	Να αναφερθούν οι προδιαγραφές και πιστοποιήσεις	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
159	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	≥ 1		
	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή DSLR με τον αναγκαίο εξοπλισμό			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
160	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
161	Να αναγραφεί το μοντέλο	ΝΑΙ		

162	Τύπος	DSLR		
163	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Αισθητήρας (sensor)			
164	Διαστάσεις	$\geq 22 \times 14$ mm		
165	Ενεργά Εικονοστοιχεία (effective pixels)	≥ 18 million		
	Λήψη video			
166	Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$ (24 fps)		
	Οθόνη LCD			
167	Τύπος	TFT LCD		
168	Μέγεθος	≥ 3.0 "		
	Λήψη εικόνας			
169	Μέγιστος ρυθμός λήψεων	≥ 3 fps		
170	Τύποι αρχείων	JPEG/ RAW		
	Σύστημα φακών			
171	Ελάχιστη εστιακή απόσταση (min focal length)	≤ 18 mm		
172	Μέγιστη εστιακή απόσταση (max focal length)	≥ 55 mm		
173	Μέγιστο διάφραγμα (Maximum Aperture) στην ελάχιστη εστιακή απόσταση.	$\leq F3.5$		
174	Μέγιστο διάφραγμα (Maximum Aperture) στην μέγιστη εστιακή απόσταση.	$\geq F5.6$		
175	Εστίαση	Αυτόματη		
	Σύστημα Αποθήκευσης			
176	Να προσδιορισθεί ο τύπος της κάρτας μνήμης	ΝΑΙ		
177	Μέγεθος μνήμης που θα παραδοθεί με την μηχανή	≥ 16 GB		
	Εγγύηση			
178	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	≥ 1		
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
179	Τρίποδο και ανάλογη κεφαλή	ΝΑΙ		
180	Θήκη Μεταφοράς Αδιάβροχη	ΝΑΙ		
	Αποθηκευτικό μέσο 10TB			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
181	Ο Ανάδοχος καλείται να προτείνει ολοκληρωμένη λύση αποθήκευσης και διαχείρισης του ψηφιοποιημένου πολιτιστικού υλικού	ΝΑΙ		
182	Συνολική χωρητικότητα αποθηκευτικού μέσου: 10 TB	ΝΑΙ		
183	Μνήμη αποθηκευτικού μέσου	≥ 2 GB DDR		
184	Υποστήριξη δίσκων χωρητικότητας τουλάχιστον 2TB έκαστος	ΝΑΙ		
185	Αριθμός και πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρών δίσκων	≥ 5 SATA		
186	Υποστήριξη Auto-rebuild	ΝΑΙ		
187	Υποστήριξη Hot-Swap, Hot Spare	ΝΑΙ		
188	Υποστήριξη Online RAID Migration και Expansion	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

189	Υποστήριξη Multiple RAID	ΝΑΙ		
190	Θύρες : USB 3.0, HDMI	ΝΑΙ		
191	VMware Certified	ΝΑΙ		
192	Λογισμικό δημιουργίας αντίγραφων ασφαλείας.	ΝΑΙ		
Βιντεοκάμερα Υψηλής Ευκρίνειας με συνοδευτικό εξοπλισμό				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
193	Να αναγραφεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
194	Σύστημα Καταγραφής εικόνας: HD: MPEG4-AVC/H.264 AVCHD format compatible (1080/50p: original format) STD: MPEG-2 PS	ΝΑΙ		
195	Σύστημα Καταγραφής ήχου: Audio Format HD: Linear PCM/Dolby Digital 2ch, 16 bit, 48 kHz STD: Dolby Digital 2ch, 16 bit, 48 kHz	ΝΑΙ		
196	Image stabilizer	ΝΑΙ		
197	Αισθητήρας	Exmor CMOS		
198	Ελάχιστος φωτισμός	3 lx		
199	Ενσωματωμένο Οθόνη	>=8 cm		
200	Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης	>=90 GB		
	Φακός			
201	Ελάχιστη εστιακή απόσταση (min focal length)	<=3,8mm		
202	Μέγιστη εστιακή απόσταση (max focal length)	>=38 mm		
203	Image stabilizer	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
204	Διάρκεια εγγύησης (χρόνια)	>= 1		
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
205	Τρίποδο και ανάλογη κεφαλή	ΝΑΙ		
206	Θήκη Μεταφοράς Αδιάβροχη	ΝΑΙ		

C4. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Σημείωση: Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος προσφέρει Εγγύηση μεγαλύτερη της **ελάχιστης ζητούμενης**, οι αντίστοιχες στήλες «Κόστους Συντήρησης» θα πρέπει να εμφανίζουν μηδενικά κόστη.

C4.1 Πληροφοριακό Σύστημα

c4.1.1 Εξοπλισμός (βλ. Α3.4.4)

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	
ΣΥΝΟΛΟ													

* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

c4.1.2 Έτοιμο Λογισμικό

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	
ΣΥΝΟΛΟ													

* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

c4.1.3 Εφαρμογή/ές (βλ. Α3.4.2, Α3.4.3, 3.4.4)

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	
ΣΥΝΟΛΟ													

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	
ΣΥΝΟΛΟ													

* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

c4.1.4 Υπηρεσίες (βλ. Α4)

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			

C4.4 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης

Σημείωση: Για την αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων **δεν λαμβάνονται υπόψη τα έτη πέραν της ΠΕΣ (βλ. A4.3).**

ΕΤΟΣ*	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ/ΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**
1 ^ο							
2 ^ο							
3 ^ο							
4 ^ο							
5 ^ο							
ΣΥΝΟΛΟ							

* ΕΤΟΣ: μετά την **ελάχιστη** ζητούμενη Περίοδο Εγγύησης

** Το **ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ** (για την κάθε γραμμή του Πίνακα C.4.4) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του Πίνακα C.4.3.

C4.5 Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς Υπηρεσιών Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας (μετά την Οριστική Παραλαβή Έργου)

c4.5.1 Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 1^ο έτος

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

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές περιηγήσεις στον κόσμο του θεάτρου μέσα από τις παραστάσεις του ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Κομοτηνής»
Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ						
	Υπηρεσίες Υποστήριξης Χρηστών					
	Μεταφορά Τεχνογνωσίας / on the job training					
	...					
	...					
ΣΥΝΟΛΟ						

c4.5.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 2^ο έτος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ						
	Υπηρεσίες Υποστήριξης Χρηστών					
	Μεταφορά Τεχνογνωσίας / on the job training					
	...					
	...					
ΣΥΝΟΛΟ						

c4.5.3 Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 3^ο έτος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ						
	Υπηρεσίες Υποστήριξης Χρηστών					
	Μεταφορά Τεχνογνωσίας / on the job training					
	...					
	...					
ΣΥΝΟΛΟ						

c4.5.4 Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 4^ο έτος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ						
	Υπηρεσίες Υποστήριξης Χρηστών					
	Μεταφορά Τεχνογνωσίας / on the job training					
	...					
	...					

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

c4.5.5 Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 5^ο έτος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ						
	Υπηρεσίες Υποστήριξης Χρηστών					
	Μεταφορά Τεχνογνωσίας / on the job training					
	..					
	...					
	...					
ΣΥΝΟΛΟ						

c4.5.6 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Υπηρεσιών Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας

ΕΤΟΣ*	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ **
1 ^ο	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 1 ^ο έτος (C.4.5.1)				
2 ^ο	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 2 ^ο έτος (C.4.5.2)				
3 ^ο	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 3 ^ο έτος (C.4.5.3)				
4 ^ο	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 4 ^ο έτος (C.4.5.4)				
5 ^ο	Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας για το 5 ^ο έτος (C.4.5.5)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

* ΕΤΟΣ: μετά την οριστική παραλαβή του Έργου.

** Το **ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** (για την κάθε γραμμή του πίνακα C.4.5.6) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του Πίνακα C.4.3, ήτοι με τη Συνολική Αξία (χωρίς ΦΠΑ) της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου για το Έργο.