



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακήελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

«Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»

ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗ (Αριθ. Πρωτ. Διαγωνισμού 23376/16-12-2013)

Αναθέτουσα Αρχή:

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Προϋπολογισμός: 475.000,00 (με ΦΠΑ)

386.178,86 (χωρίς ΦΠΑ)

Διάρκεια: 6 μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός

με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: : 16/03/2015 και ώρα 17:00

Κωδικός ΟΠΣ:304121



Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους

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 Καλής Λειτουργίας	8
C2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος	10
C3. Πίνακες Συμμόρφωσης	12
C3.1 Γενικές Απαιτήσεις	12
C3.2 Πίνακας Απαιτήσεων Περιγραφής Αρχιτεκτονικής Συστήματος	12
C3.3 Πίνακας τεχνολογιών και σχεδίου υλοποίησης Έργου	14
C3.4 Πίνακες Προδιαγραφών Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)	15
C3.4.1 Υποσύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου "ΟΛΥΜΠΙΑΣ"	15
C3.4.2 Ψηφιοποίηση-Τεκμηρίωση υλικού & Εμπλουτισμός ΙΑ	30
C3.4.3 Δημιουργία Κέντρου Ηλεκτρονικής Εκδοτικής Δραστηριότητας (e-publishing), με έμφαση στις υπηρεσίες: Έκδοση Ηλεκτρονικών Περιοδικών, Διοργάνωση (δημιουργία, φιλοξενία) Ηλεκτρονικού Συνεδρίου	33
C3.4.4 Δημιουργία Ενιαίας Πληροφοριακής Δικτυακής Πύλης διαχείρισης και διάθεσης του Ιδρυματικού Αποθετηρίου και των ψηφιακών υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.	35
C3.4.5 Υπηρεσία Μετάπτωσης δεδομένων και λειτουργιών	38
C3.5 Διαλειτουργικότητα	39
C3.6 Πολυκαναλική προσέγγιση	41
C3.7 Ανοιχτά δεδομένα	41
C3.8 Απαιτήσεις Ασφαλείας	41
C3.9 Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος	42
C3.10 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας	43
C3.11 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου	44
C3.12 Πίνακας Παραδοτέων	44
C3.13 Σημαντικά Ορόσημα υλοποίησης Έργου	44
C4. Πίνακες Συμμόρφωσης για Ελάχιστες Προδιαγραφές Υπηρεσιών	44
C4.1 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	44

C4.2	Υπηρεσίες Πιλοτικής και Δοκιμαστικής Παραγωγικής Λειτουργίας _____	45
C4.3	Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας» _____	45
C4.4	Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών _____	46
C5.	Πίνακες Συμμόρφωσης για Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	47
C5.1	Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης _____	47
C5.2	Σχήμα (Οργάνωση) Διοίκησης και υλοποίησης του αντικειμένου του Έργου _	47
C5.3	Ειδικές προβλέψεις (ρυθμίσεις) για τη διασφάλιση της Ποιότητας των υπηρεσιών του συγκεκριμένου έργου _____	48
C5.4	Ειδικές προβλέψεις για τη Διαχείριση Κινδύνων Υλοποίησης _____	48
C6.	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς _____	48
C6.1	Πληροφοριακό Σύστημα _____	48
C6.1.1	Σύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου(βλ. Α3.5.1) _____	48
C6.1.2	Πρόσθετες Εφαρμογή/ές (βλ. Α3.5.3, Α3.5.4) _____	49
C6.1.3	Υπηρεσίες (βλ. Α3.5.2, Α3.5.5) _____	49
C6.1.4	Άλλες δαπάνες _____	49
C6.2	Εκπαίδευση χρηστών _____	49
C6.3	Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου _____	50
C7.	Σχέδιο Σύμβασης _____	51

ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Πανεπιστημιούπολη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τ.Θ. 1186, Τ.Κ. 45110 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

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: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Πανεπιστημιούπολη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τ.Θ. 1186, Τ.Κ. 45110 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

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 υποχρεων 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 Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Πανεπιστημιούπολη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τ.Θ. 1186, Τ.Κ. 45110 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

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)	ΑΜ ²
			__/__/____ - __/__/____	

¹ Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κ.λ.π.

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 «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

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 Γενικές Απαιτήσεις

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.1.1	Παρουσίαση ολοκληρωμένου τρόπου υλοποίησης του έργου από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
C3.1.2	Παρουσίαση άλλων προγραμμάτων/ λειτουργιών που ο υποψήφιος προσφέρει συμπληρωματικά στις υπηρεσίες/συστήματα που περιγράφει το έργο.	Προαιρετικά		
C3.1.3	Ο Ανάδοχος οφείλει να παρουσιάσει αναλυτικά τα υποστηριζόμενα πρότυπα για την αποθήκευση των δεδομένων των εφαρμογών που θα υλοποιήσει στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
C3.1.4	Παρουσίαση ολοκληρωμένου τρόπου υλοποίησης του Ιδρυματικού Αποθετηρίου από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
C3.1.5	Η προσφερόμενη υλοποίηση του Ιδρυματικού Αποθετηρίου πρέπει να είναι απόλυτα συμβατή και λειτουργική στην ήδη εγκατεστημένη πλατφόρμα λογισμικού (DSPACE) στην Ε.Δ.Ε.Τ. Α.Ε. που θα παρέχει η Αναθέτουσα Αρχή.	ΝΑΙ		
C3.1.6	Παρουσίαση ολοκληρωμένου τρόπου μεθοδολογίας υλοποίησης της ψηφιοποίησης- τεκμηρίωσης για το σύνολο του υλικού.	ΝΑΙ		

C3.2 Πίνακας Απαιτήσεων Περιγραφής Αρχιτεκτονικής Συστήματος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.2.1	Στην προτεινόμενη αρχιτεκτονική θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όσο αναφέρονται στην ενότητα Α3.3.	ΝΑΙ		
C3.2.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να ακολουθεί αρχιτεκτονική τριών επιπέδων τουλάχιστον (3-tier).	ΝΑΙ		
C3.2.3	Το σύστημα πρέπει να βασίζεται σε ανοιχτές αρχιτεκτονικές. Για το επίπεδο λογισμικού εφαρμογών, ανοιχτή αρχιτεκτονική είναι ο αρθρωτός σχεδιασμός, έτσι ώστε να είναι εύκολα επεκτάσιμο με την έννοια της εύκολης	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ενσωμάτωσης επιπλέον λειτουργιών/υπηρεσιών χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του όλου συστήματος.			
C3.2.4	Σχέδιο προτεινόμενης Αρχιτεκτονικής από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
C3.2.5	Η αρχιτεκτονική των υποσυστημάτων που θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει την λειτουργία Single Sign On (SSO) ώστε οι χρήστες των εφαρμογών εξυπηρέτησης να έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες (σύμφωνα με τα δικαιώματά τους) περνώντας από τη διαδικασία πιστοποίησης μία και μοναδική φορά μέχρι την οριστική έξοδό τους.	ΝΑΙ		
C3.2.6	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει τον τρόπο και την μεθοδολογία με τα οποία η προτεινόμενη υλοποίηση αρχιτεκτονικής θα εξασφαλίζει την πιστοποίηση των χρηστών (Single Sign On-SSO) με χρήση των υποδομών του Ιδρύματος (διασύνδεση με LDAP server, Shibboleth).	ΝΑΙ		
C3.2.7	Ο Ανάδοχος πρέπει να αναφέρει αναλυτικά τις τεχνολογίες και τα επιμέρους λογισμικά που προτείνει μέσα από την προσφορά του για την υλοποίηση των επιπέδων της αρχιτεκτονικής, καθώς και τις εναλλακτικές δυνατότητες που υπάρχουν.	ΝΑΙ		
C3.2.8	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει τη μεθοδολογία και τον τρόπο πραγματοποίησης της μετάπτωσης των υπάρχοντων ψηφιακών υπηρεσιών της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΠΙ στην προτεινόμενη αρχιτεκτονική.	ΝΑΙ		
C3.2.9	Η προτεινόμενη αρχιτεκτονική δεν πρέπει να οδηγεί σε λύσεις υλοποίησης στα επιμέρους επίπεδα αρχιτεκτονικής (βάσεις δεδομένων, εξυπηρετητές εφαρμογών κ.λπ.) που δεν είναι διαδεδομένες και υποκρύπτουν δέσμευση με συγκεκριμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
C3.2.10	Είναι επιθυμητή η ενσωμάτωση πάνω στην ήδη εγκατεστημένη πλατφόρμα λογισμικού DSPACE στην ΕΔΕΤ, επιπλέον λειτουργικών οντοτήτων για την εξυπηρέτηση των προδιαγραφών αν κρίνεται απαραίτητο.	Προαιρετικά		
C3.2.11	Ο ανάδοχος, θα πρέπει να λάβει υπόψη τις τεχνολογικές και λειτουργικές προδιαγραφές των συστημάτων της ΕΔΕΤ αφού το Ιδρυματικό Αποθετήριο ως ξεχωριστή υπηρεσία κατά τη διάρκεια της παραγωγικής του λειτουργίας θα φιλοξενείται και στις υποδομές του Data Center της ΕΔΕΤ (με τη χρήση Virtual Machines, VMs) και η διασύνδεση με το ΠΙ και τους τελικούς χρήστες θα πραγματοποιείται μέσα από το δίκτυο υπερ-ψηλών ταχυτήτων της ΕΔΕΤ.	ΝΑΙ		
C3.2.12	Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη για την εγκατάσταση των εφαρμογών τόσο σε επίπεδο φυσικής όσο σε επίπεδο λογικής αρχιτεκτονικής, την προσφερόμενη πλατφόρμα virtualization που θα του διαθέσει ο η Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΠΙ. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαμοιράσει, εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία τα δομικά στοιχεία (components) όλων των	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	συστημάτων που θα προσφέρει, σε πολλαπλούς εικονικούς εξυπηρετητές(virtual machines).			

C3.3 Πίνακας τεχνολογιών και σχεδίου υλοποίησης Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.3.1	Τα υποσυστήματα που θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενσωματώνουν σύγχρονες και ώριμες τεχνολογίες ανάπτυξης λογισμικού (software) πληροφοριακών συστημάτων οι οποίες έχουν δοκιμαστεί σε παραγωγική λειτουργία σε ανάλογες εφαρμογές.	NAI		
C3.3.2	Όλα τα υποσυστήματα ή συνεργαζόμενα λογισμικά θα ενσωματωθούν στην Ενιαία Πύλη Διαδικτυακής Πληροφόρησης της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Π.Ι. Η Πύλη θα παρέχει ένα κοινό περιβάλλον πρόσβασης σε κάθε υποσύστημα.	NAI		
C3.3.3	Τα προσφερόμενα υποσυστήματα πρέπει να είναι ανεξάρτητα πλατφόρμας τόσο σε επίπεδο hardware (π.χ., PC, laptop, tablet PC κ.λπ.) όσο και σε επίπεδο διαφορετικού λειτουργικού συστήματος και εκδόσεών τους (Windows, Mac, Linux, κ.λπ.).	NAI		
C3.3.4	Οι εφαρμογές που θα αποτελούν ή θα βασίζονται σε βάσεις δεδομένων πρέπει να κάνουν χρήση Σχεσιακού Συστήματος Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων (Σ.Δ.Β.Δ./DBMS).	NAI		
C3.3.5	Υποστήριξη προτύπου UNICODE στα συστήματα των σχεσιακών βάσεων δεδομένων που θα εγκατασταθούν.	NAI		
C3.3.6	Να αναφερθεί η αρχιτεκτονική σχεδίασης και υλοποίησης των βάσεων δεδομένων για κάθε υποσύστημα που θα αναπτυχθεί από τον Ανάδοχο.	NAI		
C3.3.7	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο OAI-PMH, για να επιτρέπει την ανάκτηση των μεταδεδομένων του από εξωτερικούς συσσωρευτές.	NAI		
C3.3.8	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει διεπαφή SRU/W για αξιοποίηση του αποθετηρίου από εργαλεία ομόσπονδης αναζήτησης.	NAI		
C3.3.9	Το αποθετήριο θα πρέπει να υποστηρίζει OpenURL για την διασύνδεση με εξωτερικό υλικό ελεγχόμενης πρόσβασης.	NAI		
C3.3.10	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την περιγραφή της εσωτερικής δομής των τεκμηρίων, χρησιμοποιώντας κατάλληλα σχήματα μεταδεδομένων (π.χ. DIDL, OAI-ORE, METS).	NAI		
C3.3.11	Ο Ανάδοχος για όλα τα προσφερόμενα συστήματα πρέπει να εξασφαλίσει, αν δεν υπάρχουν, μηχανισμούς για την αυτοματοποίηση της διαδικασίας δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.3.12	Να προσδιοριστεί ο χρόνος που απαιτείται για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας καθώς επίσης και για επαναφορά των δεδομένων.	ΝΑΙ		
C3.3.13	Το μοντέλο και ο μηχανισμός αντιγράφων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνει υπόψη του το γεγονός ότι η υποδομή του συστήματος στηρίζεται σε τεχνολογία virtualization.	ΝΑΙ		
C3.3.14	Να αναφερθούν τα διαθέσιμα διαγνωστικά εργαλεία για τη διενέργεια ελέγχων σχετικά με την ακεραιότητα των βάσεων δεδομένων που θα αναπτυχθούν.	ΝΑΙ		
C3.3.15	Για όλα τα προσφερόμενα υποσυστήματα απαιτείται μηχανισμός καταγραφής λαθών για τις αντίστοιχες βάσεις δεδομένων έτσι ώστε αν συμβεί κάποιο λάθος ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία, το σύστημα πρέπει να καταγράφει το λάθος προκειμένου αυτό να μελετηθεί από το χειριστή για να διαπιστωθεί αν κάποια κίνηση δεν εκτελέσθηκε όπως θα έπρεπε εξαιτίας κάποιου εσωτερικού προβλήματος.	ΝΑΙ		

C3.4 Πίνακες Προδιαγραφών Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)

Σε όσους πίνακες υπάρχει στήλη «Παρέχεται από την Α.Α.» όταν αναγράφεται «ΝΑΙ» σημαίνει ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι ήδη υλοποιημένη στην πλατφόρμα λογισμικού που θα παρέχει η Α.Α. στον ανάδοχο και είναι ευθύνη του αναδόχου να πιστοποιήσει τη σωστή λειτουργία της, να διατηρήσει τη σχετική λειτουργικότητα και, όπου απαιτείται να την ενισχύσει. Όταν στη στήλη «Παρέχεται από την Α.Α.» αναγράφεται «ΟΧΙ» σημαίνει ότι η προδιαγραφή πρέπει να υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγξει και να εξασφαλίσει με δική του ευθύνη και ενέργειες ότι όλες οι προδιαγραφές για τις οποίες στη στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ υπάρχει η ένδειξη «ΝΑΙ» ικανοποιούνται στο τελικό σύστημα που θα παραδώσει.

C3.4.1 Υποσύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου "ΟΛΥΜΠΙΑΣ"

C3.4.1.1 Γενικά απαιτήσεις

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.1.1.1	Δημιουργία ξεχωριστού υποσυστήματος ανάπτυξης και δοκιμών του Ιδρυματικού Αποθετηρίου στις εγκαταστάσεις της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Π.Ι το οποίο με την παράδοση του έργου από τον ανάδοχο θα αποτελεί ένα	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πιστό αντίγραφο του τελικού συστήματος παραγωγικής λειτουργίας που θα φιλοξενείται στις εγκαταστάσεις της ΕΔΕΤ.			
C3.4.1.1.2	Δημιουργία τελικού συστήματος διάθεσης του Ιδρυματικού Αποθετηρίου στις εγκαταστάσεις της ΕΔΕΤ.	ΝΑΙ		
C3.4.1.1.3	Το λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση του Ιδρυματικού Αποθετηρίου θα πρέπει να είναι ανοικτού κώδικα και να διατίθεται χωρίς περιορισμό αδειών ή με συνδρομή, ή με χρέωση καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο.	ΝΑΙ		
C3.4.1.1.4	Το αποθετήριο πρέπει να βασίζεται σε λογισμικό που επιτρέπει τη συνέχιση της ανάπτυξής του και την ύπαρξη μελλοντικών αναβαθμίσεων.	ΝΑΙ		
C3.4.1.1.5	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προσαρμογή και παραμετροποίηση της αρχικής σελίδας του διαδικτυακού τόπου του ΙΑ σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ανατεθούσας Αρχής.	ΝΑΙ		
C3.4.1.1.6	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει τη δυνατότητα εκτέλεσης συγχρονισμού από το διαχειριστή του Ιδρυματικού Αποθετηρίου ώστε η βάση του τοπικού συστήματος του ΙΑ (τοπικό επίπεδο στην Βιβλιοθήκη του ΠΙ) με τα μεταδεδομένα και τα τεκμήρια να συγχρονίζεται με τα αντίστοιχα δεδομένα του συστήματος ΙΑ που θα λειτουργεί στην ΕΔΕΤ, ώστε σε περίπτωση που χρειαστεί να τεθεί σε λειτουργία να αποτελεί ένα πλήρη και ενημερωμένο σύστημα.	ΝΑΙ		

C3.4.1.2 Ομαδοποίηση περιεχομένου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.2.1	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα ορισμού μιας δενδρικής δομής ομαδοποίησης των τεκμηρίων του:	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.1.1	Απεριόριστου αριθμού επιπέδων.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.1.2	Απεριόριστου αριθμού συλλογών σε κάθε επίπεδο.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.2	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα εύκολης μεταβολής της δενδρικής δομής ομαδοποίησης, κατά την περίοδο λειτουργίας του συστήματος.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.3	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα της μετακίνησης ενός τεκμηρίου καθώς και μιας ομάδας τεκμηρίων από μία συλλογή σε μία άλλη.	ΝΑΙ			ΝΑΙ

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.2.4	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα της μετακίνησης μιας συλλογής σε νέα θέση στο σχήμα ομαδοποίησης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.5	Το αποθετήριο πρέπει να διατηρεί ακέραιο το περιεχόμενο και τα μεταδεδομένα του μεταφερόμενου τεκμηρίου ή συλλογής.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.6	Το αποθετήριο πρέπει να ενημερώνει τον διαχειριστή για πιθανά σφάλματα ή ασυμβατότητες που προκύπτουν από την μεταβολή του σχήματος ομαδοποίησης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.7	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την ταξινόμηση ενός τεκμηρίου σε περισσότερες της μίας συλλογής, χωρίς φυσική αναπαραγωγή του περιεχομένου του τεκμηρίου.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.2.8	Το αποθετήριο πρέπει να δίνει τη δυνατότητα ορισμού διαχειριστών ανά συλλογή.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.2.9	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αποκλεισμού ομάδων χρηστών από την πρόσβαση σε συγκεκριμένες συλλογές.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.2.10	Το αποθετήριο πρέπει να δίνει τη δυνατότητα ορισμού προκαθορισμένων τιμών για τα μεταδεδομένα των τεκμηρίων μιας συλλογής.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.2.11	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει μια βασική παραμετροποίηση της διεπαφής του χρήστη ανά συλλογή (π.χ. κείμενο περιγραφής, λογότυπο).	ΝΑΙ			ΝΑΙ

C3.4.1.3 Διαχείριση πρόσβασης και χρήσης περιεχομένων του ΙΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.3.1	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τον ορισμό δικαιωμάτων πρόσβασης για ανάγνωση:	ΝΑΙ			
C3.4.1.3.1.1	Σε επίπεδο αρχείου.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.1.2	Σε επίπεδο τεκμηρίου.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.1.3	Σε επίπεδο συλλογής.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.1.4	Για μεμονωμένους χρήστες.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.1.5	Για ομάδες χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.2	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τον ορισμό δικαιωμάτων πρόσβασης για επεξεργασία των τεκμηρίων που υποβάλλονται σε μια συλλογή:	ΝΑΙ			
C3.4.1.3.2.1	Για μεμονωμένους χρήστες.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.2.2	Για ομάδες χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.3.3	Το αποθετήριο πρέπει να εμφανίζει τον τίτλο και τα μεταδεδομένα που συνοδεύουν κάποιο τεκμήριο, στο οποίο ζητείται πρόσβαση, χωρίς να υπάρχουν τα αντίστοιχα δικαιώματα ανάγνωσης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.3.4	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τον ορισμό άδειας χρήσης:	NAI			
C3.4.1.3.4.1	Σε επίπεδο αρχείου.	NAI			NAI
C3.4.1.3.4.2	Σε επίπεδο τεκμηρίου.	NAI			NAI
C3.4.1.3.4.3	Σε επίπεδο συλλογής.	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.3.4.4	Εκφρασμένη σε μορφή αναγνώσιμη και επαναχρησιμοποιήσιμη από ηλεκτρονικό υπολογιστή (π.χ. Creative Commons licenses).	NAI			NAI
C3.4.1.3.5	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δυνατότητα ορισμού προεπιλεγμένης άδειας χρήσης σε επίπεδο συλλογής, που θα εφαρμόζεται σε όλα τα τεκμήρια που περιέχει.	NAI			NAI
C3.4.1.3.6	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει, κατ' επιλογή του χρήστη, την κληροδότηση των δικαιωμάτων πρόσβασης, όταν αυτά μεταβληθούν, από: - κοινότητες σε υπό-κοινότητες - κοινότητες σε περιεχόμενες συλλογές - συλλογές σε περιεχόμενα τεκμήρια	NAI			OXI
C3.4.1.3.7	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την κληροδότηση, κατ' επιλογή του χρήστη, των προεπιλεγμένων αδειών χρήσης, από: - κοινότητες σε υπό-κοινότητες - κοινότητες σε περιεχόμενες συλλογές - συλλογές σε περιεχόμενα τεκμήρια	NAI			OXI
C3.4.1.3.8	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δυνατότητα τοποθέτησης χρονικού περιορισμού πρόσβασης (embargo) σε κάποια τεκμήρια για όλες τις ομάδες χρηστών, μετά το πέρας του οποίου τα δικαιώματα πρόσβασης επαναπροσδιορίζονται με βάση την πολιτική του ιδρύματος.	NAI			OXI
C3.4.1.3.9	Το αποθετήριο πρέπει να απαγορεύει την πρόσβαση σε τεκμήρια που έχουν διαγραφεί ή αποσυρθεί από αυτό.	NAI			NAI
C3.4.1.3.10	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δυνατότητα ορισμού δικαιωμάτων πρόσβασης με κριτήριο την τοποθεσία του χρήστη (δηλ. IP διεύθυνση).	NAI			NAI
C3.4.1.3.11	Το αποθετήριο πρέπει να χρησιμοποιεί το μηχανισμό πιστοποίησης χρηστών του Ιδρύματος(LDAP υποδομή).	NAI			OXI

C3.4.1.4 Κατάθεση / Εισαγωγή περιεχομένου

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.4.1	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει τον ορισμό διαδικασίας κατάθεσης:	ΝΑΙ			
C3.4.1.4.1.1	Με σαφή και διακριτά βήματα.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.1.2	Χωρίς περιορισμούς στον αριθμό των βημάτων.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.1.3	Ανά συλλογή τεκμηρίων.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.1.4	Ανά είδος υποβαλλόμενου τεκμηρίου (π.χ. επιστημονικές δημοσιεύσεις, διπλωματικές εργασίες).	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.1.5	Με δυνατότητα συμμετοχής μεμονωμένων χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.1.6	Με δυνατότητα συμμετοχής ομάδων χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.2	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τον ορισμό δικαιωμάτων κατάθεσης σε μια συλλογή:	ΝΑΙ			
C3.4.1.4.2.1	Για μεμονωμένους χρήστες.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.2.2	Για ομάδες χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.2.3	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την επεξεργασία των παραμέτρων της διαδικασίας κατάθεσης (π.χ. ορισμός βημάτων και χρηστών που συμμετέχουν σε αυτά, αριθμός βημάτων).	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.3	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη μεταφόρτωση αρχείων:	ΝΑΙ			
C3.4.1.4.3.1	Μέσω γραφικής διεπαφής.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.3.2	Μέσω κατάλληλων προγραμματιστικών διεπαφών.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.4	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τον έλεγχο ενός υποβαλλόμενου τεκμηρίου και την αποδοχή ή απόρριψή του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.5	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δυνατότητα ορισμού δικαιωμάτων ελέγχου για τα υποβαλλόμενα κριτήρια:	ΝΑΙ			
C3.4.1.4.5.1	Για μεμονωμένους χρήστες.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.5.2	Για ομάδες χρηστών.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.5.3	Σε επίπεδο τεκμηρίου.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.5.4	Σε επίπεδο συλλογής.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.6	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να πληροφορεί κάθε χρήστη ή ομάδα χρηστών που εμπλέκεται σε μια διαδικασία κατάθεσης:				
C3.4.1.4.6.1	Για τις ενέργειες που καλείται να πραγματοποιήσει.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.6.2	Για την τρέχον στάδιο της διαδικασίας κατάθεσης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.6.3	Για τους εμπλεκόμενους χρήστες ή ομάδες χρηστών.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.4.6.4	Για το σύνολο των διαδικασιών κατάθεσης στις οποίες έχει εμπλακεί και των αντίστοιχων ενεργειών του.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.4.7	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει κατά την κατάθεση ενός τεκμηρίου φόρμα	ΝΑΙ			

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

	κατάθεσης:				
C3.4.1.4.7.1	Με υποχρεωτικά πεδία μεταδεδομένων, ανάλογα με το είδος του τεκμηρίου.	NAI			NAI
C3.4.1.4.7.2	Με μηχανισμό αυτόματου συντακτικού ελέγχου και επαλήθευσης των εισαγόμενων μεταδεδομένων, ως προς τις ορισμένες ανά είδος τεκμηρίου προδιαγραφές.	NAI			NAI
C3.4.1.4.7.3	Με αυτόματη συμπλήρωση μέρους των μεταδεδομένων που περιγράφουν το υπό κατάθεση τεκμήριο (π.χ. μέσω εκμετάλλευσης των ιδιοτήτων του εισαγόμενου εγγράφου, μορφότυπο, μέγεθος αρχείου).	NAI			NAI
C3.4.1.4.7.4	Με δυνατότητα συμπλήρωσης ενός πεδίου μεταδεδομένων με τιμές από προκαθορισμένες λίστες	NAI			NAI
C3.4.1.4.7.5	Χωρίς περιορισμό στο πλήθος πεδίων μεταδεδομένων.	NAI			NAI
C3.4.1.4.7.6	Χωρίς περιορισμό στο πλήθος των αρχείων που μπορεί να περιλάβει ένα κατατιθέμενο τεκμήριο.	NAI			NAI
C3.4.1.4.8	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την προσαρμογή της φόρμας εισαγωγής μεταδεδομένων για διαφορετικά είδη υποβαλλόμενων τεκμηρίων.	NAI			NAI
C3.4.1.4.9	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη συνοδεία της κατάθεσης ενός τεκμηρίου από αντίστοιχη άδεια χρήσης.	NAI			NAI
C3.4.1.4.10	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη συνοδεία της κατάθεσης ενός τεκμηρίου από αντίστοιχη πολιτική πρόσβασης.	NAI			NAI
C3.4.1.4.11	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει σε κάποιο βήμα της διαδικασίας κατάθεσης, ένα σύνδεσμο προς υπηρεσίες ενημέρωσης των καταθετών σχετικά με τις ισχύουσες άδειες πνευματικών δικαιωμάτων για κάθε εκδότη (π.χ. SHERPA/RoMEO).	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.4.12	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την κατάθεση μόνο μεταδεδομένων (χωρίς σχετικό τεκμήριο), που μπορεί να περιέχουν αναφορές σε αρχεία αποθηκευμένα σε εξωτερικά συστήματα.	NAI			NAI
C3.4.1.4.13	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου για τα υποβαλλόμενα προς κατάθεση αρχεία ως προς:	NAI			
C3.4.1.4.13.1	Το μορφότυπο.	NAI			NAI
C3.4.1.4.13.2	Την ύπαρξη ιών.	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.4.14	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης μετατροπής του μορφότυπου των υποβαλλόμενων προς κατάθεση αρχείων σε προκαθορισμένο άλλο τύπο αρχείου, όταν το αρχικό μορφότυπο δεν συμφωνεί με την πολιτική περιεχομένου του	Προαιρετικά			OXI

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

	αποθετηρίου.				
C3.4.1.4.15	Το αποθετήριο πρέπει να χειρίζεται το τεκμήριο ως ενιαία μονάδα, διατηρώντας τις σχέσεις μεταξύ των συστατικών μερών του, στην περίπτωση τεκμηρίων που αποτελούνται από περισσότερα του ενός αρχεία.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.16	Το αποθετήριο πρέπει να έχει τη δυνατότητα μαζικής εισαγωγής τεκμηρίων εκφρασμένων σε κατάλληλη μορφή που διατηρεί τη δομή και την ιεραρχία τους.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.4.17	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης εισαγωγής μεταδεδομένων που αντιστοιχούν σε τεκμήρια εξωτερικών συστημάτων (π.χ. ανάκτηση μέσω του πρωτοκόλλου OAI-PMH και κατάθεση μέσω SWORD).	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.18	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα καθορισμού συνόλου τεκμηρίων για αυτόματη εισαγωγή από εξωτερικά συστήματα.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.19	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει αυτόματη εισαγωγή τεκμηρίων (μαζί με τα αντίστοιχα μεταδεδομένα) από εξωτερικά συστήματα (π.χ. ανάκτηση μέσω του πρωτοκόλλου OAI-ORE και κατάθεση μέσω SWORD).	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.20	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει μια αναφορά σε κάθε περίπτωση μαζικής εισαγωγής τεκμηρίων, που θα περιέχει τα προβλήματα που πιθανόν προέκυψαν κατά τη διαδικασία, καθώς και τα συγκεκριμένα τεκμήρια στα οποία εμφανίστηκε πρόβλημα.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.4.21	Δυνατότητα online ανάγνωσης (ξεφύλλισμα) των ψηφιοποιημένων βιβλίων σε μορφή ηλεκτρονικού βιβλίου με χρήση λογισμικού ανοικτού κώδικα(πχ Archive Book Reader).	Προαιρετικά			ΟΧΙ

C3.4.1.5 Εξαγωγή / μεταφορά περιεχομένου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.5.1	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την επιλεκτική εξαγωγή μεμονωμένων τεκμηρίων και μεμονωμένων συλλογών	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.5.2	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη διατήρηση της εσωτερικής δομής του περιεχομένου (τεκμήρια, συλλογές) κατά την εξαγωγή του, διατηρώντας τις	ΝΑΙ			

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

	συνδέσεις μεταξύ:				
C3.4.1.5.2.1	Τεκμηρίων-αρχείων.	NAI			NAI
C3.4.1.5.2.2	Τεκμηρίων-μεταδεδομένων.	NAI			NAI
C3.4.1.4.2.3	Τεκμηρίων-συλλογών.	NAI			NAI
C3.4.1.5.3	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει μια αναφορά σε κάθε περίπτωση μαζικής εξαγωγής τεκμηρίων, που θα περιέχει τα προβλήματα που πιθανόν προέκυψαν κατά τη διαδικασία, καθώς και τα συγκεκριμένα τεκμήρια στα οποία εμφανίστηκε πρόβλημα.	Προαιρετικά			OXI
C3.4.1.5.4	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει διεπαφή εξαγωγής των μεταδεδομένων του μέσω του πρωτοκόλλου OAI-PMH.	NAI			NAI
C3.4.1.5.5	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει διεπαφή εξαγωγής των τεκμηρίων του μέσω του πρωτοκόλλου OAI-ORE.	NAI			NAI
C3.4.1.5.6	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την εξαγωγή του περιεχομένου του (τεκμήρια, συλλογές τεκμηρίων) σε μορφή METS.	NAI			NAI

C3.4.1.6 Ανάθεση Αναγνωριστικών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.6.1	Όλα τα παγκόσμια αναγνωριστικά (URIs) που ανατίθενται από το αποθετήριο πρέπει να επιλύονται σε αντίστοιχο έγκυρο URL που περιέχει μια αναπαράσταση της περιγραφόμενης οντότητας (είτε αυτή είναι τεκμήριο είτε συλλογή).	NAI			NAI
C3.4.1.6.2	Το αποθετήριο πρέπει να απαγορεύει σε οποιοδήποτε χρήστη τη μεταβολή των παγκόσμιων αναγνωριστικών που αυτό αναθέτει.	NAI			NAI
C3.4.1.6.3	Το αποθετήριο πρέπει να αναθέτει ένα παγκόσμια μοναδικό αναγνωριστικό (URI) σε κάθε τεκμήριο.	NAI			NAI
C3.4.1.6.3	Το αποθετήριο πρέπει να αναθέτει ένα παγκόσμια μοναδικό αναγνωριστικό (URI) σε κάθε ομάδα τεκμηρίων (συλλογή).	NAI			NAI
C3.4.1.6.4	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα ανάθεσης ενός παγκόσμια μοναδικού και μόνιμου αναγνωριστικού σε κάθε τεκμήριο.	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.6.5	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα ανάθεσης ενός παγκόσμια μοναδικού και μόνιμου αναγνωριστικού σε κάθε ομάδα τεκμηρίων (συλλογή).	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.6.6	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει, κατά την αρχική παραμετροποίησή του, τον προσδιορισμό του σχήματος των παγκόσμιων αναγνωριστικών που θα χρησιμοποιήσει.	NAI			NAI

C3.4.1.6.7	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει, κατά την διάρκεια λειτουργίας του, τον επανακαθορισμό του σχήματος των παγκόσμιων αναγνωριστικών που χρησιμοποιεί.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.6.8	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης παραπάνω του ενός σημάτων παγκόσμιων αναγνωριστικών.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.6.9	Το αποθετήριο πρέπει να παράγει μοναδικά (εσωτερικά) αναγνωριστικά που διακρίνουν μεταξύ τους τα αρχεία ενός τεκμηρίου.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.6.10	Το αναγνωριστικό ενός αρχείου του αποθετηρίου, πρέπει σε συνδυασμό με το παγκόσμιο αναγνωριστικό του τεκμηρίου στο οποίο ανήκει να αντιστοιχεί σε ένα έγκυρο URL.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.6.11	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα παραγωγής μοναδικών αναγνωριστικών για μεμονωμένους χρήστες του αποθετηρίου.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.6.12	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει την παραγωγή μοναδικών αναγνωριστικών για ομάδες χρηστών του αποθετηρίου.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.6.13	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει Handle αναγνωριστικά για τα τεκμήριά του.	Προαιρετικά			ΝΑΙ

C3.4.1.7 Αναζήτηση/Πλοήγηση Περιεχομένου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.7.1	Το αποθετήριο πρέπει να προσφέρει δυνατότητα ταυτόχρονης αναζήτησης στα μεταδεδομένα και στο πλήρες κείμενο των τεκμηρίων του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.7.2	Το αποθετήριο πρέπει να προσφέρει δυνατότητα αναζήτησης σε συγκεκριμένα πεδία μεταδεδομένων.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.7.3	Το αποθετήριο πρέπει να προσφέρει δυνατότητα περιορισμού της αναζήτησης σε ομάδες τεκμηρίων (συλλογές).	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.7.4	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα περιορισμού της αναζήτησης στα τεκμήρια του αποθετηρίου που συνοδεύονται από πλήρες κείμενο.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.7.5	Τα πεδία μεταδεδομένων το περιεχόμενο των οποίων θα είναι αναζητήσιμο θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν κατά την αρχική παραμετροποίηση του αποθετηρίου, αλλά και κατά τη διάρκεια λειτουργίας του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.7.6	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την πλοήγηση στα περιεχόμενά του, επιτρέποντας στο χρήστη να ακολουθεί τη δενδρική δομή ταξινόμησης του συστήματος.	NAI			NAI
C3.4.1.7.7	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την πλοήγηση στα περιεχόμενά του, επιτρέποντας στο χρήστη να τα ταξινομήσει ως προς συγκεκριμένα κριτήρια.	NAI			NAI
C3.4.1.7.8	Το αποθετήριο πρέπει να διαθέτει μια περιγραφική σελίδα για κάθε τεκμήριο, όπου θα εμφανίζονται τα μεταδεδομένα που το περιγράφουν, η συμμετοχή του σε συλλογές και τα αρχεία που το αποτελούν.	NAI			NAI
C3.4.1.7.9	Το αποθετήριο πρέπει να έχει τη δυνατότητα να αποκρύπτει συγκεκριμένα πεδία μεταδεδομένων από την περιγραφική σελίδα των τεκμηρίων.	NAI			NAI
C3.4.1.7.10	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την εμφάνιση μικρογραφιών οπτικών τεκμηρίων, κατά τη διαδικασία της πλοήγησης καθώς και στη λίστα με τα αποτελέσματα μιας αναζήτησης.	NAI			NAI
C3.4.1.7.11	Δυνατότητες μεγέθυνσης/σμίκρυνσης, προβολής σε πλήρες μέγεθος, περιστροφής κρίνονται απαραίτητες για την πλήρη αξιοποίηση ψηφιακών εικόνων από ερευνητές αλλά και απλούς ενδιαφερόμενους/επισκέπτες του αποθετηρίου.	NAI			OXI
C3.4.1.7.12	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης με χαρακτήρες μπαλαντέρ (wild card).	NAI			NAI
C3.4.1.7.13	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης με περιορισμούς εγγύτητας (proximity searching), στην οποία μια λέξη πρέπει να βρίσκεται εντός μιας δεδομένης απόστασης από μια άλλη λέξη.	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.7.14	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την αναζήτηση με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες.	NAI			NAI
C3.4.1.7.15	Το αποθετήριο πρέπει να εμφανίζει μετά από κάθε αναζήτηση μια λίστα αποτελεσμάτων με δυνατότητα πλοήγησης από την πλευρά του χρήστη.	NAI			NAI
C3.4.1.7.16	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα ταξινόμησης της λίστας των αποτελεσμάτων αναζήτησης σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια (π.χ. συνάφεια, τίτλος, όνομα συγγραφέα, ημερομηνία έκδοσης κλπ).	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.7.17	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα προσαρμογής του αριθμού των αποτελεσμάτων αναζήτησης ανά σελίδα από το χρήστη.	Προαιρετικά			NAI

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.7.18	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή τη δυνατότητα καθορισμού των πεδίων μεταδεδομένων που εμφανίζονται για κάθε τεκμήριο στη λίστα αποτελεσμάτων αναζήτησης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.7.19	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα ταξινόμησης των αποτελεσμάτων μιας αναζήτησης σε όψεις (faceted classification).	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.7.20	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης του ιστορικού των αναζητήσεων ενός χρήστη.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.7.19	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει δυνατότητα αναζήτησης σε πεδία μεταδεδομένων, εμφανίζοντας, ως βοήθεια στο χρήστη, λίστα με όρους από τα αντίστοιχα ελεγχόμενα λεξιλόγια και θησαυρούς που χρησιμοποιούνται για τη συμπλήρωση των πεδίων αυτών.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.7.21	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής αναφορών σε συγκεκριμένο μορφότυπο (π.χ. RIS, BibTeX) και σε σχετικές υπηρεσίες διαχείρισης αναφορών (π.χ. EndNote, Zotero).	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.7.22	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει σε εξωτερικές μηχανές αναζήτησης την πρόσβαση και ευρετηρίαση (indexing) των περιεχομένων του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.7.23	Ενσωμάτωση στο Αποθετήριο τεχνολογίας RSS feed (π.χ με χρήση PHP, AJAX ή ισοδύναμο) ώστε να παρέχεται η δυνατότητα άμεσης και αυτόματης ενημέρωσης των χρηστών που επισκέπτονται τον διαδικτυακό χώρο για τυχόν νέες καταχωρήσεις τεκμηρίων στο ΙΑ.	ΝΑΙ			ΟΧΙ

C3.4.1.8 Διαχείριση αποθετηρίου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.8.1	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία, διαγραφή και επεξεργασία στοιχείων ενός χρήστη.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.8.2	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία, διαγραφή και επεξεργασία στοιχείων μιας ομάδας χρηστών.	ΝΑ			ΝΑΙ
C3.4.1.8.3	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει την υπαγωγή ενός χρήστη σε ομάδα χρηστών, καθώς και τη διαγραφή του από αυτή.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.8.4	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα αλλαγής της ιεραρχίας οργάνωσης των περιεχομένων του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.8.5	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα μετακίνησης τεκμηρίων από μία ομάδα (συλλογή) σε μία άλλη.	NAI			NAI
C3.4.1.8.6	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα μεταβολής των προκαθορισμένων τιμών μεταδεδομένων και των λειτουργικών επιλογών μιας συλλογής (πχ ομάδες χρηστών με δικαίωμα κατάθεσης/επεξεργασίας/ανάγνωσης, ορισμός προεπιλεγμένης άδειας χρήσης κτλ).	NAI			NAI
C3.4.1.8.7	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του τον ορισμό και την επεξεργασία δικαιωμάτων πρόσβασης για μεμονωμένους χρήστες και ομάδες χρηστών.	NAI			NAI
C3.4.1.8.8	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του τον ορισμό δικαιωμάτων πρόσβασης σε επίπεδο τεκμηρίου και συλλογής.	NAI			NAI
C3.4.1.8.9	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του την επεξεργασία των παραμέτρων της διαδικασίας κατάθεσης.	NAI			NAI
C3.4.1.8.10	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του τον ορισμό ξεχωριστών διαδικασιών κατάθεσης για κάθε συλλογή τεκμηρίων.	NAI			NAI
C3.4.1.8.11	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του να καθορίζει αν ένα πεδίο μεταδεδομένων συμπληρώνεται από τον καταθέτη σε μορφή ελεύθερου κειμένου ή κατόπιν επιλογής από μια λίστα προκαθορισμένων τιμών.	NAI			NAI
C3.4.1.8.12	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του κατά την αρχική παραμετροποίηση του συστήματος, τον προσδιορισμό του σχήματος των παγκόσμιων αναγνωριστικών που θα χρησιμοποιήσει.	NAI			NAI
C3.4.1.8.13	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του, τον επανακαθορισμό του σχήματος των παγκόσμιων αναγνωριστικών που χρησιμοποιεί.	NAI			NAI
C3.4.1.8.14	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του, τον καθορισμό των πεδίων μεταδεδομένων το περιεχόμενο των οποίων θα είναι αναζητήσιμο.	NAI			NAI
C3.4.1.8.15	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα επιλογής και διαχείρισης (π.χ. καθορισμός υποχρεωτικών και προαιρετικών, ορατών και μη πεδίων) του σχήματος μεταδεδομένων που συνοδεύει ένα τεκμήριο συγκεκριμένου είδους.	NAI			NAI

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.8.16	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα μεταβολής οποιουδήποτε από τα πεδία μεταδεδομένων που εισάγει ο καταθέτης.	NAI			NAI
C3.4.1.8.17	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα μαζικής επεξεργασίας των μεταδεδομένων σε επίπεδο συλλογής (π.χ. προσθήκη ή αλλαγή της τιμής ενός πεδίου μεταδεδομένων για κάθε τεκμήριο μιας συλλογής).	NAI			NAI
C3.4.1.8.18	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει στο διαχειριστή του τη δυνατότητα διαγραφής αρχείου ή ολόκληρου τεκμηρίου (π.χ. σε περίπτωση παραβίασης δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας).	NAI			NAI
C3.4.1.8.19	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του να διαχειρίζεται τις βασικές παραμέτρους και επιλογές του συστήματος, μεταξύ των οποίων και το περιβάλλον του τελικού χρήστη.	NAI			NAI
C3.4.1.8.20	Το αποθετήριο πρέπει να διατηρεί αρχεία καταγραφής (log files), που θα αναφέρουν ενέργειες μεταβολής τεκμηρίων και πρόσβασης σε αυτά, τη χρονική στιγμή που αυτές πραγματοποιήθηκαν, καθώς και τον χρήστη που τις εκτέλεσε.	NAI			NAI
C3.4.1.8.21	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης στατιστικών στοιχείων σχετικών με τις αναζητήσεις που εκτελούνται στο αποθετήριο (π.χ. δημοφιλέστεροι όροι αναζήτησης, μέσος αριθμός αποτελεσμάτων κλπ).	Προαιρετικά			OXI
C3.4.1.8.22	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης και εξαγωγής στατιστικών στοιχείων πρόσβασης και χρήσης (μεταφόρτωσης) των τεκμηρίων του αποθετηρίου, διατηρώντας την ανωνυμία των χρηστών του.	Προαιρετικά			NAI
C3.4.1.8.23	Το αποθετήριο πρέπει να δίνει τη δυνατότητα παραγωγής αντιγράφων ασφαλείας με αυτόματο τρόπο.	NAI			OXI
C3.4.1.8.24	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει καλά διαχειριζόμενες μεθόδους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας από το διαχειριστή του.	NAI			OXI
C3.4.1.8.25	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει καλά διαχειριζόμενες μεθόδους επαναφοράς του συστήματος σε προηγούμενη κατάσταση χρησιμοποιώντας αντίγραφα ασφαλείας. Η ακεραιότητα του συστήματος θα πρέπει να διατηρείται μετά την αποκατάσταση του συστήματος.	NAI			OXI

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.1.8.26	Το σύστημα θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα παραγωγής αντιγράφων ασφαλείας για τεκμήρια, μεταδεδομένα και μεμονωμένα αρχεία στον διαχειριστή αποθετηρίου.	ΝΑΙ			ΟΧΙ
C3.4.1.8.27	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του τον καθορισμό της συχνότητας δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.	ΝΑΙ			ΟΧΙ
C3.4.1.8.28	Το αποθετήριο πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή του την τήρηση αντιγράφων ασφαλείας μέρους του συνολικού περιεχομένου του συστήματος (συγκεκριμένα τεκμήρια / συλλογές και συνοδευτικά μεταδεδομένα).	ΝΑΙ			ΟΧΙ

C3.4.1.9 Υπηρεσίες Εξατομίκευσης (myIR)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.9.1	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει προσωπική σελίδα για κάθε πιστοποιημένο χρήστη.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.4.1.9.2	Κάθε προσωπική σελίδα θα είναι ενσωματωμένη στο γραφικό περιβάλλον του αποθετηρίου.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.3	Κάθε προσωπική σελίδα θα ακολουθεί την σχεδιαστική φιλοσοφία του αποθετηρίου και θα καλύπτει τις προαναφερθείσες σχετικές με διεπαφές απαιτήσεις (ασφάλεια, γλώσσες, κ.λπ.).	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.4	Τα συλλεγόμενα δεδομένα για κάθε προσωπική σελίδα θα διατηρούνται σε ξεχωριστή βάση δεδομένων ώστε να μην δυσχεραίνεται η συντήρηση και αναβάθμιση του αποθετηρίου.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.5	Κάθε προσωπική σελίδα θα είναι άμεσα προσβάσιμη από κάθε άλλη σελίδα του αποθετηρίου.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.6	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει ιστορικό ενεργειών (καθώς και την αντίστοιχη ημερομηνία και ώρα) στην προσωπική ιστοσελίδα του πιστοποιημένου χρήστη.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.7	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει εμφάνιση στην προσωπική ιστοσελίδα του πιστοποιημένου χρήστη ενεργειών που αυτός καλείται να εκτελέσει.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.8	Ο χρήστης θα μπορεί να καταχωρεί σε λίστα "Αγαπημένα" συγκεκριμένα τεκμήρια και στην συνέχεια με ένα κλικ να τα επαναπροσπελαύνει.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.9.9	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων σε περίπτωση εισαγωγής νέου τεκμηρίου με βάση συγκεκριμένα κριτήρια (περιορισμοί σε πεδία μεταδεδομένων, συλλογές).	ΝΑΙ			ΟΧΙ

C3.4.1.9.10	Δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη για την εισαγωγή νέων τεκμηρίων στο αποθετήριο που πληρούν τα κριτήρια ενδιαφέροντός του με ορισμό προσαρμοσμένων RSS feeds με βάση κριτήρια, όπως η συμμετοχή ενός τεκμηρίου σε μια συλλογή ή/και η εμφάνιση δεδομένων τιμών σε συγκεκριμένα πεδία μεταδεδομένων.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
-------------	---	-------------	--	--	-----

C3.4.1.10 Διαχείριση Μεταδεδομένων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
C3.4.1.10.1	Το αποθετήριο πρέπει να διατηρεί όλη τη λειτουργικότητα που συνδέεται με τα simple και qualified Dublin Core σε μια βασική εγκατάσταση του DSpace, και για τα επιπλέον σχήματα μεταδεδομένων που θα υποστηριχθούν να ισχύουν τα εξής:	NAI			
C3.4.1.10.1.1	Εξαγωγή μέσω OAI-PMH	NAI			NAI
C3.4.1.10.1.2	Αποθήκευση επιπλέον πεδίων μεταδεδομένων στο υποκείμενο επίπεδο αποθήκευσης της πλατφόρμας	NAI			NAI
C3.4.1.10.1.3	Τροποποίηση φορμών συμπλήρωσης εγγραφών που εκφράζονται με βάση το νέο σχήμα μεταδεδομένων	NAI			NAI
C3.4.1.10.1.4	Βοήθεια "auto-complete" στη φόρμα εισαγωγής μεταδεδομένων στην περίπτωση πεδίων με πεδίο τιμών κάποιο ελεγχόμενο λεξιλόγιο	NAI			NAI
C3.4.1.10.1.5	Τροποποίηση της σελίδας επισκόπησης των μεταδεδομένων ενός τεκμηρίου για κάθε υποστηριζόμενο σχήμα μεταδεδομένων	NAI			NAI
C3.4.1.10.1.6	Δυνατότητα ορισμού οποιουδήποτε πεδίου υποστηριζόμενου σχήματος δεδομένων ως αναζητήσιμου πεδίου	NAI			NAI
C3.4.1.10.2	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να υποστηρίζει το σχήμα μεταδεδομένων ESE (Europeana Semantic Elements).	NAI			NAI
C3.4.1.10.3	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει το σχήμα περιγραφικών μεταδεδομένων healMeta που έχει προκύψει από το Υποέργο 9.9 της οριζόντιας δράσης ιδρυματικών αποθετηρίων.	NAI			NAI
C3.4.1.10.4	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την ορθή ενημέρωση των πεδίων του healMeta που δηλώνουν την πολιτική πρόσβασης για ένα τεκμήριο(heal:access, heal:accessText), όταν αυτή μεταβάλλεται (πχ μετά τη χρονική παρέλευση του διαστήματος αποκλεισμού).	NAI			NAI
C3.4.1.10.5	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει πιθανές αλλαγές και νεότερες εκδόσεις του σχήματος healMeta που θα	NAI			NAI

	εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του Υποέργου 9.9 της οριζόντιας δράσης ιδρυματικών αποθετηρίων.				
C3.4.1.10.6	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την επικοινωνία και ανταλλαγή μεταδεδομένων με συστήματα CRIS (Current Research Information System):				
C3.4.1.10.6.1	Εξαγωγή μεταδεδομένων τεκμηρίων μέσω OAI-PMH σε μορφή συμβατή με το μοντέλο CERIF 2008.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.10.6.2	Εισαγωγή μεταδεδομένων από συστήματα CRIS στο αποθετήριο.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.4.1.10.7	Το αποθετήριο πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής σε γνωστούς διεθνείς συναθροιστές:	ΝΑΙ			
C3.4.1.10.7.1	BASE	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.10.7.2	OAIster	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.4.1.10.7.3	DRIVER (υλοποίηση DRIVER Guidelines, http://www.driver-support.eu/documents/DRIVER_Guidelines_v2_Final_2008-11-13.pdf)	ΝΑΙ			ΝΑΙ

C3.4.2 Ψηφιοποίηση-Τεκμηρίωση υλικού & Εμπλουτισμός ΙΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.2.1	Ψηφιοποίηση 1.384.000 σελίδων περίπου, τοπικά (χωρίς μεταφορά του υλικού) με εξοπλισμό και προσωπικό του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.2	Η ψηφιοποίηση θα γίνει με επίπεδο σαρωτή ή book scanner χωρίς να χρησιμοποιηθεί feeder.	ΝΑΙ		
C3.4.2.3	Ψηφιακή φωτογράφιση 500 αντικειμένων με ψηφιακή κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον 12 MP με εξοπλισμό και προσωπικό του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
C3.4.2.4	Οι ελάχιστες απαιτήσεις ψηφιοποίησης που θα πρέπει να τηρήσει ο ανάδοχος, κατά κατηγορία υλικού, αναφέρονται στον σχετικό πίνακα στο κεφ. Α3.5.2	ΝΑΙ		
C3.4.2.5	Τα ψηφιακά έγγραφα θα αποτελούν ακριβή αντίτυπα των πρωτότυπων τεκμηρίων ανεξάρτητα από το μέγεθός τους, το είδος χαρτιού, το χρωματισμό τους, διπλές όψεις, βιβλιοδεσίες κλπ.	ΝΑΙ		
C3.4.2.6	Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες ελάχιστες δυνατότητες του λογισμικού και του υλικού (hardware), που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ώστε να διασφαλιστεί η υψηλή ποιότητα ψηφιοποίησης του υλικού: -υπερκείμενος σαρωτής -δυνατότητα εξισορρόπησης των πλευρών του βιβλίου για επίπεδο αποτέλεσμα -despeckle (καθαρισμός εντύπου από κουκκίδες) -καθαρισμός εντύπου από σκουρότητα, κιτρίνισμα κλπ. -deskewing (ευθυγράμμιση της σαρωμένης	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

	εικόνας) -cropping (αποθήκευση ωφέλιμης εικόνας, μεταβλητά περιθώρια κλπ.) -υψηλές αναλύσεις σάρωσης -Τήρηση των απαιτούμενων διαδικασιών ασφάλειας με σκοπό το μηδενισμό του κινδύνου ολικής ή μερικής απώλειας του ψηφιοποιημένου υλικού.			
C3.4.2.7	Να δοθεί ακριβής περιγραφή τόσο των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, όσο και ο συνολικός προγραμματισμός των εργασιών ψηφιοποίησης με βάση το χρονοδιάγραμμα του έργου	ΝΑΙ		
C3.4.2.8	Το ψηφιακό υποκατάστατο απαιτείται να αποθηκεύεται σε μορφή TIFF, οι εικόνες που εξυπηρετούν την πρόσβαση από το διαδίκτυο σε JPEG και οι σμικρύνσεις σε JPEG, χωρίς να αποκλείονται και άλλοι τύποι αρχείων.	ΝΑΙ		
C3.4.2.9	Δυνατότητα υδατοσήμανσης με ορατά και/ή αόρατα υδατόσημα που θα καθορισθούν από την αναθέτουσα αρχή	Προαιρετικό		
C3.4.2.10	Οι διαστάσεις του ψηφιακού υποκατάστατου που θα προκύψει από τη διαδικασία ψηφιοποίησης θα είναι ίδιες (1:1) με αυτές του τεκμηρίου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.11	Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας του αποτελέσματος της ψηφιοποίησης θα είναι: -Διαχωρισμός σελίδων στην περίπτωση ταυτόχρονης σάρωσης αριστερής και δεξιάς σελίδας ενός ανοικτού εντύπου ή βιβλίου. -Διόρθωση των χρωμάτων ώστε να προσομοιώνουν ακριβέστερα στο πρωτότυπο. -Αποκοπή των περιθωρίων γύρω από το τεκμήριο. -Αλλαγή προσανατολισμού, όταν απαιτείται. -Περιορισμός της κύρτωσης που οφείλεται στη βιβλιοδεσία.	ΝΑΙ		
C3.4.2.12	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίσει το λογισμικό που θα χρησιμοποιήσει για την επεξεργασία των ψηφιακών ανατύπων των τεκμηρίων και να προδιαγράψει λεπτομερώς τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
C3.4.2.13	Η διαδικασία ψηφιοποίησης θα δημιουργήσει ψηφιακά αντίγραφα σε τρεις εκδόσεις. Συγκεκριμένα θα δημιουργηθούν: -Αρχείο υψηλής ποιότητας (high quality), το οποίο εξυπηρετεί τις ανάγκες διατήρησης του ψηφιοποιημένου υλικού. -Αρχείο παρουσίασης (web quality), το οποίο εξυπηρετεί τις ανάγκες παρουσίασης / διάχυσης του υλικού (κατ' ελάχιστο 150dpi 24 bit) -Αρχείο μικρογραφίας/ thumbnail (κατ' ελάχιστο 72dpi 24 bit).	ΝΑΙ		
C3.4.2.14	Αρχεία PDF από τα tif αρχεία για το σύνολο του υλικού. Ένα ξεχωριστό αρχείο PDF για κάθε τεκμήριο με όλα τα περιεχόμενα του τεκμηρίου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.15	Επεξεργασία OCR (Παραγωγή αδιόρθωτου OCR) για 3000 τεκμήρια: -Το κείμενο σε ξεχωριστό αρχείο τύπου .txt, κωδικοποίησης UTF-8. Στο αρχείο κειμένου πρέπει να περιλαμβάνονται οι αλλαγές γραμμής και σελίδας.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

	-Το κείμενο σε ξεχωριστό αρχείο PDF, το οποίο συντίθεται από τις σαρωμένες εικόνες και το κείμενο που προκύπτει από το OCR. - Τελικά αρχεία PDF κατά τρόπο ώστε πίσω από την ψηφιοποιημένη εικόνα να υπάρχει το αντικείμενο του OCR (PDF Image with Hidden Text) και να καθίσταται δυνατή η εύρεση στοιχείων του κειμένου από μηχανή αναζήτησης.			
C3.4.2.16	Το ηλεκτρονικό υλικό που θα παραδοθεί από την Βιβλιοθήκη στον ανάδοχο θα επεξεργαστεί και θα μελετηθεί με ευθύνη του αναδόχου, ώστε να είναι δυνατή η τεκμηρίωσή του και η δημιουργία μεταδεδομένων.	ΝΑΙ		
C3.4.2.17	Ο Ανάδοχος θα επιμεληθεί την τεκμηρίωση και εισαγωγή (τεκμήρια και μεταδεδομένα) στο ΙΑ για:	ΝΑΙ		
C3.4.2.17.1	-10750 ψηφιοποιημένα τεκμήρια (θα έχουν προηγηθεί και εργασίες ψηφιοποίησης)	ΝΑΙ		
C3.4.2.17.2	-13.000 ψηφιακά τεκμήρια σε μορφή PDF ή άλλη που θα του παραδώσει η Βιβλιοθήκη και αφορούν ερευνητικά άρθρα της ακαδημαϊκής κοινότητας του ΠΙ.	ΝΑΙ		
C3.4.2.17.3	-100 ψηφιακά τεκμήρια οπτικοακουστικού υλικού (αναγορεύσεις διδασκόντων, ομιλίες, διαλέξεις).	ΝΑΙ		
C3.4.2.17.4	-500 ψηφιακές φωτογραφίες.	ΝΑΙ		
C3.4.2.18	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εισαγωγή των τεχνικών δεδομένων (technical metadata) στη βάση δεδομένων του Συστήματος Διαχείρισης Ιδρυματικού Αποθετηρίου, καθώς επίσης και των περιγραφικών μεταδεδομένων, με βάση τις προδιαγραφές και οδηγίες κωδικοποίησης που θα του δοθούν από τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.	ΝΑΙ		
C3.4.2.19	Η τεκμηρίωση των τεκμηρίων θα γίνει σύμφωνα με το σχήμα μεταδεδομένων healMeta, καθώς και σύμφωνα με ανοικτά και ευρέως χρησιμοποιούμενα πρότυπα μεταδεδομένων, όπως Dublin Core, EAD, MARCXML.	ΝΑΙ		
C3.4.2.20	Δημιουργία δίγλωσσων μεταδεδομένων για 2000 τεκμήρια που θα εμπλουτίσουν το ΙΑ.	ΝΑΙ		
C3.4.2.21	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την απόθεση των τεκμηρίων στην δοκιμαστική βοηθητική εφαρμογή ανάπτυξης και δοκιμών του Ιδρυματικού Αποθετηρίου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.22	Μετάπτωση δεδομένων από τη περιβάλλον δομικής στο παραγωγικό περιβάλλον δημόσιας διάθεσης υπηρεσιών Ιδρυματικού Αποθετηρίου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.23	Σε περίπτωση βλάβης του υλικού κατά τη μεταφορά ή την διάρκεια ψηφιοποίησης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην αποκατάσταση του υλικού και στην επαναφορά του στην αρχική κατάσταση.	ΝΑΙ		
C3.4.2.24	Στην προσφορά που θα υποβάλουν οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να περιγραφούν επακριβώς τόσο τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού όσο και το συνολικό προγραμματισμό των εργασιών ψηφιοποίησης με βάση το χρονοδιάγραμμα του έργου.	ΝΑΙ		
C3.4.2.25	Το προσωπικό του Αναδόχου το οποίο θα απασχοληθεί κατά τη διάρκεια της ψηφιοποίησης θα πρέπει να έχει καταρτιστεί κατάλληλα και να	ΝΑΙ		

	καθοδηγείται από έμπειρο άτομο, υπεύθυνο του έργου. Απαιτείται να υπάρχει ένας «πυρήνας» προσωπικού με αποκλειστική απασχόληση στο έργο.			
--	--	--	--	--

C3.4.3 Δημιουργία Κέντρου Ηλεκτρονικής Εκδοτικής Δραστηριότητας (e-publishing), με έμφαση στις υπηρεσίες: Έκδοση Ηλεκτρονικών Περιοδικών, Διοργάνωση (δημιουργία, φιλοξενία) Ηλεκτρονικού Συνεδρίου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.3.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει και να εγκαταστήσει πλατφόρμα διαχείρισης περιοδικών εκδόσεων και συνεδρίων, ανοιχτού κώδικα, κατά προτίμηση των OJS (Open Journal Systems) και OCS (Open Conference Systems) ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
C3.4.3.2	Το λογισμικό υποστήριξης για κάθε σύστημα θα πρέπει να είναι ώριμο, να διαθέτει σημαντικές εγκαταστάσεις και διεθνή εμπειρία χρήσης .	ΝΑΙ		
	Πλατφόρμα Δημιουργίας Ηλεκτρονικού Περιοδικού			
C3.4.3.3	Δημιουργία-Στήσιμο ιστοτόπου ηλεκτρονικού περιοδικού.	ΝΑΙ		
C3.4.3.4	Μια μοναδική εγκατάσταση του συστήματος θα μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία πολλών περιοδικών και σχετικών εντύπων.	ΝΑΙ		
C3.4.3.5	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει ποικίλες πολιτικές έκδοσης και αξιολόγησης, κατανέμοντας τις εκδοτικές και διαχειριστικές αρμοδιότητες σε διαφορετικές ομάδες.	ΝΑΙ		
C3.4.3.6	Να παρέχεται η δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών, διακριτών εκδόσεων (διαφορετικούς τίτλους και πολλά τεύχη ανά τίτλο)	ΝΑΙ		
C3.4.3.7	Το κάθε περιοδικό να μπορεί να έχει διαφορετικό περιβάλλον εργασίας και αισθητικής διαμόρφωσης.	ΝΑΙ		
C3.4.3.8	Να παρέχεται δυνατότητα ανάθεσης ρόλων σε πολλούς συμμετέχοντες στη διαδικασία έκδοσης: Συγγραφέας, Διευθυντής περιοδικού, Συντάκτης (Editor, section editor, Copy editor, Layout editor), διορθωτής και διαχειριστής ηλεκτρονικής έκδοσης.	ΝΑΙ		
C3.4.3.9	Η υποβολή άρθρων να γίνεται από τους ίδιους τους συγγραφείς οι οποίοι θα εισαγάγουν και τα περιγραφικά μεταδεδομένα που χαρακτηρίζουν το άρθρο.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

C3.4.3.10	Κάθε ηλεκτρονικό περιοδικό περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: - Άρθρα και ενότητες άρθρων - Πληροφορίες για το περιοδικό και μεταδεδομένα - Στοιχεία επικοινωνίας, πίνακας περιεχομένων, συνοδευτικά αρχεία	NAI		
C3.4.3.11	Το σύστημα να διαθέτει υποστήριξη σε κάθε βήμα της διαδικασίας έκδοσης. Να υπάρχει αναλυτικό workflow που συνδέει τους διάφορους ρόλους που υπεισέρχονται στην έκδοση και τις μεταξύ τους αλληλεπιδράσεις.	NAI		
C3.4.3.12	Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας αυτόματων ειδοποιήσεων (email alerts) σε διάφορα στάδια της εκδοτικής διαδικασίας προς όλους τους συμμετέχοντες, ανάλογα με το ρόλο τους (συγγραφείς, Συντάκτες, εκδότη, διορθωτές, κλπ).	NAI		
C3.4.3.13	Για κάθε ηλεκτρονική έκδοση θα δημιουργείται αρχείο έκδοσης στο οποίο μπορεί να γίνει αναζήτηση με ποικίλους τρόπους. Η αναζήτηση θα μπορεί να επεκτείνεται σε στοιχεία περίληψης, στοιχεία συγγραφέα, συνοδευτικά στοιχεία της έκδοσης, κλπ	NAI		
C3.4.3.14	Να υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης πλήρους κειμένου μέσω indexing σε έγγραφα τύπου: text, RTF, MS Word, PDF.	NAI		
C3.4.3.15	Να ενσωματώνει μηχανισμό διαχείρισης συνδρομών με περιορισμούς είτε με domain name ή IP address.	NAI		
	Πλατφόρμας Δημιουργίας και Φιλοξενίας Συνεδρίου			
C3.4.3.16	Δημιουργία-Στήσιμο ιστότοπου συνεδρίου.	NAI		
C3.4.3.17	Δυνατότητα σύνταξης και αποστολής προσκλήσεων υποβολής εργασιών	NAI		
C3.4.3.18	Δυνατότητες ηλεκτρονικής υποβολής εργασιών	NAI		
C3.4.3.19	Ηλεκτρονική αποδοχή εργασιών	NAI		
C3.4.3.20	Δυνατότητα επεξεργασίας ήδη υποβληθέντων εργασιών από τους χρήστες	NAI		
C3.4.3.21	Δυνατότητες παραμετροποίησης διαδικασιών διεξαγωγής συνεδρίου (επιστημονική & οργανωτική επιτροπή, κριτές, διαδικασίες κρίσης ανακοινώσεων, οργάνωση προγράμματος συνεδρίου, συνεδρίες, κ.λπ.).	NAI		
C3.4.3.22	Έλεγχος, παρακολούθηση και εκτέλεση όλων των σταδίων ως την τελική επιλογή των εργασιών που θα παρουσιαστούν και έκδοση του προγράμματος του συνεδρίου (αποστολή ανακοινώσεων, ανάθεση σε κριτές, συγκέντρωση αποτελεσμάτων κρίσης, ενημέρωση ενδιαφερομένων, κ.λπ.).	NAI		
C3.4.3.23	Δυνατότητες αποστολής ανακοινώσεων, αναζήτησης στις παρουσιάσεις του συνεδρίου, εγγραφής.	NAI		
C3.4.3.24	Δυνατότητες εγγραφής συμμετεχόντων.	NAI		
C3.4.3.25	Δυνατότητες διαχείρισης πληρωμών συμμετοχών.	NAI		

	Γενικά χαρακτηριστικά συστημάτων διαχείρισης περιοδικών εκδόσεων και συνεδρίων.			
C3.4.3.26	Η εγκατάσταση των συστημάτων θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου σε virtual εξυπηρετητές που θα διαθέσει η Βιβλιοθήκη του ΠΙ.	NAI		
C3.4.3.27	Τα συστήματα να μπορούν να εγκατασταθούν σε διάφορες πλατφόρμες λειτουργικού συστήματος. Να προσδιορισθεί η πλατφόρμα εγκατάστασης για κάθε σύστημα.	NAI		
C3.4.3.28	Πλήρης υποστήριξη Unicode (UTF8).	NAI		
C3.4.3.29	Τα συστήματα να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης (Context sensitive help support).	NAI		
C3.4.3.30	Δυνατότητα επικοινωνίας με άλλα περιβάλλοντα. Να δοθεί ανάλυση των δυνατοτήτων εμπλουτισμού των λειτουργιών του συστήματος μέσω API's, ιδιαίτερα για την υλοποίηση OAI Harvesting, XML.	NAI		
C3.4.3.31	Δυνατότητες λειτουργικότητας και επικοινωνίας με άλλα συστήματα (interoperability) μέσω πρωτοκόλλου Open URL και μηχανισμού federated Search.	NAI		
C3.4.3.32	Να παρέχεται μηχανισμός πιστοποίησης χρηστών μέσω της δικής του βάσης Δεδομένων αλλά και μέσω του LDAP Server του Ιδρύματος.	NAI		

C3.4.4 Δημιουργία Ενιαίας Πληροφοριακής Δικτυακής Πύλης διαχείρισης και διάθεσης του Ιδρυματικού Αποθετηρίου και των ψηφιακών υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.4.1	Ανεξαρτησία από συγκεκριμένα συστήματα (υλικό ή και λογισμικό), επεκτασιμότητα και μεταφερσιμότητα σε διαφορετικές πλατφόρμες λειτουργιών συστημάτων. Ενδεικτικά Λειτουργικά συστήματα (desktops): Linux, Unix (2.6+), Mac OS (10.4+), Windows (XP, Vista, 7)	NAI		
C3.4.4.2	Η Πύλη θα περιλαμβάνει όλες τις ψηφιακές υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης παρέχοντας ενοποιημένη πρόσβαση και δυνατότητα περιήγησης-αναζήτησης στο ψηφιακό υλικό του Ιδρυματικού Αποθετηρίου και των άλλων υπηρεσιών.	NAI		
C3.4.4.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να σχεδιάσει και να υλοποιήσει πρότυπο (template) εμφάνισης των περιεχομένων της Πύλης κατόπιν υποδείξεων της Βιβλιοθήκης του ΠΙ.	NAI		
C3.4.4.4	Η Πύλη θα παρουσιάζει αναλυτικά την λίστα και μια περιγραφή των πηγών πληροφόρησης στις οποίες εξασφαλίζεται άμεση πρόσβαση.	NAI		
C3.4.4.5	Η Πύλη θα περιλαμβάνει κατάλληλη διεπαφή μέσω της οποίας θα γίνεται πιστοποίηση και εξουσιοδότηση πρόσβασης στις ψηφιακές υπηρεσίες.	NAI		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Οι χρήστες θα καταχωρούν μόνο μία φορά τα στοιχεία εισόδου τους για κάθε εκκίνηση του browser τους και διαφανώς θα τους επιτρέπεται η πρόσβαση σε όλα τα υποσυστήματα που συνεργάζονται με την υποδομή αυτή (single sign-on μέσω LDAP καταλόγου του Ιδρύματος).			
C3.4.4.6	Η Πύλη θα υποστηρίζει την ελληνική και αγγλική γλώσσα.	NAI		
C3.4.4.7	Ο χρήστης αν επιλέξει την αλλαγή γλώσσας βρισκόμενος σε μια σελίδα τότε το σύστημα θα εμφανίζει την ίδια σελίδα στην γλώσσα επιλογής του χρήστη.	NAI		
C3.4.4.8	Πλήρης υποστήριξη Unicode.	NAI		
C3.4.4.9	Διαλειτουργικότητα με το σύστημα Ενιαίας αναζήτησης στις υπηρεσίες της βιβλιοθήκης στο οποίο θα υπάρχει άμεση πρόσβαση μέσω κατάλληλης φόρμας ή εικονίδιο αναζήτησης σε εμφανή θέση της σελίδας υποδοχής. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος αυτού περιγράφονται στην παράγραφο C3.4.4.19.	NAI		
C3.4.4.10	Νέα & ανακοινώσεις			
C3.4.4.10.1	Διαχωρισμός νέων σε ξεχωριστές σελίδες ανά κατηγορία όπως κατηγορία γενικών νέων για το κοινό, κατηγορία νέων για Διδακτικό Προσωπικό του ΠΙ, για φοιτητές κλπ.	NAI		
C3.4.4.10.2	Εμφάνιση νέων στην αρχική σελίδα.	NAI		
C3.4.4.10.3	Κάθε νέο θα εμφανίζει τις πληροφορίες του σε ξεχωριστή σελίδα η οποία θα περιέχει ημερομηνία, τίτλο, περιεχόμενο και συνημμένα αρχεία για το νέο.			
C3.4.4.10.4	Μηχανισμός διάθεσης των νέων της Πύλης μέσω του πρωτοκόλλου RSS Feed.	NAI		
C3.4.4.11	Θεματικές Πύλες	NAI		
C3.4.4.11.1	Κατάλογος με Links (συνδέσεις) σε επιλεγμένο ψηφιακό υλικό των τμημάτων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.	NAI		
C3.4.4.11.2	Κάθε σύνδεσμος στις θεματικές πύλες θα συνοδεύεται από συνοπτική περιγραφή.	NAI		
C3.4.4.12	Ηλεκτρονικές Πηγές			
C3.4.4.12.1	Κατάλογος με Links (συνδέσεις) σε επιλεγμένες Βάσεις δεδομένων.	NAI		
C3.4.4.12.2	Κατάλογος με συνδέσεις σε Ηλεκτρονικά περιοδικά (συνδρομές βιβλιοθήκης). Κάθε σύνδεσμος σε περιοδικό θα συνοδεύεται από τον τίτλο του περιοδικού.	NAI		
C3.4.4.13	Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης			
C3.4.4.13.1	Πληροφορίες για υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης. Κάθε υπηρεσία σε ξεχωριστή σελίδα.	NAI		
C3.4.4.13.2	Υπηρεσία Παραγγελίας Βιβλίων. Ενσωμάτωση της ήδη υπάρχουσας υπηρεσίας (τεχνολογία php) στην Πύλη.	NAI		
C3.4.4.14	Χάρτης Ιστοτόπου (Sitemap)			
C3.4.4.14.1	Το σύστημα δημιουργεί ειδική ιστοσελίδα με τη δομή της Πύλης σε δένδρική μορφή(Sitemap).	NAI		
C3.4.4.14.2	Ο χάρτης ιστοτόπου να είναι δυναμικός.	NAI		
C3.4.4.15	Σελίδα με Χρήσιμες Συνδέσεις σε άλλους ιστοτόπους ανά θεματική κατηγορία.	NAI		
C3.4.4.16	Βοήθεια			

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.4.16.1	Ο διαδικτυακός κόμβος θα διαθέτει σελίδες βοήθειας και συχνών ερωτήσεων-απαντήσεων, κατηγοριοποιημένων ανά θεματικές ενότητες.	ΝΑΙ		
C3.4.4.16.2	Δυνατότητα εμφάνισης βοήθειας ή υποδείξεων, όταν ο χρήστης «περάσει» το δείκτη πάνω από συγκεκριμένο κείμενο ή εικονίδιο.	ΝΑΙ		
C3.4.4.17	Επικοινωνία με την Βιβλιοθήκη	ΝΑΙ		
C3.4.4.17.1	Ο χρήστης μπορεί να αποστείλει e-mail στη διεύθυνση της Πύλης	ΝΑΙ		
C3.4.4.17.2	Επικοινωνία με την Πύλη μέσω ειδικά διαμορφωμένης φόρμας επικοινωνίας	ΝΑΙ		
C3.4.4.18	Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.1	Το περιεχόμενο της Πύλης θα πρέπει να αποθηκεύεται σε σχεσιακή βάση δεδομένων (RDBMS).	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.2	Το σύστημα υποστηρίζει πλήρως την όποια αναβάθμιση ή αλλαγή template για καλύτερη απεικόνιση του περιεχομένου.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.3	Μηχανισμός διαχείρισης των μενού. Η διαχείριση του τρόπου πλοήγησης της Πύλης θα πρέπει να είναι ανεξάρτητη από το περιεχόμενο και να υποστηρίζονται εναλλακτικοί τρόποι πλοήγησης.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.4	Η μορφοποίηση του περιεχομένου θα πρέπει να γίνεται μέσα από ενσωματωμένο editor (WYSIWYG) και να υποστηρίζονται διευρυμένες λειτουργίες (εισαγωγή εικόνων, πινάκων, στοιχείων φόρμών, κ.λπ.)	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.5	Δημιουργία & διαχείριση κατηγοριών περιεχομένου.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.6	Μηχανισμός δημιουργίας, προβολής και ανανέωσης νέων/ανακοινώσεων με δυναμικό τρόπο.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.7	Δυνατότητα της κατηγοριοποίησης των νέων – ανακοινώσεων με τη δημιουργία φακέλων – υποφακέλων με διαφορετική θεματολογία.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.8	Δυνατότητα ορισμού ημερομηνίας αυτόματης απόσυρσης νέου.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.9	Μηχανισμός ενημέρωσης και αποστολής e-mail μέσω του website σε εγγεγραμμένους χρήστες.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.10	Online Manual και στοιχεία βοήθειας.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.11	Εύχρηστη διαχείριση banners.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.12	Εύκολη καταχώριση οποιουδήποτε είδους & μορφής περιεχομένου όπως αρχεία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις, εικόνες, αρχεία ήχου, αρχεία video κ.λπ.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.13	Επισκόπηση του περιεχομένου μέσω ειδικών φόρμών (templates) που να παρέχουν δυνατότητα επισκόπησης όλων των στοιχείων.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.14	Δυνατότητες οργάνωσης και διαχείρισης των καταλόγων της Πύλης.	ΝΑΙ		
C3.4.4.18.15	Παραγωγή αντιγράφων ασφαλείας αυτόματα, σε τακτά χρονικά διαστήματα (ημερήσια, εβδομαδιαία, κ.λπ.), καθώς επίσης και με βούληση του διαχειριστή του συστήματος, χωρίς να επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία της Πύλης.	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.4.19	Υποσύστημα Ενιαίας αναζήτησης σε όλες τις υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης και ενοποιημένης εμφάνισης των αποτελεσμάτων			
C3.4.4.19.1	Επιθυμητή η χρήση λογισμικού ανοικτού κώδικα	Προαιρετικά		
C3.4.4.19.2	Υποστήριξη Z39.50 / SRU / SRW, OAI-PMH OpenSearch, SOAP / WSDL.	NAI		
C3.4.4.19.3	Δυνατότητες harvester/indexer και federated search.	NAI		
C3.4.4.19.4	Υποστήριξη OpenURL resolution.	NAI		
C3.4.4.19.5	Η υπηρεσία πρέπει να παρέχει τις εξής προγραμματιστικές διεπαφές (API-Application Programming Interface):			
C3.5.4.19.5.1	Μια διεπαφή (API) ερωτημάτων αναζητήσεων για υποβολή από το χρήστη ερωτημάτων σε μια συγκεκριμένη γλώσσα αναζήτησης (πχ XML).	NAI		
C3.4.4.19.5.2	Μια βασική διεπαφή (API) που θα αναλάβει την επερώτηση όλων των πηγών (διάφορα συστήματα βάσεων δεδομένων) και τη συγχώνευση των απαντήσεων κάθε μιας σε μια ενιαία απάντηση προς το χρήστη.	NAI		
C3.4.4.19.6	Δυνατότητες ταυτόχρονης αναζήτησης, σε πολλές και ετερογενείς πηγές πληροφόρησης.	NAI		
C3.4.4.19.7	Δυνατότητα επιλογής των πηγών πληροφόρησης μέσα από μία λίστα.	NAI		
C3.4.4.19.8	Υποστήριξη τεχνολογίας αναζήτησης τύπου Fuzzy logic.	NAI		
C3.4.4.19.9	Απλή αναζήτηση με χρήση λέξεων κλειδιών - σε όλα τα περιεχόμενα (full text search) της Πύλης όσο και στα έγγραφα που είναι διαθέσιμα (.doc, .pdf κ.λπ.).	NAI		
C3.4.4.19.10	Η αναζήτηση με βάση λέξεις κλειδιά να υποστηρίζει τη χρήση λογικών τελεστών (AND, OR, NOT).	NAI		
C3.4.4.19.11	Η αναζήτηση να μπορεί να γίνεται και σε όλα τα δεδομένα χωρίς διάκριση σε βάση δεδομένων, σχήμα ή πεδίο.	NAI		
C3.4.4.19.12	Δημιουργία μηχανισμού ευρετηρίασης που θα ευρετηριάσει όλα τα δεδομένα της Βιβλιοθήκης .	NAI		
C3.4.4.19.13	Δομημένη αναζήτηση (structured search. Το ερώτημα που θα δημιουργεί ένας χρήστης θα αποτελείται από ένα σύνολο από λέξεις-κλειδιά ή/και από ένα σύνολο από επιλογές που έχει κάνει ο χρήστης (για παράδειγμα τις συλλογές που έχει επιλέξει προς αναζήτηση, τα σύνθετα κριτήρια αναζήτησης κλπ.) ή χαρακτηριστικά που τον αφορούν.	NAI		
C3.4.4.19.14	Ευέλικτο σύστημα ταξινόμησης των αποτελεσμάτων.	NAI		
C3.4.4.19.15	Τα αποτελέσματα της αναζήτησης θα εμφανίζονται σε μια σελίδα, συγκεντρωμένα ανά πληροφοριακή πηγή χωρίς διπλοεγγραφές.	NAI		

C3.4.5 Υπηρεσία Μετάπτωσης δεδομένων και λειτουργιών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.4.5.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου Α3.5.5 «Υπηρεσία Μετάπτωσης	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	δεδομένων και λειτουργιών».			
C3.4.5.2	Ο ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει σχέδιο μετάπτωσης του συνόλου των δεδομένων στην νέα πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
C3.4.5.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες εισαγωγής – μεταφοράς και μετάπτωσης Λειτουργιών και Δεδομένων, προκειμένου το Σύστημα να περιέλθει σε κατάσταση Παραγωγικής Λειτουργίας	ΝΑΙ		
C3.4.5.4	Τα δεδομένα μετάπτωσης αφορούν είτε web εφαρμογές (τεχνολογία html, java script, php) της Βιβλιοθήκης για διάθεση των ψηφιακών υπηρεσιών είτε εγγραφές σε βάσεις δεδομένων και ηλεκτρονικά αρχεία.	ΝΑΙ		
C3.4.5.5	Σχεδίαση και η υλοποίηση της διαδικασίας μετάπτωσης 4000 περίπου ψηφιακών τεκμηρίων και μεταδεδομένων από την υπάρχουσα Ψηφιακή βιβλιοθήκη στη νέα πλατφόρμα διάθεσης του Ιδρυματικού Αποθετηρίου που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου. Η τεκμηρίωση για τα υφιστάμενα τεκμήρια θα πρέπει να γίνει από τον ανάδοχο σύμφωνα με τα μεταδεδομένα του σχήματος healMeta.	ΝΑΙ		

C3.5 Διαλειτουργικότητα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	
Διαλειτουργικότητα συστημάτων					
C3.5.1	Οι χρήστες να μπορούν να πραγματοποιούν όλες τις λειτουργίες του Ιδρυματικού Αποθετηρίου και των άλλων υποσυστημάτων δικτυακά μέσα από το περιβάλλον ενός browser.	ΝΑΙ			
C3.5.2	Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής των βάσεων δεδομένων και των εφαρμογών.	ΝΑΙ			
C3.5.3	Ο Ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά τα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα για την επικοινωνία των εφαρμογών που θα προσφέρει με εσωτερικά συστήματα και υποδομές.	ΝΑΙ			
C3.5.4	Ο Ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά τα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα για την αναζήτηση και ανάκτηση δεδομένων στις ψηφιακές εφαρμογές της Βιβλιοθήκης.	ΝΑΙ			
C3.5.5	Αξιοποίηση της υφιστάμενης υποδομής –LDAP v2(directory server) του Ακαδημαϊκού Ιδρύματος προκειμένου να υλοποιηθούν μηχανισμοί πρόσβασης Single Sign On στις ψηφιακές υπηρεσίες που θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος στα πλαίσια του έργου.	ΝΑΙ			

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α
Διαλειτουργικότητα Ιδρυματικού Αποθετηρίου					
C3.5.6	Το αποθετήριο πρέπει να πληροί όλες τις προϋποθέσεις συμμετοχής σε δημοφιλείς διεθνείς συναθροιστές:	ΝΑΙ			
C3.5.6.1	BASE	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.6.2	DRIVER	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.6.3	OAIster	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.6.4	Europeana	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.7	Το αποθετήριο πρέπει να αναθέτει μόνιμα αναγνωριστικά στα περιεχόμενά του.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.8	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να επαναχρησιμοποιεί, όπου είναι δυνατόν, μόνιμα αναγνωριστικά για τους συγγραφείς και τα ακαδημαϊκά ιδρύματα.	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.5.9	Το αποθετήριο είναι επιθυμητό να είναι σε θέση να ανακτά αναγνωριστικά συγγραφέων και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων από την Υπηρεσία Αρχείου Ελληνικών Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Οντοτήτων (DHARE).	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.5.10	Όλες οι υπηρεσίες του αποθετηρίου θα πρέπει να είναι προσβάσιμες από το Διαδίκτυο (μέσω υπηρεσιών Διαδικτύου ή HTTP αιτήσεων).	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.11	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την επικοινωνία και ανταλλαγή μεταδεδομένων με συστήματα CRIS.	ΝΑΙ			ΟΧΙ
C3.5.12	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει το OAI-PMH πρωτόκολλο, για να επιτρέπει την ανάκτηση των μεταδεδομένων του από εξωτερικές υπηρεσίες και συστήματα συνάθροισης.	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.13	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει τα παρακάτω σχήματα μεταδεδομένων:	ΝΑΙ			
C3.5.13.1	Simple και qualified Dublin Core	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.13.2	ESE	Προαιρετικά			ΟΧΙ
C3.5.13.3	healMeta	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.13.4	METS	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.14	Το αποθετήριο πρέπει να παρέχει διεπαφή SRU/W για αξιοποίηση του αποθετηρίου από εργαλεία ομόσπονδης αναζήτησης.	Προαιρετικά			ΝΑΙ
C3.5.15	Το αποθετήριο πρέπει να υποστηρίζει την περιγραφή σύνθετων τεκμηρίων, χρησιμοποιώντας κατάλληλα σχήματα μεταδεδομένων και πρωτόκολλα (π.χ. DC, QDC, OAI-ORE, METS).	ΝΑΙ			ΝΑΙ
C3.5.16	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υλοποιήσει για το Ιδρυματικό Αποθετήριο μηχανισμό πιστοποίησης χρηστών του χρησιμοποιώντας τις Ομοσπονδιακές Υπηρεσίες Πιστοποίησης και Εξουσιοδότησης (single sign on - Shibboleth) που έχει δημιουργήσει η	ΝΑΙ			ΝΑΙ

	ΕΔΕΤ και στις οποίες συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.				
C3.5.17	Επιπλέον ο μηχανισμός πιστοποίησης χρηστών του Ιδρυματικού Αποθετηρίου πρέπει να ενσωματώσει και την υφιστάμενη υποδομή –LDAP v2(directory server) του Ακαδημαϊκού Ιδρύματος .	ΝΑΙ			ΟΧΙ

C3.6 Πολυκαναλική προσέγγιση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.6.1	Διαδικτυακή πρόσβαση (web access) από υπολογιστή ταμπλέτα (tablet pc) και έξυπνο κινητό (smartphone) μέσω ειδικής πύλης (mobile portal) για όλες τις προσφερόμενες υπηρεσίες.	ΝΑΙ		
C3.6.2	Ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει τη δυνατότητα υποστήριξης ή όχι αποστολής μηνυμάτων γραπτού κειμένου (sms).	Προαιρετικά		

C3.7 Ανοιχτά δεδομένα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.7.1	Όλες οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι προσβάσιμες από το Διαδίκτυο (μέσω υπηρεσιών Διαδικτύου ή HTTP αιτήσεων).	ΝΑΙ		
C3.7.2	Το ΙΑ πρέπει να υποστηρίζει το OAI-PMH (Open Archives Protocol for Metadata Harvesting) πρωτόκολλο για την επικοινωνία και συνεργασία με άλλες πηγές ανοικτής πρόσβασης.	ΝΑΙ		
C3.7.3	Το ΙΑ πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα ορισμού αδειών Creative Commons για κάθε ψηφιακό τεκμήριο.	ΝΑΙ		
C3.7.4	Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα διαφορετικών επιπέδων πρόσβασης ανάλογα με την κατηγορία στην οποία ανήκει ο χρήστης και την πολιτική πρόσβασης που ισχύει για τα δεδομένα.	ΝΑΙ		

C3.8 Απαιτήσεις Ασφαλείας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.8.1	Τα επίπεδα ασφαλείας θα πρέπει να παρέχονται σε επίπεδο λογισμικού και εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
C3.8.2	Τα συστήματα βάσεων δεδομένων θα πρέπει να	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	διαθέτουν σε επίπεδο εφαρμογής τουλάχιστον υψηλού επιπέδου ασφάλεια από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες και από κακόβουλες ενέργειες.			
C3.8.3	Τα συστήματα βάσεων δεδομένων θα πρέπει να επιτρέπουν τη δημιουργία πολλαπλών επιπέδων χρηστών και να ορίζονται τα δικαιώματα πρόσβασης για τον καθένα από αυτούς.	ΝΑΙ		
C3.8.4	Κάθε ανταλλαγή δεδομένων που φέρουν ευαίσθητη πληροφορία είτε για κάποιον χρήστη είτε για το ίδιο το Ιδρυματικό Αποθετήριο, και που η πραγματοποίησή της γίνεται μέσω δικτύου - επικοινωνία αποθετηρίου και εξωτερικών συστημάτων (π.χ. LDAP Server) ή επικοινωνία μεταξύ Αποθετηρίου και διεπαφών χρήστη (π.χ. στοιχεία λογαριασμού χρήστη) - θα πρέπει να προστατεύεται από κακόβουλες επιθέσεις ή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση με την χρήση σύγχρονων τεχνικών ασφαλείας (X.509 πιστοποιητικά, SSL συνδέσεις, κ.ά.).	ΝΑΙ		
C3.8.5	Οι εφαρμογές αλλά και το υφιστάμενα λειτουργικά συστήματα θα πρέπει να ενοποιούνται ή να συνεργάζονται με εξωτερικά λογισμικά / υπηρεσίες εντοπισμού ιών. Σκοπός είναι η προστασία της λειτουργίας του ΙΑ από τυχόν μολυσμένα με ιούς αρχεία που κατατίθενται από τους χρήστες.	ΝΑΙ		

C3.9 Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.9.1	Όλα τα υποσυστήματα/υπηρεσίες που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρονται μέσω τεχνολογιών Διαδικτύου. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν όλες τις λειτουργίες μέσα από το περιβάλλον ενός browser (κατ' ελάχιστο Mozilla Firefox 3.6+ Microsoft Internet Explorer 7+, Google Chrome 18+,Opera+11 ή ισοδύναμο).	ΝΑΙ		
C3.9.2	Οι χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες πρέπει να είναι ώριμες χωρίς να απαιτείται η αναβάθμιση των περιληγμένων ιστού στην τελευταία έκδοσή τους για να υποστηριχθεί η αντίστοιχη τεχνολογία.	ΝΑΙ		
C3.9.3	Η Διαδικτυακή Πύλη θα είναι σχεδιασμένη κατά τέτοιο τρόπο ώστε ο μεγάλος όγκος των δεδομένων να εμφανίζεται με τρόπο αφαιρετικό, ακολουθώντας καθαρές γραμμές, ενώ η πληροφορία θα παρουσιάζεται συμπυκνωμένη, αποφεύγοντας το scroll down για την ανάγνωση των κειμένων.	ΝΑΙ		
C3.9.4	Τα υποσυστήματα που θα αναπτύξει ο ανάδοχος θα πρέπει να ενσωματώνουν υπηρεσία βοήθειας που θα επεξηγεί με τρόπο σαφή για το μέσο χρήστη τον τρόπο χρήσης του εφαρμογών για κάθε προσφερόμενη λειτουργία.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.9.5	Τα υποσυστήματα που θα αναπτυχθούν από τον ανάδοχο θα πρέπει να περιλαμβάνει συνοδευτικό εγχειρίδιο περιγραφής των λειτουργιών του.	ΝΑΙ		
C3.9.6	Τα υποσυστήματα που θα αναπτυχθούν θα εμφανίζουν μηνύματα λαθών (error messages) στην ελληνική γλώσσα τα οποία θα ενημερώνουν το χρήστη και για τις ενέργειες που χρειάζεται να λάβει προκειμένου να τα διορθώσει. Η ειδοποίηση των χρηστών θα γίνεται με όρους οικείου προς αυτούς.	ΝΑΙ		
C3.9.7	Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η online επικοινωνία των καταθετών με τους διαχειριστές των διαφόρων συστημάτων (π.χ. για επίλυση προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι πρώτοι).	ΝΑΙ		
C3.9.8	Θα πρέπει να παρέχονται γραφικές διεπαφές κατάλληλες για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (π.χ. υλοποιώντας τα Web Content Accessibility Guidelines του W3C).	ΝΑΙ		
C3.9.9	Η Διαδικτυακή Πύλη Είναι θα αποτελεί το μοναδικό σημείο εισόδου των χρηστών με για τις όλες τις προσφερόμενες υπηρεσίες (ανάλογα με τα δικαιώματα που έχουν οριστεί) ακολουθώντας τεχνολογίες single sign on .	ΝΑΙ		
C3.9.10	Η Ενιαία Πληροφοριακή Δικτυακή Πύλη , το Ιδρυματικό Αποθετήριο, τα συστήματα Έκδοσης Ηλεκτρονικών Περιοδικών και Διοργάνωσης Ηλεκτρονικών Συνεδρίων θα πρέπει να παρέχουν interface επικοινωνίας στην ελληνική και αγγλική γλώσσα τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
C3.9.11	Για κάθε ξεχωριστό διαδικτυακό υποσύστημα θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα δυναμικής αλλαγής γλώσσας από το χρήστη. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο χρήστη να αλλάξει την γλώσσα της σελίδας στην οποία βρίσκεται σε πραγματικό χρόνο, με διατήρησή του στην αντίστοιχη θεματική ενότητα που βρίσκεται κατά την αλλαγή της γλώσσας.	ΝΑΙ		
C3.9.12	Υλοποίηση διαδικτυακών εφαρμογών και Πύλης σε γραφικό περιβάλλον (GUI) με έμφαση στα εξής: - Σχεδιαστική ομοιομορφία και συνέπεια των διεπαφών χρήστη - Διαχωρισμός περιεχομένου από τρόπο παρουσίασης (Χρήση CSS (Cascading Style Sheets)).	ΝΑΙ		

C3.10 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.10.1	Τα υποσυστήματα που καλείται να υλοποιήσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα προσβασιμότητας (http://www.w3.org/WAI/) και μάλιστα σε επίπεδο AA ή ανώτερο.	ΝΑΙ		
C3.10.2	Χρήση τεχνολογιών και προδιαγραφών προσβασιμότητας W3C.	ΝΑΙ		
C3.10.3	Παροχή πληροφορίας για προσανατολισμό και πλοήγηση έτσι ώστε να βοηθούνται οι χρήστες στην κατανόηση δύσκολων σελίδων ή στοιχείων.	ΝΑΙ		

C3.11 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.11.1	Το χρονοδιάγραμμα και οι φάσεις έργου πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Α3.14 «Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου».	ΝΑΙ		

C3.12 Πίνακας Παραδοτέων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.12.2	Τα παραδοτέα του έργου με τα αναφερόμενα στο Α3.15 «Πίνακας Παραδοτέων».	ΝΑΙ		

C3.13 Σημαντικά Ορόσημα υλοποίησης Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C3.13.1	Τα ορόσημα υλοποίησης του έργου πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Α3.16 «Σημαντικά Ορόσημα υλοποίησης Έργου»	ΝΑΙ		

C4. Πίνακες Συμμόρφωσης για Ελάχιστες Προδιαγραφές Υπηρεσιών

C4.1 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C4.1.1	Εκπαίδευση των υπαλλήλων της Βιβλιοθήκης και των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος για τον τρόπο αυτό-αρχειοθέτησης σε σχέση με την εισαγωγή τεκμηρίων και μεταδεδομένων στο Ιδρυματικό Αποθετήριο.	ΝΑΙ		
C4.1.2	Εκπαίδευση στην υλοποίηση επιστημονικής ηλεκτρονικής έκδοσης και δοκιμαστικού ηλεκτρονικού συνεδρίου Βιβλιοθήκης, τόσο για τους υπαλλήλους της Βιβλιοθήκης όσο και για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος	ΝΑΙ		
C4.1.3	Εκπαίδευση στη διαχείριση και λειτουργία των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν & την παραμετροποίηση των συστημάτων, προκειμένου οι διαχειριστές να είναι σε θέση να αντιμετωπίσουν μελλοντικές ανάγκες.	ΝΑΙ		
C4.1.4	Ο Ανάδοχος πρέπει να προτείνει λεπτομερές Σχέδιο Εκπαίδευσης για όλες τις υπηρεσίες εκπαίδευσης, το οποίο θα έχει ως στόχο την πλήρη μεταφορά	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	τεχνογνωσίας στα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής.			
C4.1.5	Ο Ανάδοχος θα δημιουργήσει ψηφιακό υλικό (ήχου και εικόνας) για την εκπαίδευση των χρηστών στη χρήση του ΙΑ και των υποσυστημάτων.	ΝΑΙ		
C4.1.6	Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης πρέπει να είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στο Α4.1 «Υπηρεσίες Εκπαίδευσης».	ΝΑΙ		

C4.2 Υπηρεσίες Πιλοτικής και Δοκιμαστικής Παραγωγικής Λειτουργίας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C4.2.1	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει την λειτουργία των εφαρμογών και υποσυστημάτων του Έργου κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.	ΝΑΙ		
C4.2.2	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει ολοκληρωμένο σχέδιο για την οργάνωση και την αναλυτική δομή των υπηρεσιών που θα προσφέρονται στο πλαίσιο της πιλοτικής και δοκιμαστικής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
C4.2.3	Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργαστεί με το προσωπικό της Βιβλιοθήκης για τη συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες, και τη διόρθωση-διαχείριση λαθών.	ΝΑΙ		
C4.2.4	Ο ανάδοχος θα πρέπει να κάνει τον έλεγχο της εφαρμογών βάσει των Σεναρίων Ελέγχου Συστήματος.	ΝΑΙ		
C4.2.5	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τις βελτιώσεις της εφαρμογών.	ΝΑΙ		
C4.2.6	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να επιμεληθεί την τεκμηρίωση των εφαρμογών (εγχειρίδια, πηγαίος κώδικας λογισμικού)	ΝΑΙ		

C4.3 Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C4.3.1	Για όλες τις εφαρμογές που θα παρέχει ή θα αναπτύξει ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει δωρεάν υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή του έργου.	ΝΑΙ		
C4.3.2	Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα πρέπει να παρέχει όλες τις Υπηρεσίες Συντήρησης χωρίς καμία χρέωση.	ΝΑΙ		
C4.3.3	Γραφείο Αρωγής Χρηστών (Customer-Center ή Helpdesk): Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του έργου καθώς και της Περιόδου Εγγύησης, γραφείο αρωγής – helpdesk, το οποίο να είναι προσβάσιμο από τους υπευθύνους της Βιβλιοθήκης μέσω τηλεφώνου, φαξ και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
C4.3.4	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί ομάδα αποτελούμενη από ειδικευμένο προσωπικό για κάθε	ΝΑΙ		

Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»
με κωδικό ΟΠΣ: 304121.

Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	συνθετικό μέρος της πληροφοριακής πλατφόρμας.			
C4.3.5	Όταν υπάρχουν προβλήματα τα οποία δεν μπορούν να επιλυθούν απευθείας και οριστικά από το πρώτο επίπεδο παρέμβασης (Helpdesk) και μέσω της πρόσβασης στο Cloud Computing, πρέπει να προωθούνται σε ειδικούς οι οποίοι θα δίνουν την απαιτούμενη λύση με επιτόπια παρουσία.	ΝΑΙ		
C4.3.6	Ο Ανάδοχος καλείται μία (1) φορά το χρόνο κατ'ελάχιστον, σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή του έργου, να προχωρεί σε ελέγχους και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του συστήματος από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.	ΝΑΙ		
C4.3.7	Διασφάλιση καλής λειτουργίας των εφαρμογών.	ΝΑΙ		
C4.3.8	Αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του λογισμικών ανάπτυξης των εφαρμογών (bugs), σε άμεση συνεργασία με το υπεύθυνο προσωπικό του Φορέα.	ΝΑΙ		
C4.3.9	Ο Ανάδοχος πρέπει να εφαρμόζει δωρεάν, καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και να τις εφαρμόζει με δική του ευθύνη στο σύστημα, όλες τις απαιτούμενες ανανεώσεις (updates) που είναι απαραίτητες για την αποδοτικότερη και ομαλή λειτουργία του συστήματος	ΝΑΙ		
C4.3.10	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τις βελτιώσεις της εφαρμογών.	ΝΑΙ		
C4.3.11	Παράδοση αντιτύπων –σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή- όλων των τροποποιήσεων, ενεργειών που θα πραγματοποιηθούν τόσο στο λογισμικό όσο και στα εγχειρίδια και στην τεκμηρίωση του λογισμικού.	ΝΑΙ		

C4.4 Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C4.4.1	Ένα σύστημα/υποσύστημα/υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο/η έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.	ΝΑΙ		
C4.4.2	Η μη διαθεσιμότητα μιας μονάδας επιφέρει τη μη διαθεσιμότητα όλων των μονάδων του Συστήματος (λογισμικό συστημάτων και εφαρμογών) που εξαρτώνται λειτουργικά από αυτήν και συνυπολογίζεται στον προσδιορισμό της ρήτρας όπως αναφέρεται στην ενότητα Α4.4.	ΝΑΙ		
C4.4.3	Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη τα αναφερόμενα στην ενότητα Α4.4 «Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών».	ΝΑΙ		
C4.4.4	Ο ανάδοχος θα πρέπει να κάνει τον έλεγχο της εφαρμογής βάσει των Σεναρίων Ελέγχου Συστήματος.	ΝΑΙ		
C4.4.5	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει ολοκληρωμένο σχέδιο για την οργάνωση και την αναλυτική δομή των	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	υπηρεσιών που θα προσφέρονται στο πλαίσιο της πιλοτικής και δοκιμαστικής λειτουργίας.			
C4.4.6	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τις βελτιώσεις της εφαρμογών.	ΝΑΙ		

C5. Πίνακες Συμμόρφωσης για Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

C5.1 Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C5.1.1	Ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει και να τεκμηριώσει τόσο τις ενέργειες, όσο και την ακολουθούμενη μεθοδολογία και το λογισμικό που θα χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση των ψηφιακών υπηρεσιών του Έργου.	ΝΑΙ		
C5.1.2	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ειδικότερα, να παρουσιάσει λεπτομερώς τις προτεινόμενες υποδομές που θα απαιτηθούν τόσο για την εγκατάσταση /παραμετροποίηση των συστημάτων servers), όσο και για τη φιλοξενία και απρόσκοπτη λειτουργία του Ιδρυματικού Αποθετηρίου, για να δρομολογηθεί η δέσμευση του συστήματος στον υπολογιστικό κόμβο της ΕΔΕΤ.	ΝΑΙ		
C5.1.3	Η προσφορά των υποψηφίων Αναδόχων πρέπει να τεκμηριώσει τον σχεδιασμό και τις ενέργειες για την υλοποίηση της ψηφιοποίησης και την περιγραφή των μεταδεδομένων .	ΝΑΙ		

C5.2 Σχήμα (Οργάνωση) Διοίκησης και υλοποίησης του αντικείμενου του Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C5.2.1	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης και το προσωπικό που θα διαθέσει (ομάδα Έργου) για την οργάνωση για την υλοποίηση του Έργου, με αναλυτική αναφορά του αντικείμενου και του χρόνου απασχόλησης τους στο Έργο.	ΝΑΙ		
C5.2.2	Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καθορίσει στην προσφορά του τα στελέχη που θα αναλάβουν τους ρόλους του Υπεύθυνου Έργου και του αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου.	ΝΑΙ		
C5.2.3	Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καθορίσει στην προσφορά του τα Μέλη της Ομάδας Έργου	ΝΑΙ		

C5.3 Ειδικές προβλέψεις (ρυθμίσεις) για τη διασφάλιση της Ποιότητας των υπηρεσιών του συγκεκριμένου έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C5.3.1	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην προσφορά του να αναλύσει την διαχείριση Ποιότητας καθώς και τους Ποιοτικούς ελέγχους στους οποίους θα προβεί για το σύνολο των προσφερόμενων συστημάτων και των αποτελεσμάτων τους.	ΝΑΙ		
C5.3.2	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδεχθεί ένα σύστημα επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή και με βάση όσα αναφέρονται στην ενότητα «Α5.5 Σενάρια χρήσης και Ελέγχου - Διαδικασία παραλαβής λειτουργικότητας συστημάτων και Έργου». Το σύστημα επικοινωνίας θα προβλέπει συγκεκριμένη μεθοδολογία παράδοσης ηλεκτρονικού και έντυπου υλικού και θα χρησιμοποιηθεί για την τήρηση των απαραίτητων διαδικασιών από την πλευρά της Αναθέτουσας Αρχής.	ΝΑΙ		

C5.4 Ειδικές προβλέψεις για τη Διαχείριση Κινδύνων Υλοποίησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
C5.4.1	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην προσφορά σχέδιο διαχείρισης κινδύνων σχετικά με την υλοποίηση της ψηφιοποίησης και τεκμηρίωσης του υλικού το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά σημεία: • Αναγνώριση των κινδύνων του έργου • Ποσοτικοποίηση των κινδύνων • Παρακολούθηση των κινδύνων • Αντιμετώπιση των κινδύνων	ΝΑΙ		

C6. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

C6.1 Πληροφοριακό Σύστημα

C6.1.1 Σύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου(βλ. Α3.5.1)

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

C6.1.2 Πρόσθετες Εφαρμογή/ές (βλ. A3.5.3, A3.5.4)

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

C6.1.3 Υπηρεσίες (βλ. A3.5.2, A3.5.5)

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

C6.1.4 Άλλες δαπάνες

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

C6.2 Εκπαίδευση χρηστών

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

ΣΥΝΟΛΟ						

C6.3 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ
		ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Σύστημα Ιδρυματικού Αποθετηρίου (Πίνακας C6.1.1)			
2	Πρόσθετες Εφαρμογή/ές Εφαρμογή/ές (Πίνακας C6.1.2)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας C6.1.3)			
4	Άλλες δαπάνες (Πίνακας C6.1.4)			
5	Εγγύηση (Πίνακας C6.1.5)	0	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ C6.1			
1	Εκπαίδευση χρηστών (Πίνακας C6.2)			
	ΣΥΝΟΛΟ C6.2			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

C7. Σχέδιο Σύμβασης

Σχέδιο Σύμβασης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ»

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 02 - ΤΠΕ και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής

Σύμβαση για την

«Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»

στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου»

της Πράξης: "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "ΟΛΥΜΠΙΑΣ" με κωδικό ΟΠΣ «304121

και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Π.Ι κ. Νικόλαο Μαρμαρίδη
συνολικού προϋπολογισμού **475.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ.

Στα Ιωάννινα σήμερα την/...../2015, ημέρα, μεταξύ αφενός του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη τκ....., εκπροσωπείται νόμιμα από τον..... και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή» και αφετέρου η εταιρεία/η κοινοπραξία/η ένωση εταιρειών με την επωνυμία..... που εδρεύει στ....., εκπροσωπείται νόμιμα από τον, με ΑΔΤκαι στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος», συμφωνούνται τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του δημόσιου διεθνή ανοικτού διαγωνισμού, με Αριθ. Πρωτ. Διαγωνισμού 23376/16-12-2013, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την αριθμ. Πρωτ.:**26361/15-12-2014** απόφαση επαναπροκήρυξης («η Προκήρυξη») και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την αριθμ. Πρωτ. απόφαση κατακύρωσης («η Κατακύρωση»), ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου «Συγκρότηση Ιδρυματικού Αποθετηρίου», διότι κατέθεσε τη συμφερότερη προσφορά, έναντι του ποσού των.....€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α).

ΑΡΘΡΟ 1: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΥΠΟΓΡΑΦΗ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Μεταξύ της Αναθέτουσα Αρχής και του Αναδόχου υπογράφεται η παρούσα Σύμβαση.
2. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της διακήρυξης. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασίδηλων παραδρομών. Για θέματα,

που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζομένων επίσης συμπληρωματικών των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

3. Ο Ανάδοχος στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός προσήλθε μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων του ελέγχου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής Σύμβασης προσκομίζοντας **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** του συμβατικού τιμήματος **εκτός του αναλογούντος ΦΠΑ**.
4. Η **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης** επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και μετά την κατάθεση της **Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας**.
5. Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση έτοιμου λογισμικού, στα πλαίσια της πρότασης επικαιροποίησης, έχουν ανακοινωθεί νεώτερα μοντέλα/ εκδόσεις, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, να τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.
6. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί κατόπιν έγγραφης συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών στο πλαίσιο της Διακήρυξης και του ισχύοντος θεσμικού Κοινοτικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 2: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ

Η οριστική παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο και η παραλαβή του Έργου για την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνει από την Επιτροπή Αξιολόγησης και Παραλαβής του Έργου, υποχρεωτικά μέσα σε διάστημα έξι μηνών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης και σε κάθε περίπτωση προ της 31/10/2015. Η διαδικασία πιστοποίησης

του συνόλου του φυσικού αντικειμένου του έργου ολοκληρώνεται με τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Ανάλογα με τα ευρήματα της Επιτροπής, το Πρωτόκολλο μπορεί να είναι Πρωτόκολλο Παραλαβής το οποίο συντάσσεται στις περιπτώσεις που η Επιτροπή Αξιολόγησης και Παραλαβής του Έργου δεν διαπιστώσει ελλείψεις ή αποκλίσεις από τις οριζόμενες, στη σύμβαση προδιαγραφές ή Πρωτόκολλο Απόρριψης το οποίο συντάσσεται στις περιπτώσεις αποκλίσεων από τα οριζόμενα στη σύμβαση τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά του φυσικού αντικειμένου του έργου και περιλαμβάνει επαρκή τεκμηρίωση της απόρριψης.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συνόλου του λογισμικού και των υπηρεσιών που θα προσφέρει δωρεάν για χρονική περίοδο πέντε (5) ετών . Η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την οριστική Παραλαβή του ανωτέρου Έργου και όλων των παραδοτέων του.

Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του μειοδότη, εκτέλεση όλων των εργασιών από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Ταμείου του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και την καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του έπαθε το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

ΑΡΘΡΟ 3: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο οικονομικός διακανονισμός της πληρωμής του Αναδόχου ορίζεται ως εξής:

α) Με την ολοκλήρωση της 1ης και 2ης Φάσης και την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής των σχετικών Παραδοτέων Π1, Π2, Π3 και Π4, σε 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, (όπως προβλέπεται στην ενότητα Α3.14: Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου) , θα γίνει η **καταβολή του 10%** του συμβατικού ποσού πλέον ΦΠΑ.

β) Με την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής, του **60%** των Παραδοτέων Π5, Π6 και Π7 των Φάσεων 3 και Φάση 4, που ορίζεται **σε 4 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, θα γίνει η **καταβολή του 40%** του συμβατικού ποσού πλέον ΦΠΑ.

γ) Με την ολοκλήρωση της 5ης, 6ης και 7ης Φάσης και την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής όλων των σχετικών Παραδοτέων Π8, Π9, Π10, Π11, Π12, Π13 σε **5 μήνες**, (όπως προβλέπεται στην ενότητα Α3.14: Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου), από την υπογραφή της σύμβασης, θα γίνει η **καταβολή του 20%** του συμβατικού ποσού πλέον ΦΠΑ.

δ) Με την ολοκλήρωση της 3ης και 4ης Φάσης και την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής του συνόλου των σχετικών παραδοτέων, Π5, Π6 και Π7 καθώς και με την ολοκλήρωση της 8ης και 9ης Φάσης και την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής όλων των Παραδοτέων, Π14, Π15, Π16, Π17, Π18, Π19, Π20 και Π21 σε **6 μήνες**, (όπως προβλέπεται στην ενότητα Α3.14: Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου), από την υπογραφή της σύμβασης, θα γίνει η **καταβολή του 30%** του συμβατικού ποσού πλέον ΦΠΑ.

Η πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται και σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 και συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ

1. Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων (ανάδοχος) κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας συνολικού ποσούευρώ³ χρονικής διάρκειας.....μηνών⁴, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή του έργου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους και μετά την κατάθεση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας.
2. Για την καλή λειτουργία του Έργου, μετά την οριστική παραλαβή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** (βλ. υπόδειγμα C.1.4), η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%** του συμβατικού τιμήματος **εκτός του αναλογούντος ΦΠΑ** και χρόνου ισχύος μεγαλύτερου από την Περίοδο Εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες. Σε περίπτωση Προσφοράς Περιόδου Εγγύησης μεγαλύτερης της ζητούμενης, το παραπάνω ποσοστό (**2,5%**) της Εγγυητικής Επιστολής **προσαυξάνεται κατά μία (1) ποσοστιαία μονάδα** για κάθε επί πλέον προσφερόμενο έτος εγγύησης. Κατά την Περίοδο Εγγύησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του Έργου. Επίσης κατά την ίδια περίοδο οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στην ενότητα Α4.4. Η **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** επιστρέφεται τρεις (3) μήνες μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

³ Η αξία της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα είναι ίση με το 5% της Συμβατικής Τιμής εκτός του αναλογούντος ΦΠΑ

⁴ Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής κατά ένα (1) μήνα.

ΑΡΘΡΟ 5: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η παράδοση και η παραλαβή του Έργου θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης Φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης:
 - ✓ ποσοστό **0,2%** επί της συμβατικής τιμής των παραδοτέων που καθυστερούν, εφόσον αυτά είναι διακριτά κοστολογημένα στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
 - ✓ ποσοστό **0,2%** του συμβατικού τιμήματος του Έργου, σε κάθε άλλη περίπτωση.

Η ίδια ρήτρα θα επιβάλλεται και στην περίπτωση κατά την οποία έχει παραδοθεί μέρος του λογισμικού αλλά είναι αδύνατον να χρησιμοποιηθεί από τον Φορέα Λειτουργίας (ή την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση, αν ο Φορέας Λειτουργίας ταυτίζεται με την Αναθέτουσα Αρχή), λόγω καθυστερημένης μεταγενέστερης παράδοσης απαραίτητου για τη λειτουργία λογισμικού.

2. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσα Αρχή.
3. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο εάν του έχουν επιβληθεί ποινικές ρήτρες συνολικού ποσού ίσου με το 20% του συμβατικού τιμήματος του Έργου.

5. Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.
6. Οι ως άνω **ρήτρες καθυστέρησης** και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών ή μη ολοκλήρωσης φάσεων ή μη παράδοσης παραδοτέων όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα του Έργου, από υπαιτιότητα του Αναδόχου.
7. Οι **ρήτρες καθυστέρησης** των παραδόσεων θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσα Αρχή και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή θα καταβάλλονται από τον ίδιο ή θα καταπίπτουν από την **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**.
8. Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι **ρήτρες καθυστέρησης** για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν το σύνολο των φάσεων του Έργου περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία που προβλέπεται στο οριστικό χρονοδιάγραμμα. Οι **ρήτρες καθυστέρησης** που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.
9. Σε περίπτωση Ένωσης οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται στα μέλη της Ένωσης, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρων. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης.
10. Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της και μόνο αν διασφαλίζεται η λειτουργικότητα του έργου, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο των παραδοτέων, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα.
11. Για την απόρριψη παραδοτέων και την αντικατάσταση αυτών: Σχετικά με το σύνολο των ενδιάμεσων παραδοτέων, όπως αυτά θα περιγραφούν στην σχετική σύμβαση, η Επιστημονική Επιτροπή Έργου οφείλει να διαβιβάζει εγγράφως στον Ανάδοχο – το αργότερο εντός δώδεκα (12) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής του κάθε ενδιάμεσου παραδοτέου τις παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου, προκειμένου ο Ανάδοχος να

συμμορφωθεί με αυτές και να το επανυποβάλει κατάλληλα διορθωμένο και συμπληρωμένο εντός δώδεκα (12) εργάσιμων ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων. Σε κάθε περίπτωση η κακή εκτέλεσης της σύμβασης δεν αποτελεί λόγο παράτασης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Μετά την υπογραφή της Σύμβασης και σε **διάστημα 15 ημερών**, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών (Πρόγραμμα υλοποίησης του Έργου) στην Αναθέτουσα Αρχή. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου προκύπτουν αλλαγές στο καταστατικό του Έργου τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει. Το Πρόγραμμα υλοποίησης του Έργου δεν ταυτίζεται με τη Μελέτη Εφαρμογής ή άλλα παραδοτέα που προβλέπεται να παραδοθούν στη διάρκεια του Έργου.
2. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
4. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιεσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις

αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσα Αρχή ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, αντίστοιχης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοιχών προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως **δεκαπέντε (15) ημέρες** πριν από την αντικατάσταση.

6. Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους αντίστοιχης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσα Αρχή.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσα Αρχή ή του Φορέα Λειτουργίας.
8. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλο ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των

συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλο ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

9. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον **Κύριο του Έργου** ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται-
10. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει το λογισμικό σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, αν αυτό απαιτείται από τη φύση των δεδομένων που αποθηκεύονται και επεξεργάζονται.
12. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
13. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσα Αρχή για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός

Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

14. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
15. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσα Αρχή και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.
16. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει προσφέρει νέες εκδόσεις του λογισμικού, οι οποίες παρέχονται από τον κατασκευαστή του λογισμικού σαν ξεχωριστό προϊόν/υπηρεσία με αξία, υποχρεούται κατά την εγκατάσταση του συγκεκριμένου λογισμικού και σε κάθε ανανέωση του να προσκομίζει επιστολή του κατασκευαστή, ότι έχει προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για να καλύψει

την υποχρέωση του προς τον Φορέα όσον αφορά στην ενημέρωση του σχετικού λογισμικού με νέες εκδόσεις.

17. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τους Κανονισμούς ΕΚ 1083/2006 (άρθρο 69) και ΕΚ 1828/2006 (άρθρα 2 - 10) (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: **σήμανση** χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, **ενημέρωση** Φορέα και εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης).
18. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις τυχόν απαιτούμενες αδειοδοτήσεις στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 7: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και η εκτέλεση του Έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο συνεπικουρούμενο από πιθανά νέους συνεργάτες / υπεργολάβους με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του Έργου, μετά από προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσα Αρχής. Για την αντικατάσταση του Υπεργολάβου και προκειμένου να δοθεί η σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, θα πρέπει να αποδείξει ο πρώτος ότι στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου συντρέχουν όλες εκείνες οι προϋποθέσεις με τις οποίες ο αρχικός υπεργολάβος κρίθηκε κατάλληλος.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου για λόγους που θα κήρυττε έκπτωτο τον ίδιο τον Ανάδοχο ή θα τον απέκλειε από την διαγωνιστική διαδικασία σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ενότητα Β2.2 και περιέλθει σε γνώση των συγκεκριμένων πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια **τουλάχιστον πέντε (5) ετών**, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής (Φορέα Λειτουργίας).
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφορικό περιβάλλον ώστε ουδείς τρίτος προς τον **Φορέα Λειτουργίας** (ή την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση, αν ο Φορέας Λειτουργίας ταυτίζεται με την Αναθέτουσα Αρχή)– υπερκείμενος ή υποκείμενος αυτού - να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του χωρίς την προηγούμενη δική του έγκριση.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσα Αρχή ή/ και του **Φορέα Λειτουργίας**. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από τον **Φορέα Λειτουργίας** ή την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του **Φορέα Λειτουργίας** ή της Αναθέτουσα Αρχή, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στο **Φορέα Λειτουργίας** ή / και την Αναθέτουσα Αρχή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του Έργου καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του Έργου από αυτόν. Τα αρχεία

αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία του Αναδόχου που δεν αφορούν το Έργο.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του Έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή, στον **Φορέα Λειτουργίας** και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης του Έργου με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
6. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/ συνεργάτες / υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.
7. Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για **δύο (2) έτη** τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

- 1) Τα δικαιώματα επί του βασικού λογισμικού που ο Ανάδοχος εγκαθιστά στον εξοπλισμό, παραμένουν στους νόμιμους δικαιούχους. Με την οριστική παραλαβή, η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά τη μη αποκλειστική άδεια χρήσης τους, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που έχει νομίμως θέσει ο κατά περίπτωση κατασκευαστής τους.
- 2) Τα ψηφιακά τεκμήρια, όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.
- 3) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή αντικαταστάσεις λογισμικού και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η Αναθέτουσα Αρχή εμποδίζεται στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2121/93 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.
- 4) Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, ο πηγαίος κώδικας (source code) και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του Έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της

Αναθέτουσας Αρχής και του Φορέα Λειτουργίας, που μπορούν να τα διαχειρίζονται πλήρως και να τα εκμεταλλεύονται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα. Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσα Αρχή και του Κυρίου του Έργου / Φορέα Λειτουργίας κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή (Φορέα Λειτουργίας) κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

- 5) Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.
- 6) Με την οριστική παραλαβή του Έργου τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση του Έργου και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή και στον **Φορέα Λειτουργίας (αν πρόκειται για διαφορετικό νομικό πρόσωπο)** οι οποίοι θα είναι πλέον οι αποκλειστικοί δικαιούχοι επί του Έργου και θα φέρουν όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλο ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η

οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- 1) Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. πρωτ.: 23376/16-12-2013 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.
- 2) Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει το δικαίωμα στον ΕΛΚΕ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ για κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του Αναδόχου έναντι της Αναθέτουσας Αρχής η οποία διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτηρας και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.
- 3) Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
- 4) Η διαδικασία Αξιολόγησης και Παραλαβής του Έργου θα γίνει σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην ενότητα Α5.5 (Σενάρια χρήσης και Ελέγχου - Διαδικασία παραλαβής λειτουργικότητας συστημάτων και Έργου) του τεύχους Α της Διακήρυξης.
- 5) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
 - α) παραλήφθηκε οριστικά το σύνολο των παραδοτέων του έργου με ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο της ποσότητας που παραδόθηκε από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Αξιολόγησης και Παραλαβής του Έργου,
 - β) έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

- γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.
- 6) Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.
- 7) Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Ιωαννίνων, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.
- 8) Δεν αποκλείεται, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο κάθε ενδιαφερόμενος και το τρίτο κατατίθεται στον ΕΛΚΕ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Για τον Ανάδοχο

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
Αναπληρωτής Πρύτανη
Καθ. Τριαντάφυλλος Αλμπάνης

Ο νόμιμος εκπρόσωπος