



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 08/04/2022,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 35139

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»



**ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ : «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» -
«Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»**

**ΕΡΓΟ: «Εικονικό Μουσείο Δρόμου». Καινοτόμες Τεχνικές, Μέθοδοι και
Εργαλεία Τεκμηρίωσης, Προστασίας και Ανάδειξης του Πολιτιστικού Αποθέματος.»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΦΚ:81782 / MIS:5132536

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑ (1) ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

1. τον Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
9. Την με Α.Π. 3402/2769/Α2/10-07-2017 Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 - 2020» με τίτλο «Ειδικές

- Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» (ΑΔΑ: Ψ40Μ465ΧΙ8 - ΘΥΘ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Την από **98266/09.09.2021** Απόφαση Ένταξης της Πράξης "Εικονικό Μουσείο Δρόμου". Καινοτόμες Τεχνικές, Μέθοδοι και Εργαλεία Τεκμηρίωσης, Προστασίας και Ανάδειξης του Πολιτιστικού Αποθέματος.» με Κωδικό ΟΠΣ 5132536 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας με τίτλο «Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 - 2020»
 11. την από **20.9.2021** απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης/Έργου με τίτλο "Εικονικό Μουσείο Δρόμου". Καινοτόμες Τεχνικές, Μέθοδοι και Εργαλεία Τεκμηρίωσης, Προστασίας και Ανάδειξης του Πολιτιστικού Αποθέματος, Τ6ΥΒΠ-00534 MIS : 5132536» (**Συνεδρίαση 782/22.09.2021**)

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 800 / 01-02-2022 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη μία (1) σύμβαση μίσθωσης έργου** στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο **«Εικονικό Μουσείο Δρόμου». Καινοτόμες Τεχνικές, Μέθοδοι και Εργαλεία Τεκμηρίωσης, Προστασίας και Ανάδειξης του Πολιτιστικού Αποθέματος.**» που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και Εθνικούς (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας) Πόρους στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/έργου Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»-«ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»-«ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Δημήτριο Τσώλη, Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη και έρευνα της αρχαίας τοπογραφίας έχει δημιουργήσει ένα πλούσιο αρχειακό υλικό που αναδεικνύει τις διαχρονικές μεταμορφώσεις των αρχαίων πόλεων, τα πολλαπλά στρώματα κατοίκησης ενός τόπου, καθώς και τις διαφοροποιήσεις του αστικού χώρου μέσα στην ιστορική του πορεία. Όμως, αυτός ο σημαντικός όγκος αρχαιολογικού υλικού δεν είναι προσβάσιμος από το ευρύ κοινό και συνήθως απρόσιτος για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Επίσης, η ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος συναντά και αντικειμενικά εμπόδια. Η "αθέατη πόλη" που κρύβεται κάτω από τα θεμέλια της σύγχρονης πόλης, σπάνια μπορεί να αναδειχτεί με ανασκαφές, γιατί σε πολλές περιπτώσεις αυτές δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν, π.χ. στο κέντρο της Αθήνας. Επιπλέον, πολλά μνημεία έχουν καταστραφεί, και είναι γνωστά μόνο από γκραβούρες, σχέδια ερευνητών ή/και εικασίες. Η σύγχρονη τεχνολογία, με την δημιουργία εφαρμογών επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας (augmented reality, virtual reality) επιτρέπει την "πραγματοποίηση" του υλικού της ιστορικής και αρχαιολογικής έρευνας, αποβλέποντας στη δημιουργία μιας δημόσια προσβάσιμης διαδικτυακής πλατφόρμας, η οποία μπορεί να προβάλλει τον σημαντικό όγκο του αρχαιολογικού υλικού στο ευρύ κοινό και να χρησιμοποιηθεί για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς. Η Εικονική πραγματικότητα μπορεί να "αναπαράγει" τις μεταμορφώσεις και διαφοροποιήσεις του αστικού χώρου στην ιστορική του πορεία, καθώς και να "υλοποιήσει" μνημεία πολιτισμού διαφορετικών ιστορικών περιόδων. Το προτεινόμενο έργο, βασίζεται στο υλικό της Εταιρείας Μελετών Αρχαίας Τοπογραφίας ΔΙΠΥΛΟΝ, και θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη εξελιγμένων τεχνολογιών/τεχνικών και καινοτόμων μεθόδων/εργαλείων ανάλυσης, τεκμηρίωσης, του πολιτιστικού αποθέματος. Η Εταιρεία ΔΙΠΥΛΟΝ εστιάζει στη συλλογή, οργάνωση και διάδοση δημοσιευμένου αρχαιολογικού υλικού, αρχειακών τεκμηρίων και χαρτογραφικών δεδομένων, με χρήση της ψηφιακής τεχνολογίας, για την προώθηση της αρχαιολογικής και ιστορικής έρευνας και την προβολή του μνημειακού μας αποθέματος. Με την σύμπραξη διαφορετικών γνωστικών αντικειμένων, της Αρχαιολογίας, της Ιστορίας, της Πληροφορικής και της Χαρτογραφίας, αναπτύσσει την έρευνα, καθώς και την οργάνωση και μελέτη του πλούσιου, αλλά διάσπαρτου και αφανούς αρχειακού υλικού, σχετικού με την τοπογραφία των αρχαίων πόλεων. Η εικονική αναπαράσταση της

αρχαίας τοπογραφίας θα υλοποιηθεί μέσα από την στοχευμένη επιλογή βασικών διαδρομών στην αρχαία Αθήνα από τα χαρτογραφικά δεδομένα και τις μελέτες της Εταιρείας ΔΙΠΥΛΟΝ, και θα αποτελέσει ένα “Εικονικό Μουσείο Δρόμου” που θα αναδείξει τα μη ορατά στοιχεία της αρχαίας τοπογραφίας πάνω στον καμβά της σύγχρονης πόλης, και θα μετασχηματίσει το δρόμο ως μουσείο. Οι καινοτόμες μέθοδοι εικονικής πραγματικότητας θα εφαρμοστούν και στο πολιτιστικό απόθεμα των συλλογών του Ιδρύματος Θεοχαράκη μέσω ευρείας κλίμακας ψηφιοποίησης και τεκμηρίωσης των συλλογών του Ιδρύματος, στη βάση διεθνών προτύπων μεταδεδομένων και διαλειτουργικότητας. Στόχος των παραγόμενων εφαρμογών, είναι και η πολιτιστική εκπαίδευση των επισκεπτών διαμέσου της βιωματικής πολιτιστικής μάθησης. Η εικονική αναπαράσταση των συλλογών του Ιδρύματος θα επιτρέψει την προβολή του πολιτιστικού αποθέματος στο ευρύ κοινό, την έξοδο του μουσείου από τα τείχη και την λειτουργία του έξω στον δρόμο. Το “Εικονικό Μουσείο Δρόμου” θα λειτουργήσει σε επιδεικτική εγκατάσταση/Open Lab στον Φορέα Πολιτισμού “Ίδρυμα Θεοχαράκη”, η οποία θα παρέχει στους επισκέπτες μια ποικιλία συσκευών/εφαρμογών που θα τους βοηθούν να περιηγηθούν με διαδραστικό τρόπο και να αποκτήσουν το βίωμα της “πολιτιστικής εμπειρίας” μέσα από την καινοτόμο, τεχνολογική προσέγγιση. Εκτός της επιδεικτικής εγκατάστασης, το “Εικονικό Μουσείο Δρόμου” θα προβάλλεται και σε κινητές συσκευές (smartphone, tablet, κλπ.) με την χρήση τεχνολογιών κινητής υπολογιστικής (mobile computing). Η εφαρμογή θα προτείνει εξατομικευμένους περίπατους στην Αθήνα και ο περιηγητής θα έχει την δυνατότητα να βιώσει στην οθόνη κινητής συσκευής την εμπειρία των εκθεμάτων στον φυσικό τους χώρο, και την συνύπαρξη μνημείων με το αστικό τοπίο της σύγχρονης πόλης.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)

ΘΕΣΗ 1: θέση ερευνητή στην Επιστήμη της Πληροφορικής από πτυχιούχους ιδιότητας ΠΕ Πληροφορικής ή Μηχανικών Η/Υ ή Ηλ/γων Μηχανικών ή αντίστοιχου και ισότιμου της αλλοδαπής.

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ερευνητική δραστηριότητα και τα υπάρχοντα συστήματα.

- Αναφορά με τις απαιτήσεις του προτεινόμενου συστήματος, που θα αποτελέσει την σύνδεση της πρώτης φάσης με τις υπόλοιπες φάσεις.
- Ιστοσελίδα έργου, παραγωγή προτύπων υλικών, δημιουργία λογαριασμών κοινωνικών δικτύων. Συνεχής ανανέωση ηλεκτρονικών μέσων επικοινωνίας.
- Στρατηγική επικοινωνίας
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο του state-of-the-art των τεχνολογιών που αφορούν στην υλοποίηση του έργου.
- Σχεδιασμός του οντολογικού σχήματος
- Υλοποίηση του οντολογικού σχήματος
- Βάση δεδομένων αποθήκευσης, Δημιουργία επερωτήσεων SPARQL για πρόσβαση στο περιεχόμενο από ετερογενείς εφαρμογές.
- Ανάπτυξη συστήματος τεκμηρίωσης και ψηφιοποίησης πολιτιστικού αποθέματος.
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο του οντολογικού σχήματος
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο των νέων δομών καταλόγου
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο του εργαλείου ψηφιοποίησης
- Επιλογή βασικών διαδρομών και στάσεων στην Αθήνα, από τα χαρτογραφικά δεδομένα και τις μελέτες για την αρχαία τοπογραφία της Εταιρείας ΔΙΠΥΛΟΝ. Εμπλουτισμός σχετικά με τη σύγχρονη Αθήνα, την ιστορία, το τοπίο, τον πολιτισμό και την πολεοδομία

- Αξιοποίηση του συστήματος ψηφιοποίησης / τεκμηρίωσης για την παραγωγή του ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου των διαδρομών
- Δημιουργία και εγκατάσταση του απαραίτητου λογισμικού σε κινητές συσκευές, για την ανάπτυξη της εφαρμογής “Εικονικό Μουσείο Δρόμου”.
- Ηλεκτρονικές Μέθοδοι Αφήγησης - Story Telling και διαδραστική χαρτογραφική εφαρμογή. Οι χαρτογραφικές εφαρμογές θα διασυνδεθούν στον ιστότοπο του έργου.
- Οργανωμένοι εκπαιδευτικοί περίπατοι στην Αθήνα
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο της εφαρμογής “Εικονικό Μουσείο Δρόμου”.
- Αξιοποίηση του συστήματος ψηφιοποίησης / τεκμηρίωσης για την παραγωγή του ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος των συλλογών του Ι. Θεοχαράκη
- Ανάπτυξη ερευνητικού πρωτότυπου επιδεικτικής εγκατάστασης, το οποίο θα επιτελεί τις βασικές προδιαγραφές πριν την επί τόπου εγκατάσταση στο Ίδρυμα.
- Δημιουργία ερευνητικού πρωτότυπου επιδεικτικής εγκατάστασης
- Εγκατάσταση στο Ι.Θ. της τεχνολογικής υποδομής της επιδεικτικής εγκατάστασης (υλικό και λογισμικό) με το περιεχόμενο της (λειτουργίες Open Lab, εφαρμογή «Εικονικό Μουσείο Δρόμου», υλικό των ψηφιοποιημένων συλλογών του Ιδρύματος, ψηφιακές αφηγήσεις και διαδραστικός χάρτης).
- Δοκιμαστική λειτουργία Επιδεικτικής Εγκατάστασης. Έλεγχος αποσφαλμάτωσης.
- Δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή παρουσίαση σε επιστημονικό συνέδριο της επιδεικτικής εγκατάστασης
- Ενέργειες σχετικές με την τελική αποτίμηση των αποτελεσμάτων του τελικού συστήματος καθώς και την τυποποίηση και βιομηχανική κατοχύρωση των αποτελεσμάτων του έργου
- Ενέργειες σχετικές με την τυποποίηση των αποτελεσμάτων του έργου έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα άμεσης αξιοποίησης του συστήματος μετά το πέρας του έργου ως ένα νέο λογισμικό προϊόν σε επιχειρηματικό πλαίσιο με τη διενέργεια ενός Επιχειρηματικού Σχεδίου
- Συμμετοχή σε επιχειρηματικό συνέδριο ή τουριστική έκθεση
- Ημερίδα παρουσίασης έργου.

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

- 1.1 Αναφορά υπάρχουσας έρευνας
- 1.2 Αναφορά απαιτήσεων συστήματος
- 1.3.1 Ιστότοπος
- 1.3.2 Αναφορά στρατηγικής επικοινωνίας
- 1.3.3 Επιστημονική δημοσίευση
- 2.1 Οντολογικό Σχήμα - Αναφορά
- 2.2 Οντολογικό Σχήμα – Λογισμικό
- 2.3 Λογισμικό νέων δομών καταλόγου
- 2.4 Λογισμικό εργαλείο Ψηφιοποίησης / Τεκμηρίωσης
- 2.5.1 Επιστημονική Δημοσίευση
- 2.5.2 Επιστημονική Δημοσίευση
- 2.5.3 Επιστημονική Δημοσίευση
- 3.1 Αναφορά – Δημιουργία διαδρομών στη Αθήνα
- 3.2 Βάση δεδομένων – Δημιουργία περιεχομένου Διαδρομών.
- 3.3 Ανάπτυξη λογισμικού κινητής εφαρμογής.
- 3.4 Ιστότοπος
- 3.5.1 Επιδεικτική δράση – Εκπαιδευτικοί περίπατοι
- 3.5.2 Επιστημονική Δημοσίευση
- 4.1 Βάση δεδομένων - Ψηφιοποίηση των συλλογών του Ιδρύματος Θεοχαράκη,
- 4.2 Λογισμικό – Δημιουργία επιδεικτικής εγκατάστασης
- 4.3 Πρωτότυπο
- 4.4 Εγκατάσταση στο Ι. Θ. της επιδεικτικής εγκατάστασης.

4.5 Δοκιμαστική λειτουργία - Επιδεικτική δράση.

4.6 Επιστημονική Δημοσίευση

5.1 Αναφορά αποτίμησης και αξιοποίησης

5.2 Αναφορά Επιχειρηματικού Σχεδίου

5.3.1 Αναφορά συμμετοχής σε επιχειρηματικό συνέδριο

5.3.2 Οργάνωση ημερίδας.

Αμοιβή¹ αναδόχου: 17.390,00 €²

Διάρκεια ανάθεσης: 12 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης³

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Μάιος 2022

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, οι υποψήφιοι αξιολογούνται για το σύνολο του υπό προκήρυξη φυσικού αντικείμενου, το οποίο δύναται να ανατίθεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Η αποζημίωση θα γίνεται σύμφωνα α) με την ανθρωποπροσπάθεια που θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση εντός της διάρκειας της εν λόγω ανάθεσης και β) με τα οριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις, κατόπιν πιστοποίησης αυτών από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους οι οποίοι είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

Προσόντα⁴:

¹ Στην ανωτέρω αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν μετακινήσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του υπό ανάθεση έργου. Το κόστος αυτών θα καταβάλλονται από τον ΕΛΚΕ σε βάρος του προϋπολογισμού του έργου σύμφωνα με τον κανονισμό της Αναθέτουσας Αρχής και τις κείμενες διατάξεις, μετά από εντολή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

² Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη εφόσον ο ανάδοχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

³ Οι συμβάσεις δύναται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

⁴ Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πράξης αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων τυπικής ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίες χορηγήθηκαν από: i) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 << Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Σεπτεμβρίου 2005, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων >> όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ή ii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 για την αναγνώριση της επαγγελματικής ισοδυναμίας, βάσει της παρ. 2, του αρ. 1 του π.δ. 38/2010, όπως ισχύει κάθε φορά ή iii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Σ.Α.Ε.Ι.Τ.Τ.Ε.) του άρθρου 10 του π.δ. 165/2000 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας με ένα γενικό σύστημα αναγνώρισης των διπλωμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που πιστοποιούν επαγγελματική εκπαίδευση ελάχιστης διάρκειας τριών ετών, σύμφωνα με την οδηγία 89/48/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ή iv) το Συμβούλιο Επαγγελματικής Αναγνώρισης Τίτλων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Σ.Ε.Α.Τ.Ε.Κ.) του άρθρου 14 του π.δ. 231/1998 « Δεύτερο γενικό σύστημα αναγνώρισης της επαγγελματικής εκπαίδευσης, το οποίο συμπληρώνει την οδηγία 89/48/ΕΟΚ, σύμφωνα με τις οδηγίες 92/51/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 94/38/ΕΚ και 95/43/ΕΚ της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ν) κάτοχοι διπλωμάτων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων που έχουν αποκτήσει σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στους οποίους έχει χορηγηθεί, βάσει του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης διπλωμάτων, άδεια άσκησης επαγγέλματος από τις κατά περίπτωση αρμόδιες εθνικές αρχές, σύμφωνα με τα προεδρικά διατάγματα 40/1986 (Α' 14), 84/1986 (Α' 31), 97/1986 (Α' 35), 98/1986 (Α' 35), 53/2004 (Α' 43), 40/2006 (Α' 43) και την υπουργική απόφαση Α4/5226/1987 (Β' 613).

1. Πτυχίο ή δίπλωμα Πληροφορικής ή Μηχανικών Η/Υ ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής
2. Γνώση Αγγλικής γλώσσας
3. Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών σε λογισμικό ανοικτού κώδικα και στη διαχείριση πληροφοριακών back-end συστημάτων.
4. Πολύ καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων: (α) Java, C#, Python, MySQL, Visual Studio, IntelliJ IDEA, Joomla, WordPress, CSS, Unity 3D GeoGebra.
5. Αποδεδειγμένη εμπειρία/ενασχόληση με την διαχείριση έργων και τη συγγραφή παραδοτέων έργων.

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο ή δίπλωμα Πληροφορικής ή Μηχανικών Η/Υ ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
2	Γνώση Αγγλικής γλώσσας	Καλή Γνώση: 6 Πολύ Καλή Γνώση: 8 Άριστη Γνώση: 10	10 max
3	Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών σε λογισμικό ανοικτού κώδικα και στη διαχείριση πληροφοριακών back-end συστημάτων.	2 μόρια / μήνα	30 max
4	Πολύ καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων: C, PHP, PYTHON, MYSQL, BASH SHELL, HTML/CSS, JAVA-JAVASCRIPT, VISUAL BASIC, MATLAB, HBASE	3 μόρια/ αντικείμενο	30 max
5	Συνέντευξη Εφόσον κριθεί αναγκαία και ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι οργανωτικές ικανότητες, β) το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας	30 max

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ιστορίας Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> , μέχρι την 27/04/2022 και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις και συμβάσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 16 των Λοιπών Όρων της παρούσης

Τα ανωτέρω σχετικά με την εμπειρία ισχύουν εφόσον ο υποψήφιος κατά τη διάρκεια της συμμετοχής του κατείχε τον απαιτούμενο από την προκήρυξη βασικό τίτλο σπουδών ή την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ή άλλη επαγγελματική άδεια ή βεβαίωση.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν σε συνέντευξη (κατόπιν γραπτής ενημέρωσής τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (θα σταλεί email στη ηλεκτρονική διεύθυνση που δήλωσαν στο διαβιβαστικό της πρότασής τους)).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στη συνολική βαθμολογία προηγείται αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την μεγαλύτερη βαθμολογία του πίνακα κριτηρίων και αν συμπίπτουν, αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την αμέσως μικρότερη βαθμολογία και ούτω καθεξής, μέχρι και το κριτήριο ν. Σε περίπτωση ίσης βαθμολογίας μεταξύ κριτηρίων του πίνακα, τα κριτήρια εξετάζονται σύμφωνα με την σειρά του Α/Α που αναγράφεται στην πρόσκληση (1 έως ν). Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθμούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας, καθορίζεται με δημόσια κλήρωση. Η κλήρωση διεξάγεται παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης του έργου. Με την ίδια απόφαση ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης ορίζει και τον ακριβή τόπο και χρόνο της κλήρωσης και κάθε άλλο σχετικό θέμα, περιλαμβανομένων των θεμάτων που αφορούν στη δημοσιότητα της κλήρωσης. Οι υποψήφιοι ενημερώνονται σχετικά με ανακοίνωση που αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες πριν από τη διενέργεια της κλήρωσης.

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον καθηγητή Τσώλη Δημήτριο του Τμήματος Ιστορίας Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-996981 e-mail: dtsolis@upatras.gr

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (<https://research.upatras.gr/>) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγέντα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του

Πανεπιστημίου Πατρών. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών.

3. Η επιλογή πραγματοποιείται μετά το πέρας της διαδικασίας και αφού συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικό πίνακα προσωρινών αποτελεσμάτων με την μοριοδότηση των προσόντων των υποψηφίων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ενστάσεις τα προσωρινά αποτελέσματα γίνονται οριστικά.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
6. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
7. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.
8. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
9. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο Ν.2472/97, αρ. 5§2 ε', σύμφωνα με τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα στις αρ. 17/02, 56/03 και 40/05 αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφό της, ήτοι, όταν συντρέχει στο πρόσωπό τους έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων τους ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.
11. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου και κατά τους όρους της σύμβασης, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ων με άλλον/ους υποψήφιο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
12. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεως, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
13. Η ανάθεση του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
14. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη της σύμβασης.

15. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
16. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών δύναται μετά από αιτιολογημένη πρόταση του Επιστημονικού Υπευθύνου να καταγγείλει και να λύει μονομερώς και αζημίως τη σύμβαση, μετά από γραπτή προειδοποιητική επιστολή προς τον Ανάδοχο, όπου θα επισημαίνονται οι λόγοι της απόκλισης, παρέχοντας εύλογο χρόνο διόρθωσης. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η σύμβαση τότε θα λύεται αυτοδικαίως.
17. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
18. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
Καθ. Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος

Αντιπρύτανης
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:
Τηλ.:
Κιν.:
Email:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π/.....-20..

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου** (τίτλος του υπό ανάθεση έργου) στο πλαίσιο του έργου «Εικονικό Μουσείο Δρόμου». Καινοτόμες Τεχνικές, Μέθοδοι και Εργαλεία Τεκμηρίωσης, Προστασίας και Ανάδειξης του Πολιτιστικού Αποθέματος» με κωδικό (ΦΚ/MIS) ΦΚ:81782 / MIS:5132536.

☐ Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)...

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)