



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Α.Φ.Μ.: 099727226

Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας

Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 1,

Τ.Κ. 26334 ΠΑΤΡΑ

Πληροφορίες: Ελένη Νταμάτη

E-mail: edamati@uop.gr

Τηλ.:2610 369420

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ στο ΚΗΜΔΗΣ

Πάτρα: 26/05/2023

Αρ. Πρωτ.: 4086

ΠΡΟΣ : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια Λογισμικού Ανάλυσης Κατασκευών, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας», προϋπολογιζόμενου κόστους δαπάνης 4.092,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου,

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε, αντικαταστάθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- 2) Τον Ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Β'/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 3) Το αριθμ. πρωτ. 503/20-04-2023 διαβιβαστικό Αποσπάσματος Πρακτικού αρ. 38/26-04-2023 συνεδρίασης συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, για την προμήθεια Λογισμικού Ανάλυσης Κατασκευών, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας
- 4) Το υπ' αριθμ. 3643/12-05-2023 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ012665371

23PROC012769529 2023-05-29

- 5) Την υπ' αριθμ. 3870/19-05-2023 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης σκοπιμότητας δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2023, ΑΔΑ: ΨΝΗ5469Β7Δ-5ΛΠ
- 6) Την υπ' αριθμ. 3955/23-05-2023 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με αριθμό 289/23-05-2023, με ΑΔΑ: 9Ι8Τ469Β7Δ-Φ4Κ & ΑΔΑΜ: 23REQ012734584
- 7) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης

Καλεί κάθε ενδιαφερόμενο, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει προσφορά για την «Προμήθεια Λογισμικού Ανάλυσης Κατασκευών, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας», σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Το κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο της προμήθειας.

Η τιμή της δαπάνης για την «Προμήθεια Λογισμικού Ανάλυσης Κατασκευών, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας», ανέρχεται στο ποσό των 3.300,00€ ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι 4.092,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	CPV ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ακαδημαϊκές δικτυακές άδειες / Academic Network Licenses	48190000-6 “πακέτα εκπαιδευτικού λογισμικού”	30
Καθηγητή Ακαδημαϊκές άδειες (STANDALONE, όχι δικτυακές) / Academic Professor Academic Licenses		2
Καθηγητή Ακαδημαϊκές άδειες (STANDALONE, όχι δικτυακές) / Academic Professor Academic Licenses		1
	(Σύνολο χωρίς ΦΠΑ)	3.300,00€
	(Σύνολο με ΦΠΑ)	4.092,00€

Οι τεχνικές προδιαγραφές-απαιτήσεις του ανωτέρου λογισμικού, αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης.

Η εν λόγω δαπάνη καλύπτεται από τον παρακάτω ΚΑΕ του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικονομικού έτους 2023: 7000-7100-7120, 7123 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών λογισμικού και λοιπού συναφούς βοηθητικού εξοπλισμού», (CPV: 48190000-6 «πακέτα εκπαιδευτικού λογισμικού»)

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Η προμήθεια θα ολοκληρωθεί μέχρι και δύο (2) μήνες ήτοι εξήντα ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης της ανάθεσης.

Ο συμμετέχων στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, πρέπει να υποβάλλει έγγραφη προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο (που θα αναγράφεται στο εξωτερικό του φακέλου ο τίτλος της προμήθειας) στην παρακάτω διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας

Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι

Τ.Κ 26334, Πάτρα

Αρμόδια: Ελένη Νταμάτη, τηλ. Επικοινωνίας: 2610 369420, e-mail: edamati@uop.gr

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η 7^η Ιουνίου 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιέχει:

1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα,**

Υπεύθυνη δήλωση (από νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι **πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα και το Παράρτημα Α (Τεχνικές Προδιαγραφές/απαιτήσεις - Αναλυτική Περιγραφή) το οποίο αποτελεί και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης .**

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή μου δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016, και δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

γ. Δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της επισκευής εφόσον επιλεγώ και

δ. Λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα (το υπόδειγμα δεν είναι υποχρεωτικό):

“Προμήθεια Λογισμικού Ανάλυσης Κατασκευών, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας”			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Τιμή χωρίς ΦΠΑ %	Τιμή με ΦΠΑ%
ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ Αριθμητικώς:€ Ολογράφως: Ευρώ			

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

3. Νομιμοποιητικά έγγραφα (Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet ή καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή έναρξη επιχείρησης για ατομική κτλ)

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση, πριν την ανάθεση πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά (μόνο για δαπάνες άνω των 1.500,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ):

- α. Φορολογική ενημερότητα
- β. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Παραλαβή-Παράδοση

Η παραλαβή θα γίνει από τις Επιτροπές Παραλαβής όπως αυτές έχουν ορισθεί με την υπ’ αριθμ. 4/11/09.02.2023 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ΑΔΑ: 6ΥΞΑ469Β7Δ-ΜΗΚ και κάθε τροποποίηση αυτής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης, συσκευασίας οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία βαρύνει τον ανάδοχο.

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών-δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**

Αθανάσιος Κατσής, Καθηγητής

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Διεθνούς κύρους Λογισμικό Ανάλυσης Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με μενού στην Αγγλική Γλώσσα, που να περιλαμβάνει **οπωσδήποτε όλα** τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά όσον αφορά τα Δομικά Στοιχεία, τις Αναλύσεις και τον Σχεδιασμό/Διαστασιολόγηση, καθώς επίσης και πρόσθετες απαιτήσεις, ως εξής:

Δομικά Στοιχεία:

Κόμβοι, Γραμμικά πεπερασμένα στοιχεία (δοκοί, υποστυλώματα, ζευκτά), τυπικές διατομές, τυχούσας γεωμετρίας διατομές, στοιχεία υπό εφελκυσμό μόνο (καλώδια), τένοντες προέντασης, επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία (Shell), στοιχεία όγκου (Solid), μη γραμμικά στοιχεία σύνδεσης (gaps, hooks), «μη γραμμικά» στοιχεία προσομοίωσης κατανεμημένης πλαστιμότητας και αποσβεστήρων, μη γραμμικές αρθρώσεις στα άκρα γραμμικών στοιχείων, μη γραμμικά διαστρωματικά επιφανειακά στοιχεία (layered shells), γραμμικά στοιχεία με όρια αστοχίας σε εφελκυσμό ή/και θλίψη.

Αναλύσεις:

Στατική, Οριζόντιας Φόρτισης (Lateral Load), Ιδιομορφική (Modal), Φασματική (Response Spectrum), Χρονοϊστορία βάσει ιδιομορφικής παραμόρφωσης (Linear Modal Time History), Χρονοϊστορία με εν χρόνω ολοκλήρωση (Direct Integration Time History), Λυγισμική (Buckling), Ανάλυση βάσει μετατωπίσεων (P-Delta), Στατική Ανελαστική Ανάλυση (Pushover), Αναλύσεις με Φάσεις Κατασκευής (Staged Construction), Μη-Γραμμική Λυγισμική (Nonlinear Buckling), Μη-Γραμμική Χρονοϊστορία με εν χρόνω ολοκλήρωση, Ανάλυση βάσει μη-γραμμικότητας γεωμετρίας (μεγάλες παραμορφώσεις), Ανάλυση βάσει μη-γραμμικότητας υλικού, Ανάλυση με μεταβαλλόμενη δυσκαμψία συναρτήσεως του χρόνου, Ανάλυση λαμβάνοντας υπόψιν τα φαινόμενα της ξήρανης και του ερπυσμού.

Σχεδιασμός Κατασκευών:

Έλεγχος και διαστασιολόγηση Κατασκευών από Δομικό Χάλυβα, Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Αλουμίνιο, Χάλυβα Ψυχρής Έλασης.

Πρόσθετες απαιτήσεις:

Το λογισμικό να είναι εγκατεστημένο (για διδακτικούς και ερευνητικούς σκοπούς) σε άλλα Τμήματα/Σχολές Μηχανικών Πανεπιστημίων/Πολυτεχνείων (Ελλάδας και Αλλοδαπής) και να προσκομιστούν σχετικές βεβαιώσεις. Επίσης να έχει χρησιμοποιηθεί και να αναφέρεται σε επιστημονικές δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων, σε Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες, Διδακτορικές Διατριβές, κλπ.