

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 72 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αριθμ. Πρωτ.: 61325

Ημερομηνία, 24/10/2024

ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ Νο 1/2024

(Συστημικός Αύξων Αριθμός Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για το Τμήμα 1: 357828 για το Τμήμα 2: 357837 Για το Τμήμα 3: 357841)

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ προκηρύσσει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σε ευρώ (διεξαγωγή μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) άνω των ορίων (Αρ. Πρωτ. 61329/24-10-2024 της Διακήρυξης Νο 1/2024) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για την «Παροχή Υπηρεσιών Διεξαγωγής Αναδρομικής και Προοπτικής Κλινικής Μελέτης με Συλλογή Ιατρικών Δεδομένων από Ασθενείς με Ανεύρυσμα Κοιλιακής Αορτής και Παροχή Υπηρεσιών Προτυποποίησης και Εναρμόνισης Ιατρικών Δεδομένων και Ανάπτυξης Ομοσπονδιακών Βάσεων Δεδομένων» στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΝΟΣΟ ΤΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΑΟΡΤΗΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ» με κωδικό πράξης ΤΑΕΔΡ-0535983 και κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ: 68/1652, στο πλαίσιο της Δράσης της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) “Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό” με ID 16618 και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5149305, ΣΑΤΑ 019, κωδ. Ενάριθμου 2022ΤΑ01900008 που υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Γεώργιο Ματσόπουλο, συνολικού προϋπολογισμού τετρακοσίων τριών χιλιάδων διακοσίων είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα ενός λεπτών (403.225,81€), πλέον ΦΠΑ ενενήντα έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και δεκαεννέα λεπτών (96.774,19€), ήτοι συνολικού προϋπολογισμού πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, χωρίς δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099793475
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00318.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	157 72
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210 -7721348
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ereyna@central.ntua.gr kolintza@central.ntua.gr , elenika@central.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δ. Κολίντζα τηλ. 2107722903, Ε. Κακάτσου τηλ. 2107722957
Αρμόδιος για πληροφορίες επί των τεχνικών προδιαγραφών	Επικ. Καθ. Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Χ. Μανόπουλος, email: manopoul@central.ntua.gr , τηλ. 2107721026
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elke.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής:

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΝΠΔΔ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (Ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης (άρθρο 14 του Ν. 4270/14) στο Μητρώο Φορέων της Γενικής Κυβέρνησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή από τις διευθύνσεις www.elke.ntua.gr, www.ntua.gr.

Παροχή Διευκρινίσεων:

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και **την 21/11/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 23:59 μ.μ.**

Αντικείμενο της Σύμβασης:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Παροχή Υπηρεσιών Διεξαγωγής Αναδρομικής και Προοπτικής Κλινικής Μελέτης με Συλλογή Ιατρικών Δεδομένων από Ασθενείς με Ανεύρυσμα Κοιλιακής Αορτής και Παροχή Υπηρεσιών Προτυποποίησης και Εναρμόνισης Ιατρικών Δεδομένων και Ανάπτυξης Ομοσπονδιακών Βάσεων Δεδομένων**». Περιλαμβάνεται η συλλογή διαθεσίμων δημογραφικών, κλινικών, και απεικονιστικών δεδομένων υπερηχογραφίας και απαραίτητως απεικονιστικών δεδομένων αξονικής τομογραφίας ή/και αγγειογραφίας από >1750

ασθενείς αναδρομικά με άθικτο ή διερρηγμένο ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής και συλλογή δημογραφικών, κλινικών και απεικονιστικών δεδομένων αξονικής τομογραφίας / αγγειογραφίας, και υπερηχογραφίας από 100-150 ασθενείς προοπτικά. Περιλαμβάνεται επίσης η συλλογή δεδομένων από εξειδικευμένες απεικονιστικές εξετάσεις μαγνητικής τομογραφίας ροής (4D MRI Flow) σε 10-20 ασθενείς, καθώς και βιομετρικών δεδομένων από φορητές συσκευές (πίεση, καρδιακοί παλμοί, επίπεδα άσκησης, ποιότητα ύπνου) από 20-60 ασθενείς με ΑΚΑ. Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης η ανάπτυξη ομοσπονδιακών βάσεων δεδομένων για την ασφαλή αποθήκευση των ιατρικών δεδομένων με παροχή εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Επίσης περιλαμβάνονται υπηρεσίες προτυποποίησης και εναρμόνισης, και ψευδωνυμοποίησης ή ανωνυμοποίησης των ιατρικών δεδομένων.

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τρία (3) τμήματα, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 1. Περιγραφή τμημάτων σύμβασης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠ. ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ
Τμήμα 1	Αναδρομική Κλινική Μελέτη - Συλλογή Ιατρικών Δεδομένων για τη αναδρομική συλλογή των διαθέσιμων δημογραφικών, κλινικών, και απεικονιστικών δεδομένων υπερηχογραφίας και απαραίτητως απεικονιστικών δεδομένων αξονικής τομογραφίας ή/και αγγειογραφίας από >1500 ασθενείς με άθικτο και >250 ασθενείς με διερρηγμένο ΑΚΑ. Στο σύνολο των ασθενών, θα πρέπει να περιλαμβάνονται >150 ασθενείς που διαθέτουν τουλάχιστον 2 διαδοχικές εξετάσεις αξονικής τομογραφίας ή αγγειογραφίας που να απέχουν τουλάχιστον 1 μήνα μεταξύ τους Θα υλοποιηθεί έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει περιγραφή του κλινικού πρωτοκόλλου της αναδρομικής μελέτης, τον αριθμό και το είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν και συνοπτική παρουσίαση των περιπτώσεων ΑΚΑ που συμπεριλήφθηκαν.	80.645,16€	19.354,84€	100.000,00€

Τμήμα 2	Προοπτική Κλινική Μελέτη - Συλλογή Ιατρικών Δεδομένων: για τη συλλογή δημογραφικών, κλινικών και απεικονιστικών δεδομένων αξονικής τομογραφίας /αγγειογραφίας, και υπερηχογραφίας ιατρικών δεδομένων από 100-150 ασθενείς. Θα συμπεριληφθούν τα επικαιροποιημένα ιατρικά δεδομένα των ασθενών με ΑΚΑ που θα επανεξεταστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης στα πλαίσια της τακτικής παρακολούθησής τους και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Κατευθυντήριες Γραμμές Κλινικής Πρακτικής της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Αγγειοχειρουργικής (ESVS) σχετικά με τη διαχείριση των ανευρυσμάτων κοιλιακής αορτής. Επιπλέον, στο πλαίσιο της προοπτικής κλινικής μελέτης θα συλλεχθούν δεδομένα από εξειδικευμένες απεικονιστικές εξετάσεις μαγνητικής τομογραφίας ροής (4D MRI Flow) σε 10-20 ασθενείς με ΑΚΑ καθώς και βιομετρικά δεδομένα (πίεση, καρδιακοί παλμοί, επίπεδα άσκησης, ποιότητα ύπνου) από κατάλληλες φορητές συσκευές (wearables) σε 20-60 ασθενείς με ΑΚΑ. Θα υλοποιηθεί έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει περιγραφή του κλινικού πρωτοκόλλου της προοπτικής κλινικής μελέτης, τον αριθμό και το είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν και συνοπτική παρουσίαση των περιπτώσεων που συμπεριλήφθηκαν.	161.290,32€	38.709,68€	200.000,00€
Τμήμα 3	Προτυποποίηση και εναρμόνιση ιατρικών δεδομένων και Ανάπτυξη Ομοσπονδιακών Βάσεων Δεδομένων: θα αναπτυχθούν ομοσπονδιακές βάσεις δεδομένων για την ασφαλή αποθήκευση των ιατρικών δεδομένων με παροχή εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Επίσης περιλαμβάνονται υπηρεσίες	161.290,32€	38.709,68€	200.000,00€

	προτυποποίησης και εναρμόνισης, και ψευδωνυμοποίησης ή ανωνυμοποίησης των ιατρικών δεδομένων.			
ΣΥΝΟΛΟ		403.225,81€	96.774,19€	500.000,00€

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

Τμήμα 1 & 2: Οι προς προμήθεια υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 72300000-8 - Υπηρεσίες δεδομένων, 72314000-9 - Υπηρεσίες συλλογής και διαταξινόμησης δεδομένων.

Τμήμα 3: CPV: 72320000-4 - Υπηρεσίες βάσεων δεδομένων, 72330000-2 - Υπηρεσίες τυποποίησης και ταξινόμησης περιεχομένου ή δεδομένων

Κάθε οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα της υπό ανάθεση σύμβασης.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών του κάθε τμήματος (ανά τμήμα).

Χρονική διάρκεια σύμβασης:

Η διάρκεια της σύμβασης για κάθε τμήμα ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της και σε κάθε περίπτωση η εκτέλεση της σύμβασης πρέπει να έχει ολοκληρωθεί τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την ημερομηνία λήξης του προγράμματος**. Σημειώνεται ότι η εν λόγω διάρκεια συναρτάται προς τη διάρκεια του έργου με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΝΟΣΟ ΤΩΝ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΑΟΡΤΗΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ» στο πλαίσιο της σχετικής Δράσης της ΓΓΕΚ.

Πίνακας 2. Χρονοδιάγραμμα – Παραδοτέα ανά τμήμα.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

Τμήμα	Μήνας από την έναρξη της σύμβασης - Παραδοτέο		
	2 ^{ος}	5 ^{ος}	8 ^{ος}
Τμήμα 1	Προκαταρκτική έκθεση	Ενδιάμεση έκθεση	Τελική έκθεση

	αναδρομικής μελέτης (Τμήμα του Παραδοτέου Π3.1 Έκθεση Αναδρομικής Κλινικής Μελέτης"): έγκριση ερευνητικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του υποψηφίου αναδόχου.	αναδρομικής μελέτης (Τμήμα Παραδοτέου Π3.1) Έκθεση Αναδρομικής Κλινικής Μελέτης"): παράδοση των δεδομένων από τουλάχιστον το 30% των ασθενών, παρουσίαση των περιπτώσεων ΑΚΑ που συμπεριλήφθηκαν. Αριθμός και είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν. Τα ιατρικά δεδομένα θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή αποταυτοποιημένα, με πλήρη συμμόρφωση των εθνικών και κοινοτικών πολιτικών προστασίας (GDPR) προσωπικών δεδομένων.	αναδρομικής μελέτης (Τελικό Παραδοτέο Π3.1 Έκθεση Αναδρομικής Κλινικής Μελέτης"): παράδοση των δεδομένων από το σύνολο των ασθενών (ήτοι και από το υπόλοιπο 70% των ασθενών) παρουσίαση των περιπτώσεων ΑΚΑ που συμπεριλήφθηκαν. Αριθμός και είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν. Τα ιατρικά δεδομένα θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή αποταυτοποιημένα, με πλήρη συμμόρφωση των εθνικών και κοινοτικών πολιτικών προστασίας (GDPR) προσωπικών δεδομένων.
Τμήμα 2	Προκαταρκτική έκθεση προοπτικής μελέτης (Τμήμα Παραδοτέου Π3.2 Έκθεση Προοπτικής Κλινικής Μελέτης"): έγκριση ερευνητικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του υποψηφίου αναδόχου.	Ενδιάμεση έκθεση προοπτικής μελέτης (Τμήμα Παραδοτέου Π3.2 Έκθεση Προοπτικής Κλινικής Μελέτης"): παράδοση των δεδομένων από τουλάχιστον το 30% των ασθενών,	Τελική έκθεση προοπτικής μελέτης (Τελικό Παραδοτέο Π3.2) Έκθεση Προοπτικής Κλινικής Μελέτης"): παράδοση των δεδομένων από το σύνολο των ασθενών (ήτοι και από το υπόλοιπο 70% των

		παρουσίαση των περιπτώσεων ΑΚΑ που συμπεριλήφθηκαν. Αριθμός και είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν. Τα ιατρικά δεδομένα θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή αποταυτοποιημένα, με πλήρη συμμόρφωση των εθνικών και κοινοτικών πολιτικών προστασίας (GDPR) προσωπικών δεδομένων.	ασθενών) παρουσίαση των περιπτώσεων ΑΚΑ που συμπεριλήφθηκαν. Αριθμός και είδος των δεδομένων που συλλέχθηκαν. Τα ιατρικά δεδομένα θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή αποταυτοποιημένα, με πλήρη συμμόρφωση των εθνικών και κοινοτικών πολιτικών προστασίας (GDPR) προσωπικών δεδομένων.
Τμήμα 3	Τμήμα Παραδοτέου Π3.3 "Υποδομή Δεδομένων Νέφους και Ομοσπονδιακές Βάσεις: Εργαλείο ψευδοταυτοποίησης ή ανωνυμοποίησης ιατρικών δεδομένων. Να προσκομισθούν το λογισμικό και η τεχνική έκθεση	Τμήμα Παραδοτέου Π3.3 "Υποδομή Δεδομένων Νέφους και Ομοσπονδιακές Βάσεις: Ανάπτυξη ομοσπονδιακών βάσεων δεδομένων καθώς και η παροχή εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε αυτές. Να προσκομισθεί τεχνική έκθεση	Τελικό Παραδοτέο Π3.3 "Υποδομή Δεδομένων Νέφους και Ομοσπονδιακές Βάσεις: Εργαλείο προτυποποίησης και εναρμόνισης ιατρικών δεδομένων. Να προσκομισθούν το λογισμικό και η τεχνική έκθεση

Εκτιμώμενη αξία / Προϋπολογισμός

Η εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων τριών χιλιάδων διακοσίων είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτών (403.225,80€), πλέον ΦΠΑ ενενήντα έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών (96.774,20€), ήτοι συνολικού προϋπολογισμού πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Επιμέρους προϋπολογισμοί ανά τμήμα:

Τμήμα 1: Συνολικός Προϋπολογισμός 80.645,16€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 100.000,00€).

Τμήμα 2: Συνολικός Προϋπολογισμός 161.290,32€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 200.000,00€)

Τμήμα 3: Συνολικός Προϋπολογισμός 161.290,32€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 200.000,00€)

Εναλλακτικές προσφορές.

Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Είδος του διαγωνισμού:

Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός (μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), άνω των ορίων.

Είδος διαδικασίας: Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο αναλυτικό τεύχος της Διακήρυξης. **Συστημικός Αύξων Αριθμός Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για το Τμήμα 1: 357828, για το Τμήμα 2: 357837 και για το Τμήμα 3: 357841.** Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ της Επιτροπής, της 16ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη θέσπιση μέτρων που διευκολύνουν τη χρήση διαδικασιών με ηλεκτρονικά μέσα, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014, και τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 44756/5-6-2024 (Β' 3380/13-6-2024) Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 6 της ίδιας Υ.Α.

Γλώσσα:

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Προθεσμία παραλαβής προσφορών & διενέργεια διαγωνισμού:

Ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η 24/10/2024, ημέρα Πέμπτη.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι 02/12/2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:00 π.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την 02/12/2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί **την 02/12/2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.** από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού

Χρόνος ισχύος των προσφορών:

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Δικαίωμα συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε: α) κράτος - μέλος της Ένωσης, β) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω συμφωνίας, καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων Συμβάσεων.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσό ίσο με το **2%** της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης άνευ Φ.Π.Α. του κάθε τμήματος, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης (παράτασης) της σύμβασης. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον** μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Στην

περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση

Χρηματοδότηση της Σύμβασης:

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU** στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Σύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για τη Νόσο των Ανευρυσμάτων Κουλιακής Αορτής Βασισμένο σε Μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης» με κωδικό πράξης «ΤΑΕΔΡ-0535983» και κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ «68/1652», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθ. Γεώργιο Ματσόπουλο, στο πλαίσιο της Δράσης της ΓΓΚΕΚ «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» με ID 16618, κωδ. ΟΠΣ ΤΑ 5149305, ΣΑΤΑ 019, κωδ. Ενάριθμου 2022ΤΑ01900008, η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του **Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0**, προϋπολογισμού τετρακοσίων τριών χιλιάδων διακοσίων είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα ενός λεπτών (403.225,81€), πλέον ΦΠΑ ενενήντα έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και δεκαεννιά λεπτών (96.774,19€) ήτοι συνολικού προϋπολογισμού πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (**500.000,00€**) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, χωρίς δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει το κονδύλι «ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ Ε.Μ.Π.», κατηγορία δαπάνης «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΜΕΛΕΤΕΣ, ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ Ε.Μ.Π.».».

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 47962/30-8-2024 (ΑΔΑ: 6Ρ8Ω46ΨΖΣ4-2ΦΓ) για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2024.

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα ανά τμήμα της σύμβασης με τον πιο κάτω τρόπο:

Τμήμα 1

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1 «Διάρκεια σύμβασης»:

α) Το 20% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης,

β) Το 40% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, γ) Το υπολειπόμενο 40% της συμβατικής αξίας (εξόφληση) μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν μέχρι τη λήξη της προθεσμίας της σύμβασης, Η εκάστοτε πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης της σύμβασης.

Τμήμα 2

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1 «Διάρκεια σύμβασης»:

α) Το 20% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, β) Το 40% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, γ) Το υπολειπόμενο 40% της συμβατικής αξίας (εξόφληση) μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν μέχρι τη λήξη της προθεσμίας της σύμβασης,

Η εκάστοτε πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης της σύμβασης.

Τμήμα 3

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1 «Διάρκεια σύμβασης»: α) Το 20% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, β) Το 40% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, γ) Το υπολειπόμενο 40% της συμβατικής αξίας (εξόφληση) μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων που πρέπει να υποβληθούν μέχρι τη λήξη της προθεσμίας της σύμβασης,

Η εκάστοτε πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης της σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Προδικαστικές προσφυγές – προσωρινή δικαστική προστασία:

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της

αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του (Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017).

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017)

Δημοσιότητα:

Η παρούσα περίληψη θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» και στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 66 παρ. 2 ν. 4412/2016). Η αναλυτική διακήρυξη θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: ΕΛΚΕ ΕΜΠ www.elke.ntua.gr & ΕΜΠ www.ntua.gr, Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ www.promitheus.gov.gr, Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ, www.eprocurement.gov.gr και Διαύγεια www.diavgeia.gov.gr.

**Η Προϊσταμένη της
Μονάδας Οικονομικής και
Διοικητικής Υποστήριξης του
ΕΛΚΕ**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Ερευνών του ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π**

Μ. Θάνου

**Καθ. Εμμανουήλ
Βαρβαρίγος
Αντιπρύτανης Έρευνας,
Καινοτομίας και
Εξωστρέφειας Ε.Μ.Π.**