

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

Τ Μ Η Μ Α Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Α Σ Τ Ο Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο

Αριθμ. Πρωτ.: 55856

Ημερομηνία : 01/10/2024

ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 4/2024

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ προκηρύσσει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σε ευρώ (διεξαγωγή μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) κάτω των ορίων (Αρ. Πρωτ. 55857/01.10.2024 της Διακήρυξης Νο 4/2024) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για την παροχή υπηρεσιών με αντικείμενο την «Έρευνα και ανάπτυξη υπολογιστικών αλγορίθμων για την υλοποίηση ψηφιακών πλατφορμών με χρήση εργαλείων λήψης αποφάσεων», στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Πόλεις για την Ελλάδα 2.0», με κωδικό πράξης ΤΑΕΔΡ – 0536642, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1638, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ιωάννη Ψαρρά, στο πλαίσιο της Δράσης της «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», ID 16618, με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5149305, ΚΩΔ. ΣΑΤΑ019, ΚΩΔ. Εναριθμού 2022ΤΑ01900008, που υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0), Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU και συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ, προϋπολογισμού σαράντα οκτώ χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και δέκα λεπτών (48.387,10€), πλέον ΦΠΑ 24% έντεκα χιλιάδων εξακοσίων δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτών (11.612,90€), ήτοι συνολικού προϋπολογισμού εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€) 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.Ε00318.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	157 72

Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	210-7722903, 210-7724493
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ereyna@central.ntua.gr kolintza@central.ntua.gr , egerogianni@mail.ntua.gr ,
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δ. Κολίντζα τηλ. 2107722903, Ε. Γερογιάννη τηλ. 2107721979
Αρμόδιος για πληροφορίες επί των τεχνικών προδιαγραφών	Ε. Σπηλιώτης, τηλ. 210 7723740, spiliotis@fsu.gr , Ε. Θεοδώρου, τηλ. 210 7721838, vagtheodorou@fsu.gr
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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- 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 **έξι (6)** 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και **την 10/10/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 23:59 μ.μ.**

Αντικείμενο της Σύμβασης:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Έρευνα και ανάπτυξη υπολογιστικών αλγορίθμων για την υλοποίηση ψηφιακών πλατφορμών με χρήση εργαλείων λήψης αποφάσεων», για τις παρακάτω περιπτώσεις :

α) Αυτόματη εύρεση βέλτιστων δρομολογίων αποκομιδής απορριμμάτων για την εξοικονόμηση πόρων και καυσίμων καθώς και την αποδοτικότερη παρακολούθηση και διαχείριση της υπηρεσίας αποκομιδής. Επεξεργασία δεδομένων για υπολογισμό και διάχυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ενδεικτικές τεχνολογίες που δύναται να χρησιμοποιηθούν GPS (Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα Εντοπισμού Θέσης), GPRS (Υπηρεσία για την ταχύτερη μεταφορά δεδομένων ασύρματα), Σύστημα Κινητής Τηλεφωνίας.

β) Εντοπισμός ελεύθερων/κατειλημμένων θέσεων στάθμευσης σε ανοιχτούς ή κλειστούς χώρους στο πλαίσιο της έξυπνης βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Θα καταγραφεί η υπάρχουσα τηλεπικοινωνιακή υποδομή με τους εγκαταστημένους αισθητήρες με σκοπό τη βέλτιστη και καινοτόμα διαχείριση θέσεων στάθμευσης μέσω πλειάδων υποστηριζόμενων πρωτοκόλλων επικοινωνίας (Bluetooth, WiFi, LoRa, LoraWAN, ZigBee, NarrowBand-IoT κ.ά.).

γ) Εφαρμογή ψηφιακού δίδυμου (Digital Twins) για τη δυναμική πλήρως ρεαλιστική ψηφιακή αναπαράσταση αντικειμένων μιας πόλης προσφέροντας λύσεις σε συστήματα διαχείρισης Ενέργειας και μεταφορών. Η ψηφιακή πλατφόρμα θα χρησιμοποιεί ενδεικτικά τεχνολογίες IoT, 5G, AI και Big Data Analytics.

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν αφενός την **εκπόνηση έκθεσης** για την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών **των τριών ψηφιακών εργαλείων** (όπως αυτές περιγράφονται στους πίνακες του Παραρτήματος V της Διακήρυξης), αφετέρου την **ανάπτυξη σχετικών πληροφοριακών συστημάτων / λογισμικού** που τα υλοποιούν προκειμένου αυτά να ενσωματωθούν στην Εμβληματική διαδικτυακή πλατφόρμα του Έργου «Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Πόλεις για την Ελλάδα 2.0», με κωδικό πράξης ΤΑΕΔΡ – 0536642.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠ. ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ
	Έρευνα και ανάπτυξη υπολογιστικών αλγορίθμων για την υλοποίηση ψηφιακών πλατφορμών με χρήση εργαλείων λήψης αποφάσεων, για τις παρακάτω περιπτώσεις :			
1	Αυτόματη εύρεση βέλτιστων δρομολογίων αποκομιδής απορριμμάτων για την εξοικονόμηση πόρων και καυσίμων καθώς και την αποδοτικότερη παρακολούθηση και διαχείριση της υπηρεσίας αποκομιδής. Επεξεργασία δεδομένων για υπολογισμό και διάχυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ενδεικτικές τεχνολογίες που δύναται να χρησιμοποιηθούν GPS (Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα Εντοπισμού Θέσης), GPRS (Υπηρεσία για την ταχύτερη μεταφορά δεδομένων ασύρματα), Σύστημα Κινητής Τηλεφωνίας.	48.387,10€	11.612,90€	60.000,00€
2	Εντοπισμός ελεύθερων/κατειλημμένων θέσεων στάθμευσης σε ανοιχτούς ή κλειστούς χώρους στο πλαίσιο της έξυπνης βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Θα καταγραφεί η υπάρχουσα τηλεπικοινωνιακή υποδομή με τους εγκαταστημένους αισθητήρες με σκοπό τη βέλτιστη και καινοτόμα διαχείριση θέσεων στάθμευσης μέσω πλειάδων υποστηριζόμενων πρωτοκόλλων επικοινωνίας (Bluetooth, WiFi, LoRa,			

	LoraWAN, ZigBee, NarrowBand-IoT κ.ά.).		
3	Εφαρμογή ψηφιακού δίδυμου (Digital Twins) για τη δυναμική πλήρως ρεαλιστική ψηφιακή αναπαράσταση αντικειμένων μιας πόλης προσφέροντας λύσεις σε συστήματα διαχείρισης Ενέργειας και μεταφορών. Η ψηφιακή πλατφόρμα θα χρησιμοποιεί ενδεικτικά τεχνολογίες IoT, 5G, AI και Big Data Analytics.		

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): CPV: 72212000-4 - Υπηρεσίες προγραμματισμού λογισμικού εφαρμογών.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών που περιγράφονται.

Χρονική διάρκεια σύμβασης:

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της.

Εκτιμώμενη αξία / Προϋπολογισμός

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των σαράντα οκτώ χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και δέκα λεπτών (48.387,10€), πλέον ΦΠΑ 24% έντεκα χιλιάδων εξακοσίων δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτών (11.612,90€), ήτοι συνολική εκτιμώμενη αξία εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, χωρίς δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Εναλλακτικές προσφορές.

Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Είδος του διαγωνισμού:

Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός (μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), κάτω 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. **Ο Α/Α Συστήματος (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) του διαγωνισμού είναι ο 359048.** 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 με αρ. 64233/10.6.2021 (ΦΕΚ Β'2453/9.6.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «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)» 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 01/10/2024, ημέρα Τρίτη.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/10/2024**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **23:59μ.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 18/10/2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:30μ.μ.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί **την 18/10/2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **12:30μ.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.

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 (άρθρο 72 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 21 ν. 4782/2021).

Χρηματοδότηση της Σύμβασης:

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU**, και συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: **«Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Πόλεις για την Ελλάδα 2.0»**, με κωδικό πράξης ΤΑΕΔΡ - 0536642, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1638 με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθ. Ιωάννη Ψαρρά, στο πλαίσιο της Δράσης **«Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό»** με ID 16618 και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5149305, ΚΩΔ. ΣΑΤΑ019, κωδ. Ενάρηθμου 2022ΤΑ01900008, που υλοποιείται στο πλαίσιο του **Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0**, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας, προϋπολογισμού 48.387,10€, πλέον ΦΠΑ 24% 11.612,90€, συνολικού προϋπολογισμού 60.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, χωρίς δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει το κονδύλι **«Υποστηρικτικές Υπηρεσίες Λειτουργίας και Διαχείρισης Εργαστηρίων Εντός/Εκτός ΕΜΠ»**, κατηγορία δαπάνης **«Υπηρεσίες, Μελέτες, Υπεργολαβίες Υποστήριξης Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων Εντός/Εκτός ΕΜΠ»**, του τελευταίου εγκεκριμένου ετήσιου προϋπολογισμού.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 38772/28.06.2024 (ΑΔΑ 671Ρ46ΨΖΣ4-ΞΟΧ) για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2024.

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- α) Το 100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συστήματος
- β) Με τη χορήγηση** έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021, 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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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 τηλεομοιοτυπία 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.diaugeia.gov.gr.

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

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

Μαρία Θάνου

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