



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Hellenic | Ελληνικό
Space | Κέντρο
Center | Διαστήματος

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ

Αναρτητέα στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Διεύθυνση Διοικητικής & Οικονομικής Υποστήριξης

Πληροφορίες: Ελένη Σταθοπούλου

Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 178, 152 31, Χαλάνδρι

Τηλέφωνο: 214 4066 041

e-mail: elstath@hsc.gov.grURL: <https://hsc.gov.gr>

Χαλάνδρι, 02/05/2023

Αρ. Πρωτ.: 373

Προς τους οικονομικούς φορείς:

1. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΕΛΚΕ ΠαΔΑ)/ Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής/ Ερευνητικό Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας - ΓΑΙΑ/ Ερευνητική Μονάδα Φωτογραμμετρίας

Α.Φ.Μ.: 997018524, Δ.Ο.Υ.: Αιγάλεω

Αγ. Σπυρίδωνος 28, Αιγάλεω, Τ.Κ. 12243,

Τηλ.: 2105387338

e-mail: elke-proc@uniwa.gr, lazaros@uniwa.gr

2. GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. "GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES"

Α.Φ.Μ.: 999006662, Λεωφόρος Ποσειδώνος 43, Μοσχάτο, Τ.Κ. 18344, Τηλ.: 2106664192

e-mail: contact@getmap.gr

3. ΕΟΦΑΡΜ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. "Eofarm"

Α.Φ.Μ.: 800798054, Αμύντα 7, Πρέβεζα, Τ.Κ. 48100, Τηλ.: 6977226442

e-mail: info@eofarm.com

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412 / 2016 για την παροχή υπηρεσίας πιλοτικής παραγωγής ορθομωσαϊκών από δορυφορικές εικόνες υψηλής ανάλυσης.

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α. Του άρθρου 60 του ν. 4623/2019 «Σύσταση και λειτουργία του Ν.Π.Ι.Δ. «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ» (ΦΕΚ Α' 134), όπως ισχύει.
- β. Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- γ. Της υπ' αριθμ. 76928 / 2021 Κ.Υ.Α. με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και Διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (ΦΕΚ Β' 3075 / 13.07.2021).
- δ. Του ν. 3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη» (ΦΕΚ Α' 141), όπως ισχύει.

- ε. Του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α'143), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- στ. Του ν. 2198/94 (ΦΕΚ Α'43) «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις και ειδικότερα το άρθρο 24.
- ζ. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α'154) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- η. Του κεφαλαίου ΙΑ' του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α'184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- θ. Του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α'74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- ι. Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως ισχύει.

2. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στην παρούσα πρόσκληση, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπουν την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

3. Την υπ' αριθμ. ΓΔΟΔΥ/ΔΔΥ/53/09.01.2020 απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: «Ορισμός Προέδρου, Αναπληρωτή Προέδρου, Διευθύνοντος Συμβούλου και μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ν.Π.Ι.Δ. «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ» και το δ.τ. «ΕΛ.ΚΕ.Δ.» (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 33/2022) και την υπ' αριθμ. 40331ΕΞ/10.10.2022 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 945/2022) τροποποίηση αυτής.

4. Τον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό του ΕΛΚΕΔ για το οικονομικό έτος 2023, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την υπ' αριθ. πρωτ. 36/26.01.2023 Απόφαση του Προέδρου του ΕΛΚΕΔ περί Ανάθεσης Ανάθεση αρμοδιοτήτων Διατάκτη, Εκκαθαριστή Μισθοδοσίας, Εκκαθαριστή Δαπανών και Ταμιά στο Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΑΔΑ: 9ΧΓΖ46ΜΜΥΩ-ΓΒΦ).

6. Το υπ' αριθ. πρωτ. 342/25.04.2023 Πρωτογενές Αίτημα του Διευθύνοντος Συμβούλου του ΕΛΚΕΔ (ΑΔΑΜ: 23REQ012551197) για την παροχή υπηρεσίας πιλοτικής παραγωγής ορθομωσαϊκών από δορυφορικές εικόνες υψηλής ανάλυσης, προϋπολογισμού τριάντα μία χιλιάδων εξακοσίων είκοσι ευρώ (31.620,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

7. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΑΥ38/26.04.2023 (ΑΔΑ: 997Π46ΜΜΥΩ-Ψ2Υ, ΑΔΑΜ: 23REQ012554953) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (Καταχώρηση με α/α 38, στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος), προϋπολογισθείσας δαπάνης τριάντα μία χιλιάδων εξακοσίων είκοσι ευρώ (31.620,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του ΕΛ.ΚΕ.Δ. του οικονομικού έτους 2023 όπου έχουν προβλεφθεί οι σχετικές πιστώσεις.

8. Την απρόσκοπτη και εύρυθμη λειτουργία του ΕΛΚΕΔ.

Προσκαλεί

με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (Άρθρο 118 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει),

Τους οικονομικούς φορείς με την επωνυμία:

1. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΕΛΚΕ ΠαΔΑ)/ Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής/ Ερευνητικό Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας - ΓΑΙΑ/ Ερευνητική Μονάδα Φωτογραμμετρίας, Α.Φ.Μ.: 997018524, Δ.Ο.Υ.: Αιγάλεω, με έδρα το Αιγάλεω, οδός Αγ. Σπυρίδωνος 28, Αιγάλεω, Τ.Κ. 12243.

2. GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με δ.τ. "GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES", Α.Φ.Μ.: 999006662, με έδρα το Μοσχάτο, Λεωφόρος Ποσειδώνος 43, Μοσχάτο, Τ.Κ. 18344 και

3. ΕΟΦΑΡΜ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. "ΕOfarm", Α.Φ.Μ.: 800798054, με έδρα την Πρέβεζα, οδός Αμύντα 7, Τ.Κ. 48100,

όπως υποβάλουν οικονομική προσφορά, για την «**Παροχή υπηρεσίας πιλοτικής παραγωγής ορθομωσαϊκών από δορυφορικές εικόνες υψηλής ανάλυσης**», αποκλειστικά μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (είτε με ψηφιακή υπογραφή είτε σκαναρισμένα με φυσική υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντος), στην ηλεκτρονική διεύθυνση: procurement@hsc.gov.gr **έως και την Πέμπτη, 18/05/2023.**

Στην οικονομική προσφορά, θα πρέπει να αναφέρονται τα πλήρη φορολογικά στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία εταιρίας, Α.Φ.Μ. και Δ.Ο.Υ, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail) καθώς και τα στοιχεία του νόμιμου εκπροσώπου της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίνονται κάτωθι.

Η προσφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της παρούσας πρόσκλησης. Αν η προσφορά δίνει τιμή μεγαλύτερη από την εκτιμώμενη αξία της παρούσας στο σύνολό της, αυτή (η προσφορά) θα απορριφθεί ως μη κανονική.

Η προσφορά πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τρεις (03) μήνες από την υποβολή της.

Στην παρούσα διαδικασία απευθείας ανάθεσης, δεν θα ληφθούν υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ. 3 ν. 4412/2016).

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (05) ημερών πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης (άρθρο 120 παρ. 3 ν. 4412/2016).

Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας της Παροχής Υπηρεσιών της παρούσας πρόσκλησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Μετά την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή θα δημοσιεύσει την απόφαση ανάθεσης στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 38 του ν. 4412/2016 και θα την κοινοποιήσει στους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία της παρούσας πρόσκλησης. Με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα (άρθρο 118 παρ. 3 ν. 4412/2016).

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφοράς.

Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβληθεί με την προϋπόθεση της παραλαβής, από την αρμόδια υπηρεσία του ΕΛ.ΚΕ.Δ., των παραδοτέων της Παροχής Υπηρεσιών της παρούσας και συγκεκριμένα της μελέτης και των συμπερασμάτων αυτής, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών πινάκων, διαγραμμάτων και αιτιολογημένων προτάσεων. Η παραλαβή των παραδοτέων θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης της Αναθέτουσας Αρχής, δια των αρμοδίων καταστατικών οργάνων διοίκησης κι εκπροσώπησης, με τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α'147), όπως ισχύει, εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή τους, στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, από τον Ανάδοχο.

1. Περιγραφή της ανάγκης:

Ενόψει της προγραμματισμένης υλοποίησης από το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος του έργου «Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5201107) που έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, προτείνουμε την εκτέλεση μελέτης, η οποία υποβοηθά και λειτουργεί συμπληρωματικά-προπαρασκευαστικά στο προαναφερθέν έργο. Θεωρείται σκόπιμο να καλυφθεί από τους πόρους του ΕΛΚΕΔ η ως άνω περιγραφόμενη ανάγκη, λόγω του εξαιρετικά στενού χρονικού περιθωρίου για την κάλυψή της, καθώς είναι αναγκαία για την έναρξη του προαναφερθέντος έργου, η οποία εκτιμάται στις αρχές Ιουνίου 2023.

2. Φυσικό και Οικονομικό αντικείμενο της Σύμβασης:**Περιγραφή υπηρεσίας:**

Η έρευνα θα εστιάσει στην πιλοτική παραγωγή ορθομωσαϊκών σε προκαθορισμένες περιοχές μελέτης (αστική, αγροτική και ορεινή) από δορυφορικές εικόνες υψηλής ανάλυσης γνωστών δορυφορικών οίκων (Worldview της DigitalGlobe και Pleiades της Airbus) και στην αξιολόγησή τους με κριτήρια την γεωμετρική και ραδιομετρική ακρίβεια, την πληρότητα, το κόστος κτήσης και επεξεργασίας των δεδομένων και την συνολική διάρκεια υλοποίησης. Η αξιολόγηση των παραγόμενων προϊόντων θα γίνει σε σύγκριση με τα διαθέσιμα εικονιστικά υπόβαθρα που θα δοθούν (ορθοφωτογραφίες και ψηφιακά μοντέλα αναγλύφου από Κτηματολόγιο).

Ενδεικτικά, θα διερευνηθούν και θα υλοποιηθούν τα ακόλουθα επιμέρους στάδια:

- Αξιολόγηση διαθέσιμων εικονιστικών προϊόντων ανά δορυφορικό οίκο (π.χ. Standard, Ortho Ready, Map Ready) βάσει γεωμετρικής ακρίβειας και κόστους
- Ραδιομετρική βαθμονόμηση και διορθώσεις
- Αξιολόγηση μεθόδων προσανατολισμού δορυφορικών εικόνων μέσω χρήσης:
 - ο αυστηρού γεωμετρικού μοντέλου
 - ο μοντέλου με RPC
 - ο διαφορετικού πλήθους φωτοσταθερών (GCP)
 - ο μεθόδου δέσμης με σημεία σύνδεσης (tie points) για επικαλυπτόμενες εικόνες
 - ο τεχνικών image-to-image registration
- Πραγματοποίηση ορθοδιόρθωσης με χρήση υψομετρικής πληροφορίας από:
 - ο Ψηφιακό Μοντέλο Επιφάνειας (DSM) υψηλής ανάλυσης (π.χ. από Κτηματολόγιο)
 - ο Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM) υψηλής ανάλυσης (π.χ. από Κτηματολόγιο)
 - ο Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM) μέσης ανάλυσης (π.χ. SRTM από internet)

Επίσης, θα αξιολογηθεί η ακρίβεια των απευθείας ορθοδιορθωμένων εικόνων που παρέχουν οι οίκοι των δορυφόρων:

- Αξιοποίηση στερεοσκοπικών δορυφορικών εικόνων (stereo ready) για δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου Επιφάνειας (DSM) και ορθομωσαϊκών. Αξιολόγηση βάσει ακρίβειας, κόστους και διαθεσιμότητας.
- Εφαρμογή και αξιολόγηση μεθόδων μωσαϊκοποίησης ορθοεικόνων χωρίς εμφάνιση γραμμών συρραφής και ραδιομετρικών ασυνεχειών.
- Θα μελετηθούν αλγόριθμοι αυτόματης εύρεσης ομόλογων σημείων για την αυτόματη μέτρηση φωτοσταθερών και σημείων ελέγχου από τα διαθέσιμα υπόβαθρα (ορθοφωτογραφίες και ψηφιακά μοντέλα αναγλύφου).
- Θα αξιολογηθεί η χρήση αλγορίθμων super resolution στα τελικά ορθομωσαϊκά
- Οι προηγούμενες διαδικασίες θα υλοποιηθούν τόσο σε εμπορικά λογισμικά, όσο και σε λογισμικά ανοικτού κώδικα.

Παραδοτέα της ως άνω Παροχής Υπηρεσιών θα αποτελέσουν η μελέτη και τα συμπεράσματα αυτής, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών πινάκων, διαγραμμάτων και αιτιολογημένων προτάσεων σχετικά με τα ως άνω αναφερόμενα.

Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατάθεσης παραδοτέων:

Α) 1^ο Παραδοτέο συνιστά η Τεχνική έκθεση με περιγραφή τηλεπισκοπικών και γεωχωρικών δεδομένων καθώς και τεκμηρίωση μεθοδολογιών ορθοαναγωγής προς υλοποίηση, η οποία θα κατατεθεί στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, από τον Ανάδοχο, το αργότερο εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Β) 2^ο Παραδοτέο συνιστά η Τεχνική έκθεση με τα τελικά αποτελέσματα και την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση του έργου, η οποία θα κατατεθεί στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, από τον Ανάδοχο, το αργότερο μέχρι την 31^η/12/2023, ημερομηνία λήξης της σχετικής σύμβασης.

CPV (Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων):

Η εν λόγω υπηρεσία κατατάσσεται κατά το Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (Common Procurement Vocabulary – CPV) στον κωδικό **73300000-5 [Μελέτη και εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών δραστηριοτήτων]**.

Προϋπολογισμός:

Η εκτιμώμενη δαπάνη των υπηρεσιών της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι πέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (25.500,00 €) πλέον Φ.Π.Α. 24% ήτοι: έξι χιλιάδες εκατόν είκοσι ευρώ (6.120,00 €) και συνολικά στο ποσό των τριάντα μία χιλιάδων εξακοσίων είκοσι ευρώ (31.620,00 €)** και προκύπτει βάσει της αξίας προηγούμενων αντίστοιχων συμβάσεων και σχετικής έρευνας αγοράς.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του ΕΛ.ΚΕ.Δ. για το οικονομικό έτος 2023 και συγκεκριμένα τον Κωδικό Λογαριασμού 61.98.87.03 [Αμοιβές όσων εκτελούν ειδικές υπηρεσίες], όπου έχουν προβλεφθεί οι σχετικές πιστώσεις.

Χρόνος ισχύος της Σύμβασης:

Ο χρόνος ισχύος της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την 31^η/12/2023, καταληκτική ημερομηνία παράδοσης, εκ μέρους του Αναδόχου, του 2^{ου} Παραδοτέου (Τεχνική έκθεση με τα τελικά αποτελέσματα και την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση του έργου), στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ.

Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα πληρωμών:

Α) Ποσοστό 50% του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί στον Ανάδοχο με την προϋπόθεση της παραλαβής, από την αρμόδια υπηρεσία του ΕΛ.ΚΕ.Δ., του 1^{ου} Παραδοτέου (Τεχνική έκθεση με περιγραφή τηλεπισκοπικών και γεωχωρικών δεδομένων καθώς και τεκμηρίωση μεθοδολογιών ορθοαναγωγής προς υλοποίηση), εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της, στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, από τον Ανάδοχο.

Β) Ποσοστό 50% του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί στον Ανάδοχο με την προϋπόθεση της παραλαβής, από την αρμόδια υπηρεσία του ΕΛ.ΚΕ.Δ., του 2^{ου} Παραδοτέου (Τεχνική έκθεση με τα τελικά αποτελέσματα και την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση του έργου), εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της, στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, από τον Ανάδοχο.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να υποβληθούν τα κάτωθι έγγραφα - αποδεικτικά μέσα:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του προσφέροντος, με την οποία θα δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα, καθώς και ότι αυτή ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα οικονομικό φορέα στην παρούσα πρόσκληση για τουλάχιστον τρεις (03) μήνες από την υποβολή της. Διευκρινίζεται ότι, ως εκπρόσωπος του προσφέροντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση νομικού προσώπου τα ανωτέρω αφορούν:

Α) τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. & Ε.Ε.),

Β) τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.),

Γ) τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών,

Δ) τους νόμιμους εκπροσώπους σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις.

Εναλλακτικά, μπορεί να υποβληθεί, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του (όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, όπως ισχύει), υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνεται ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εις βάρος του οικονομικού φορέα (άρθρο 80, παρ.9).

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

- α. καταβολή φόρων. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, υποβάλλεται αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την ΑΑΔΕ το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για κάθε νόμιμη χρήση»,
- β. καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική). Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, υποβάλλεται πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, το οποίο θα πρέπει να αναφέρει ως λόγο έκδοσης «για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ».

Σημείωση:

- Σε περίπτωση νομικών προσώπων, το πιστοποιητικό αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.
- Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Σημειώνεται ότι πλέον εκδίδεται ενιαίο αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας μετά από έλεγχο εργοδοτικών και ατομικών ασφαλιστικών εισφορών.

4. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, ότι:

- ο δεν έχει επιβληθεί η κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού από τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, κατ' εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016,
- ο δεν έχουν αθετηθεί και θα τηρούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης οι υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016.

5. Σχετικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του οικονομικού φορέα καθώς και για την απόδειξη της ισχύουσας εκπροσώπησης.

Χρόνος έκδοσης και διάρκεια ισχύος των αποδεικτικών μέσων:

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (03) μήνες πριν την υποβολή του.
- Τα πιστοποιητικά της φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την υποβολή τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (03) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Τα πιστοποιητικά Γ.Ε.Μ.Η. θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.
- **Οι υπεύθυνες δηλώσεις του ν. 1599/1986 θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.**

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν. 1599/86 δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση του γνησίου της υπογραφής και υπογράφονται:

α) από το φυσικό πρόσωπο (για ατομικές επιχειρήσεις)

β) από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (για νομικά πρόσωπα - εταιρείες).

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του προσφέροντος οικονομικού φορέα όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Για τυχόν πρόσθετες πληροφορίες ή / και διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στους κ.κ. Ελένη Σταθοπούλου (τηλέφωνο επικοινωνίας: 2144066041, e-mail: elstath@hsc.gov.gr) και Ηλία Ποταμιάνο (τηλέφωνο επικοινωνίας: 2144066042, e-mail: ilias.potamianos@hsc.gov.gr).

Ο Πρόεδρος

Καθ. Ιωάννης Δαγκλής