

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια Εξοπλισμού για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου με τίτλο «CoRoSect / Cognitive Robotic System for Digitalized and Networked (Automated) Insect Farms - ΚΟΗ.021139»»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

**«Προμήθεια Εξοπλισμού για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου με τίτλο «CoRoSect / Cognitive Robotic System for Digitalized and Networked (Automated) Insect Farms - ΚΟΗ.021139»»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έντεκα χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ευρώ (11.560,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια οκτακόσια ευρώ (1.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Α, εννέα χιλιάδες εξακόσια ευρώ (9.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Β και εκατόν εξήντα ευρώ (160,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Γ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

**«Προμήθεια Εξοπλισμού για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου με τίτλο «CoRoSect / Cognitive Robotic System for Digitalized and Networked (Automated) Insect Farms - ΚΟΗ.021139»»**

**Είδος Α ή Είδος Β ή Είδος Γ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 11 Ιανουαρίου 2022 και ώρα 2:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [m.roukana@iti.gr](mailto:m.roukana@iti.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 1ο χλμ Θέρμης – Πανοράματος, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Ρουκανά Μαργιέτα, τηλ. +302310464160 (εσωτ -152)

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)

- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

*(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), 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, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)*

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,<sup>1</sup>
- β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο,
- γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ,
- δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ,
- ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.
- γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Ρουκανά Μαργιέτα τηλ. +302310464160 (εσωτ -152), email: m.roukana@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

κ. Κομπατσιάρης Ιωάννης  
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

<sup>1</sup> Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό που αποτελείται από τα κάτωθι Είδη για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου με τίτλο «**CoRoSect / Cognitive Robotic System for Digitalized and Networked (Automated) Insect Farms - ΚΟΗ.021139**» με αριθμό συμβολαίου **101016953**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

#### Είδος Α: Στερεοσκοπική Κάμερα Βάθους (ZED2i ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: Δύο (2) Τεμάχια

Crn: 38651600-9

Προϋπολογισμός: Χίλια οχτακόσια ευρώ (1.800,00) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές Προδιαγραφές (για κάθε τεμάχιο)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Image and Depth Resolution : adjustable, up to 4 MP</li><li>• Image and Depth frame rate : adjustable, up to 60 fps</li><li>• Depth type : stereo</li><li>• Depth range : 0.2 – 20 meters</li><li>• Field of View : 110° (H) x 70° (V) x 120° (D) max</li><li>• Focal length : ~2mm/4mm</li><li>• Aperture : f/1.8</li><li>• Interface : USB Type-C</li><li>• Sensor Size: 1/3" backside illumination sensors with high low-light sensitivity</li><li>• Aspect ratio : 16:9</li><li>• Shutter : Electronic, Synchronized, Rolling Shutter</li><li>• Other sensors : Motion (Accelerometer, Gyroscope) and position sensors (Barometer, Magnetometer, Temperature sensor)</li><li>• Camera housing : IP66/IP67,</li><li>• Operating Temperature : -10°C to +50°C</li><li>• mount ability for embedded systems' integration</li><li>• Additional : build-in polarizing filters</li></ul>

#### Είδος Β: Σταθερός ηλεκτρονικός υπολογιστής

Ποσότητα: Δύο (2) Τεμάχια

Crn: 30211000-1

Προϋπολογισμός : Εννέα χιλιάδες εξακόσια ευρώ (9.600,00) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές Προδιαγραφές
<ul style="list-style-type: none"><li>• Chassis: Corsair Carbide Series 200R Midi Black ή ισοδύναμο</li><li>• GPU: nVidia GeForce RTX 3090 VENTUS 3X 24G OC ή ισοδύναμο</li><li>• CPU: INTEL CPU Core i7-10700K BX8070110700K ή ισοδύναμο</li><li>• Cooler: Corsair Hydro Series H100X Liquid CPU Cooler ή ισοδύναμο</li><li>• Mainboard: ASUS ROG STRIX Z490-F GAMING ή ισοδύναμο</li><li>• RAM: 32Gb (or 2x16Gb) Kingston HyperX Predator 3200MHz HX432C16FB3/16 ή</li></ul>

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>ισοδύναμο</li><li>• HDD: 2x 1TB Samsung 970 EVO PLUS PCIe NVMe - M.2 MZ-V7S1T0BW ή ισοδύναμο</li><li>• PSU: CORSAIR TX750M 750W A-PFC 80+ GOLD Certified PSU ή ισοδύναμο</li><li>• Monitor: DELL P2419H Monitor 23.8"/IPS/HDMI/DisplayPort/Height Adjustable/3YRS + Καλώδιο HDMI male to HDMI male 2m ή ισοδύναμο</li><li>• Keyboard/mouse: MICROSOFT Keyboard/Mouse Wired Desktop 600 ή ισοδύναμο</li><li>• Operating system: Microsoft Windows 10 PRO, 64Bit, English, DSP</li></ul> |
|--|

### **Είδος Γ: Εξωτερικός σκληρός δίσκος**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

**Cρν: 30233100-2**

**Προϋπολογισμός:** : Εκατόν εξήντα ευρώ (160,00) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Χωρητικότητα : τουλάχιστον 5Tb</li><li>• Συνδεσιμότητα : USB 3.2</li></ul>



### **Χρόνος παράδοσης και έξοδα αποστολής/μεταφοράς των Ειδών:**

Ο χρόνος παράδοσης εκάστου Είδους ορίζεται το ανώτερο σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες από την ανάθεση της προμήθειας ή την υπογραφή της σύμβασης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται τυχόν έξοδα αποστολής/μεταφοράς του/των Είδους/Ειδών προς την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6<sup>ο</sup> χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).

**Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα Είδη ή για το σύνολο των ανωτέρω Ειδών και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους.**

**Η πληρωμή του/των Αναδόχου/Αναδόχων θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του/των Είδους/Ειδών για το/τα οποίο/οποία υποβάλλεται προσφορά.**

### **Εγγύηση για το σύνολο των Ειδών (Α,Β,Γ):**

Το Είδος Α θα πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης από τον προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιαδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.

Το Είδος Β (εξαιρουμένης της προδιαγραφής του λειτουργικού συστήματος) θα πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης από τον προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιαδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.

Το Είδος Γ θα πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύησης από τον προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιαδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά με δικά του έξοδα κι ευθύνη την μεταφορά του εξοπλισμού προς το χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6<sup>ο</sup> χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).

Ο χρόνος διάγνωσης της βλάβης από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του Αναδόχου δε θα ξεπερνά τις 96 ώρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), ενώ ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης της βλάβης (επισκευή, αντικατάσταση), δεν θα ξεπερνά τις 20 ημερολογιακές ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/διάγνωσης.

**Σε περίπτωση που η υποβληθείσα προσφορά περιέχει ασάφειες, κρυφά κόστη κλπ. ή η εγγύηση που παρέχεται υπολείπεται ή/και δεν καλύπτει πλήρως τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει στο σύνολό της τη συγκεκριμένη προσφορά.**

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των παραπάνω όρων.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ανά Είδος. Η συνολική τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει και τα τυχόν μεταφορικά έξοδα.
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση κάθε είδους κατά τα ανωτέρω.