

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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ
ACOUSTIC EMISSION ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), 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 :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ
ACOUSTIC EMISSION ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια εκατό ευρώ (1.100,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **τριακόσια εξήντα ευρώ (360,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **διακόσια σαράντα ευρώ (240,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ 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 το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), 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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ
ACOUSTIC EMISSION ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 28 Μαΐου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: akostou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / IMET Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Κωστούλη Αναστασία, τηλ. +30 2310498453

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 διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

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

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια 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: Τσένης Θεοχάρης τηλ. , email: ttsenis@certh.gr και Καππάτος Βασίλειος τηλ. +30 2310498486, email: vkappatos@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΜΕΤ

Μπεκιάρης Ευάγγελος
Διευθυντής ΙΜΕΤ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες υλοποίησης του ερευνητικού έργου «**Car Body Shells, Doors and Interiors**» - «**CARBODIN**», με κωδ. ΚΟΗ.031020, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσω του Προγράμματος Πλαισίου «**HORIZON 2020**», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ Α: Κεντρικό αναπτυξιακό σύστημα

Προϋπολογισμός: 500,00 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ποσότητα: 1 (ένα) τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Field Programmable Logic device (FPGA) with integrated dual ARM processor using internal intercommunication soft IP able to provide easy communication between programmable logic and embedded ARM processors
- On board memory 512 MB DDR3, 256 Mb Quad-SPI Flash, SD card reader
- On board USB-JTAG Programming module able to work with GDB server
- On board 10/100/1000 Ethernet controller
- On board USB OTG 2.0 and USB-UART
- On board PS & PL I/O expansion
- On board FMC, Pmod Compatible, XADC
- On board multiple displays (1080p HDMI, 8-bit VGA, 128 x 32 OLED)
- On board I2S Audio CODEC
- Extendable though Pmod interface

ΕΙΔΟΣ Β: Επεκτάσεις μέσω Pmod interface και συζυγή αναλώσιμα

Προϋπολογισμός: 360,00 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Pmod interface microsd reader	1
2	Pmod WiFi Interface 802.11g SPI/Wi-Fi	1
3	Pmod NIC100 - Network Interface Controller	1
4	Pmod - Power Monitor voltages from 3.16 V to 26 V up to 1A	1
5	Pmod interface high accuracy ac current sensor	1
6	Pmod interface 4 switches expansion module	1
7	Pmod interface 20 IOs expansion module	1
8	Pmod 3D MEMS accelerometer 1mg/LSB sensitivity	1
9	Pmod A/D Two 12-bit A/D inputs ,1MSps	1

10	High Voltage High current opamp with 60 total volt operation and 3 A current and 0.8Mhz bandwidth	2
11	High precision opamp low noise differential	4
12	ADC 16bit resolution, SPI interface with Vref and 1MSps	2

ΟΜΑΔΑ Γ: Hardware Αναλώσιμα

Προϋπολογισμός: 240,00 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Piezo Ceramic Plate 20x15x1.4mm frequency resonance at 1.5 MHz	2
2	Piezo Ceramic Plate 40x11x1.7mm frequency resonance at 1.5 MHz	2
3	Piezo Ceramic Cylinder 20x17x5mm 57 KHz	2
4	Piezo Ceramic Tube $\varnothing 6.35 \varnothing 4.9 \times 6.35$ mm 155 KHz	2
5	Piezo Ceramic Block 20x15x8mm 256 KHz R	2
6	Mini Piezo Stack Actuator 2x2x2mm 2um Displacement	1

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού του κάθε είδους της παρούσας πρόσκλησης.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να υποβάλει προσφορά είτε για το σύνολο των Ομάδων, είτε για κάθε Ομάδα μεμονωμένα, υποχρεωτικά όμως για το σύνολο κάθε Ομάδας.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά είδος και ως σύνολο, για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης και όρους αυτών.