



Προς:
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 22644
Ημερομηνία 03./10./2018

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών ηλεκτρονικών στοιχείων ισχύος για την υλοποίηση καινοτόμου μεθόδου προστασίας ηλεκτρικών δικτύων διανομής με υψηλό ποσοστό διείσδυσης διανεμημένης παραγωγής (DGRES-Pro), ΚΕ-82079**» του Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «**Προμήθεια αναλώσιμων εργαστηριακών υλικών**», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 8.090,66 **πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, διότι σύμφωνα με το Τεχνικό Δελτίο του έργου απαιτείται η ανάπτυξη πειραματικού πάγκου δοκιμών για τη διεξαγωγή μετρήσεων.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.



Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞΟΞΤΒ-9Ρ5).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Ν. Παπανικολάου

Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομ

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ Ε ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσί έργου ΚΕ-82079
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	8.090,66
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	1.941,76
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογ στοιχείων ισχύος για την υλοπ μεθόδου προστασίας ηλεκτρικών δι υψηλό ποσοστό διείσδυσης διανεμ (DGRES-Pro)
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	«Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Ι Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας Π «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΥΔ-ΕΠΕΔΒΜ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82079
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	Κωδικός Πράξης /MIS (ΟΠΣ): 5006210
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικ προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κος Ν. Παπανικολάου, Επίκουρος Καέ Τμήματος ΗΜΜΥ του Δ.Π.Θ., email: npapanik@ee.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	9 Τρίτη Οκτωβρίου 2 ώρα 14:00
Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:	
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Δ.Π.Θ. / Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχ Β. Σοφίας 12 Τ.Κ. 67132 Τηλ. Επικοινωνίας: 25410 79921, 254:
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Δ.Π.Θ. / Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχ Β. Σοφίας 12 Τ.Κ. 67132 Τηλ. Επικοινωνίας: 25410 79921, 254:
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί	Παπανικολάου Νικόλαος, Τηλ. Επικου



τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης

79921, 25410 79925, email: npapanik@ee.duth.gr

Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Περιγραφή του έργου

Σύντομη περιγραφή του έργου: Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών ηλεκτρονικών στοιχείων ισχύος για την υλοποίηση καινοτόμου μεθόδου προστασίας ηλεκτρικών δικτύων διανομής με υψηλό ποσοστό διείσδυσης διανεμημένης παραγωγής.

Β2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα
(1)	(2)	(3)	(4)
1	31681300-6	CIF ABB20 Prototyping Board, Presensitized, Epoxy, 200mm x 300mm	10
2	31681300-6	CIF AB15 PCB, Presensitized, Epoxy, 0.035mm, 200mm x 150mm	30
3	31681300-6	CIF ABB16 Prototyping Board, Presensitized, Epoxy, 100mm x 160mm	10
4	31600000-2	LTS 25-NP - Current Transducer, LTS Series, PCB, 25A, -80A to 80A, 0.2 %, Voltage Output, 5 Vdc	20
5	31600000-2	LTS 15-NP - Current Transducer, LTS Series, PCB, 15A, -48A to 48A, 0.2 %, Voltage Output, 5 Vdc	10
6	31600000-2	LTS 6-NP - Current Transducer, LTS Series, PCB, 6A, -19.2A to 19.2A, 0.2 %, Voltage Output, 5 Vdc	10
7	31600000-2	HLSR 40-P - Current Transducer, HLSR-P Series, Open Loop, 40A, -100A to 100A, 1 %, Voltage Output, 5 Vdc	10
8	31600000-2	HLSR 10-P - Current Transducer, HLSR-P Series, Open Loop, 10A, -25A to 25A, 1 %, Voltage Output, 5 Vdc	10
9	31711000-3	6N137 - Optocoupler, Digital Output, 1 Channel, 5.3 kV, 10 Mbaud, DIP, 8 Pins	50
10	31711000-3	6N136 - Optocoupler, Transistor Output, 1 Channel, DIP, 8 Pins, 25 mA, 5.3 kV, 19 %	50
11	31711000-3	6N137-300E - Optocoupler, Digital Output, 1 Channel, 3.75 kV, 10 Mbaud, Surface Mount DIP, 8 Pins	25



12	31711000-3	IL300 - Optocoupler, Linear Optocouplers, 1 Channel, DIP, 8 Pins, 5.3 kV, Linear optocoupler	25
13	31711000-3	SN74AHC04N - Inverter, 74AHC04, 1 Input, 8 mA, 2 V to 5.5 V, DIP-14	100
14	31711000-3	SN74HC08N - AND Gate, 74HC08, 2 Input, 5.2 mA, 2 V to 6 V, DIP-14	50
15	31711000-3	SN74LV1T34DBVR - Buffer, 1.6 V to 5.5 V, SOT-23-5	25
16	31711000-3	UA741CP - Operational Amplifier, Single, 1 Amplifier, 1 MHz, 0.5 V/μs, ± 9V to ± 15V, DIP, 8 Pins	30
17	31711151-6	MAL203856101E3 - Electrolytic Capacitor, Miniature, 100 μF, 25 V, 038 RSU Series, ± 20%, Radial Leaded, 6.3 mm	200
18	31711151-6	MCGPR100V107M13X21 - Electrolytic Capacitor, 100 μF, 100 V, MCGPR Series, ± 20%, Radial Leaded, 13 mm	100
19	31711151-6	861101483004 - Electrolytic Capacitor, Snap-in, 100 μF, 450 V, WCAP-AIL8 Series, 2000 hours @ 85°C, ± 20%	40
20	31711151-6	MCKLZ450M471P50Y - Electrolytic Capacitor, 470 μF, 450 V, LZ Series, 2000 hours @ 105°C, ± 20%, Quick Connect, Snap-In	25
21	31711151-6	R82EC3100AA70K - DC Film Capacitor, 0.1 μF, 100 V, PET (Polyester), ± 10%, R82 Series, Radial Box	200
22	31711151-6	ECQ-E6333KF - CAPACITOR POLYESTER FILM, 0.033UF, 630VDC, 10%, RADIAL	10
23	31711151-6	BFC237261473 - AC Film Capacitor, 0.047 μF, 630 V, PET (Polyester), ± 10%, MKT372 Series	10
24	31711151-6	CK05BX100K - Multilayer Ceramic Capacitor, 10 pF, 200 V, CK05 Series, ± 10%, Radial Leaded, X7R	20
25	31711151-6	T491C106K025AT - Surface Mount Tantalum Capacitor, 10 μF, 25 V, T491 Series, ± 10%, 2312 [6032 Metric], -55 °C	50
26	31711151-6	R75MR4220AA40J - AC Film Capacitor, Pulse, 2.2 μF, 400 V, PP (Polypropylene), ± 5%, R75 Series, Radial Box	30
27	31711151-6	ECWFE2J225K - AC Film Capacitor, 2.2 μF, 630 V, PP (Polypropylene), ± 10%, ECWFE Series	30
28	31711151-6	MKS2D042201N00KSSD - AC Film Capacitor, 2.2 μF, 100 V, PET (Polyester), ± 10%, MKS2 Series	50
29	31711151-6	MKS4G031002E00KSSD - AC Film Capacitor, 0.1 μF, 400 V, PET (Polyester), ± 10%, MKS4 Series	50
30	31711151-6	B32652A6104J000 - AC Film Capacitor, 0.1 μF, 630 V, PP (Polypropylene), ± 5%,	50



	6	B32652 Series	
31	31711151- 6	R82EC3470DQ70K - AC Film Capacitor, 0.47 μ F, 100 V, PET (Polyester), $\pm$ 10%, R82 Series, Radial Box	50
32	31711151- 6	R60PN34705040K - AC Film Capacitor, 0.47 μ F, 630 V, PET (Polyester), $\pm$ 10%, R60 Series, Radial Box	50
33	31700000- 3	05.13.401 - Standoff, Zinc Plated, Steel, M3, Hex Male-Female, 40 mm, 05.13 Series	52
34	31700000- 3	05.13.201 - Standoff, Zinc Plated, Steel, M3, Hex Male-Female, 20 mm, 05.13 Series	52
35	31700000- 3	M3- HFST-Z100- - Nut, Hex, M3, Steel, Bright Zinc Plated, Pack of 100	2
36	31700000- 3	MC000026 - Wire-To-Board Terminal Block, 5 mm, 2 Ways, 26 AWG, 12 AWG, Screw	40
37	31700000- 3	MC000054 - Wire-To-Board Terminal Block, 9.53 mm, 2 Ways, 24 AWG, 10 AWG, Screw	20
38	31700000- 3	MC000047 - Wire-To-Board Terminal Block, 5 mm, 3 Ways, 26 AWG, 12 AWG, Screw	20
39	31700000- 3	FLCBS-12-01, 19.1mm High Nylon Locking PCB Support Pillar with 4mm PCB Hole and 4.75mm Chassis Hole	1
40	31700000- 3	08-50-0032 - Contact, KK [®] 254, 4809 Series, Socket, Crimp, 22 AWG, Tin Plated Contacts	200
41	31700000- 3	10-11-2023 - Wire-To-Board Connector, 2.54 mm, 2 Contacts, Receptacle, KK 7880 Series, 1 Rows	100
42	31700000- 3	22-23-2021 - Wire-To-Board Connector, 2.54 mm, 2 Contacts, Header, KK 6373 Series, Through Hole, 1 Rows	100
43	31700000- 3	10-11-2033 - Wire-To-Board Connector, 2.54 mm, 3 Contacts, Receptacle, KK 7880 Series, 1 Rows	100
44	31700000- 3	22-23-2031 - Wire-To-Board Connector, 2.54 mm, 3 Contacts, Header, KK 6373 Series, Through Hole, 1 Rows	100
45	31711000- 3	IPAW60R280CEXKSA1 - MOSFET Transistor, N Channel, 19.3 A, 600 V, 0.25 ohm, 10 V, 3 V	100
46	31711000- 3	IRFB38N20DPBF - MOSFET Transistor, N Channel, 44 A, 200 V, 54 mohm, 10 V, 5 V	25
47	31711000- 3	IRFP250MPBF - MOSFET Transistor, N Channel, 30 A, 200 V, 0.075 ohm, 10 V, 4 V	25
48	31711000- 3	STW38N65M5 - MOSFET Transistor, N Channel, 30 A, 650 V, 0.073 ohm, 10 V, 4 V	50



49	31711000-3	IHW15N120E1XKSA1 - IGBT Single Transistor, 30 A, 1.5 V, 156 W, 1.2 kV, TO-247, 3 Pins	40
50	31711000-3	FSBB20CH60F - Intelligent Power Module (IPM), SPM, IGBT, 600 V, 20 A, 2500 Vrms, SPMCA-027, SPM3	2
51	31711000-3	MUBW15-12A6K - IGBT Array & Module Transistor, N Channel, 19 A, 3 V, 90 W, 1.2 kV, Module	2
52	31711000-3	1N4148TR - Small Signal Diode, Single, 100 V, 200 mA, 1 V, 4 ns, 1 A	200
53	31711000-3	C3D02060F - Silicon Carbide Schottky Diode, Z-Rec 600V Series, Single, 600 V, 4 A, 4.8 nC, TO-220-F2	25
54	31711000-3	C3D06065A - Silicon Carbide Schottky Diode, Z-Rec 650V Series, Single, 650 V, 9 A, 15 nC, TO-220	10
55	31711000-3	IDH02G120C5XKSA1 - Silicon Carbide Schottky Diode, thinQ!™, Single, 1.2 kV, 11.8 A, 14 nC, TO-220	10
56	31711000-3	1N4733A - Zener Single Diode, 1n47xx Series, 5.1 V, 1 W, DO-41 (DO-204AL), 5 %, 2 Pins, 175 °C	25
57	31711000-3	1N4740ATR - Zener Single Diode, 1N47 Series, 10 V, 1 W, DO-41 (DO-204AL), 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
58	31711000-3	BZX85-C13 - Zener Single Diode, 13 V, 1 W, DO-41 (DO-204AL), 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
59	31711000-3	1N4744ATR - Zener Single Diode, 1N47 Series, 15 V, 1 W, DO-41 (DO-204AL), 5 %, 2 Pins, 200 °C	50
60	31711000-3	1N4745ATR - Zener Single Diode, 16 V, 1 W, DO-41 (DO-204AL), 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
61	31711000-3	1N5351BRLG - Zener Single Diode, 14 V, 5 W, Axial Leaded, 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
62	31711000-3	1N5352BG - Zener Single Diode, 15 V, 5 W, 017AA, 5 %, 2 Pins, 200 °C	100
63	31711000-3	1N5378BRLG - Zener Single Diode, 100 V, 5 W, Axial Leaded, 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
64	31711000-3	1N5388BG - Zener Single Diode, 200 V, 5 W, 017AA, 5 %, 2 Pins, 200 °C	25
65	31711000-3	MCP1406-E/P - High-Speed MOSFET Driver, Inverting, Low Side, 4.5V-18V supply, 6A Out, 40ns Delay, DIP-8	100
66	31711000-3	MCP1406-E/SN - Dual MOSFET Driver, Low Side, 4.5V-18V Supply, 6A Out, 40ns Delay, SOIC-8	25
67	31711000-	MIC4452YN - MOSFET Driver 2 outputs, Low Side, 4.5V-18V supply, 12A and 0.8	25



	3	ohm output, DIP-8	
68	31711000-3	MC33152PG - MOSFET Driver Dual, Non-Inverting, 6.1V-18V supply, 1.5A peak out, 100 kOhm output, DIP-8	25
69	31711000-3	ULN2004AN - Bipolar Transistor Array, Darlington, NPN, 50 V, 350 mA, DIP	25
70	31711000-3	FAN3121CMX - MOSFET Driver, Low Side, 4.5V-18V Supply, 11.4A Out, 18ns Delay, SOIC-8	25
71	31711000-3	TC4452VOA - MOSFET Driver Single, Low Side Non-Inverting, 4.5V-18V supply, 13A peak out, 1 Ohm output, SOIC-8	25
72	31711000-3	IR2110PBF - Dual Driver IC, High Side and Low Side, 10V-20V Supply, 2.5A Out, 94ns Delay, DIP-14	30
73	31711000-3	LM5110-3M/NOPB - Compound Gate Driver, Low Side, 3.5V-14V Supply, 5A Out, 25ns Delay, SOIC-8	10
74	31711000-3	TMA 1515S - Isolated Board Mount DC/DC Converter, 1 Output, 1 W, 15 V, 65 mA	25
75	31711000-3	NMG0515SC - Isolated Board Mount DC/DC Converter, 1kV Isolation, 1 Output, 2 W, 15 V, 133 mA	10
76	31711000-3	77209C - Pulse Transformer, PCB, 2:1:1, 2.5 kV, 16.3 mH, 3.5 ohm, 482 Vμs	10
77	31711000-3	JCD0424S15 - Isolated Board Mount DC/DC Converter, 2:1 Input, 1 Output, 4 W, 15 V, 266 mA	10
78	31711000-3	NXE2S1215MC-R7 - Isolated Board Mount DC/DC Converter, 1 Output, 2 W, 15 V, 133 mA	25
79	31711000-3	MER1S1505SC - Isolated Board Mount DC/DC Converter, 1 Output, 1 W, 5 V, 200 mA	10
80	31711000-3	REE-0505S - Isolated Board Mount DC/DC Converter, ITE, 1 Output, 1 W, 5 V, 200 mA	20
81	31711000-3	VCE03US15 - AC/DC PCB Mount Power Supply (PSU), ITE, 1 Output, 3 W, 15 V, 200 mA	5
82	31711000-3	VCE05US15 - AC/DC PCB Mount Power Supply (PSU), ITE, 1 Output, 5 W, 15 V, 330 mA	5
83	31711000-3	VCE10US15 - AC/DC PCB Mount Power Supply (PSU), ITE, 1 Output, 10 W, 15 V, 670 mA	10
84	31711000-3	MC7815ACTG - Linear Voltage Regulator, 7815, Fixed, 23V to 35V In, 15V and 1A Out, TO-220-3	50
85	31711000-3	MC7805CTG. - Linear Voltage Regulator, 7805, Fixed, Positive, 10V to 35V In, 5V and 1A Out, TO-220-3	50



86	31700000-3	Wire, Equipment, Yellow, 23 AWG, 0.28 mm ² , 1 x 0.6mm, 328 ft, 100 m	1
87	31700000-3	1-2199298-2 - IC & Component Socket, 8 Contacts, DIP Socket, 2.54 mm, 7.62 mm, Phosphor Bronze	100
88	31700000-3	1-2199298-3 - IC & Component Socket, 14 Contacts, DIP Socket, 2.54 mm, 7.62 mm, Phosphor Bronze	100
89	31700000-3	1-2199298-4 - IC & Component Socket, 16 Contacts, DIP Socket, 2.54 mm, 7.62 mm, Phosphor Bronze	100
90	31700000-3	2227-40-06-05 - IC & Component Socket, 40 Contacts, DIP Socket, 2.54 mm, 2227 Series, 15.24 mm, Phosphor Bronze	50
91	31700000-3	1-1825027-4 - Pushbutton Switch, Off-(On), SPST, 24 V, 50 mA, Through Hole	50
92	31700000-3	JS1-24V-F - General Purpose Relay, JS Series, Power, Non Latching, SPDT, 24 VDC, 10 A	15
93	31700000-3	PP001243 - Wire, Stranded, Tri Rated, PVC, Green, Yellow, 12 AWG, 4 mm ² , 328 ft, 100 m	1
94	31700000-3	PP001191 - Wire, Stranded, Tri Rated, Per Metre, PVC, Black, 10 AWG, 6 mm ²	15
95	31700000-3	PP001189 - Wire, Stranded, Tri Rated, PVC, Black, 14 AWG, 2.5 mm ² , 328 ft, 100 m	1
96	31700000-3	R941460000 - Banana Test Connector, 4mm, Plug, Cable Mount, 30 A, 750 V, Nickel Plated Contacts, Black	100
97	31711130-3	MC1206S4F5600T5E - RES, THICK FILM, 560R, 1%, 0.25W, 1206	50
98	31711130-3	MC1206S4F2200T5E - RES, THICK FILM, 220R, 1%, 0.25W, 1206	50
99	31711130-3	CRCW120610K0FKEB - RES, THICK FILM, 10K, 1%, 0.25W, 1206	50
100	31711130-3	CRCW12064R99FKEA - RES, THICK FILM, 4R99, 1%, 0.25W, 1206	50
101	31711130-3	CFR0W4JE006KIL - Resistor Kit, 100-Pieces each, 43 Values, 1ohm to 1Mohm Carbon Film Axial Leaded Resistors	1
102	31711130-3	MF0W2FFE006KIL - Resistor Kit, 100-Pieces each, 31 Values, 10ohm to 1Mohm Metal Film Resistors	1
103	31711130-3	CCR-122 - Resistor Kit, 480-Piece, 10ohm to 1Mohm Metal Film Resistors PR02	1
104	31712116-6	DM330026 - Development Board, dsPIC33EP DSC, Dual CAN/LIN Applications, Power Supply Emulation	1
105	31712116-6	AC244001 - MPLAB Real ICE ICSP Driver Board, Compatible with All RJ-11 Modular Jacks, Electrical Interface	1
106	31712116-6	MPL360B-I/Y8X - Controller, Programmable Modem, 500kHz PLC Signal Bandwidth, 3.3V Supply, TQFP-48	2
107	31712116-6	DSPIC30F4011-20I/P - Digital Signal Controller, dsPIC30F Series, 80 MHz, 48 KB, 30 I/O's, I2C, SPI, UART, 5.5 V	35



108	31712116-6	LAUNCHXL-F28379D - Development Kit, C2000 Delfino LaunchPad MCU's, Isolated XDS100v2 JTAG Emulator, 40pin Headers	3
109	31712116-6	NUCLEO-F767ZI - Development Board, STM32F767ZI MCU, On-Board Debugger, Arduino, ST Zio and Morpho Compatible	3
110	31712116-6	A100067 - Development Board, Arduino Mega 2560 Rev3 RETAIL, ATmega2560 MCU, 54 3.3V I/O, 16 Analogue Inputs	2
111	31712116-6	STM32F3348-DISCO - Development Board, STM32F334C8T6 MCU, 64KB Flash Memory, USB Re-Enumeration Capability	1
112	31712116-6	DSPIC33EP128GS702-I/SO - Digital Signal Controller, 60 MHz, 128 KB, 20 I/O's, I2C, SPI, UART	2
113	31712116-6	DSPIC33CH128MP508-I/PT - Digital Signal Controller, 128 KB, 69 I/O's, CAN, I2C, I2S, SPI, UART	2
114	31712116-6	AC162049 - Programming Module, Real-time Background Debugging, Totally Enclosed, MPLAB IDE Compatible	2
115	31712116-6	DV164045 - Debugger, MPLAB ICD 4, For PIC® Microcontrollers (MCUs) and dsPIC® Digital Signal Controllers	2
116	31681300-6	1427 - Scissors, Scotch™ Multipurpose, Paper Cutting, 180mm	1
117	31681300-6	1PK-125T-F - Tweezer, Fine Straight Tip, Precision, 120 mm, Stainless Steel Body, Stainless Steel Tip	1
118	31681300-6	FSC400 - Coating, Conformal Coating, Flexible Silicone, Aerosol, 400ml	2
119	31681300-6	ULS200D - Cleaner, Ultrasolve, Electrical, Degreaser, General Purpose, Aerosol, 200 ml	2
120	31681300-6	600-015 - Ferric Chloride, Solution, Liquid, Can, Electrical, Metals, 5 l	4
121	31162000-9	B66335G0000X187 - Transformer Cores, E, E55/28/21, N87, 124 mm, 354 mm ²	20
122	31162000-9	B66229G0000X187 - Transformer Cores, E, E32/16/9, N87, 74 mm, 83 mm ²	50
123	31162000-9	B64290L0045X087 - Transformer Cores, Toroid, 16mm x 9.6mm x 6.3mm, N87, EMC Chokes, 38.52 mm, 19.73 mm ²	20
124	31162000-9	B64290L0618X087 - Transformer Cores, Toroid, 25.3mm x 14.8mm x 10mm, N87, Power Transformers, 60.07 mm, 51.26 mm ²	20
125	31162000-9	TN36/23/15-3R1 - Transformer Cores, Toroid, Toroid, 3R1, 89.6 mm, 95.9 mm ²	5
126	31162000-9	B66230A1114T001 - Transformer Coil Former, 14 Pin, E32	30
127	31162000-9	B66243B1018T001 - Transformer Coil Former, 18 Pin, E42	20



128	31162000-9	RM12/I-3C90 - Transformer Cores, RM12/I, 3C90, 56.6 mm, 146 mm ²	20
129	31162000-9	B65816N1012D001 - Transformer Coil Former, 12 Pin, RM12, RM12LP	20
130	31162000-9	CLI/P-RM12/I - Transformer Clip, RM12	50
131	31162000-9	45034 - Isolation Transformer, UI 30 x 16.5, 10 VA, 2 x 15V, 333 mA, 1 x 115V, 1 x 230V, 45000 Series	10
132	31162000-9	B66388A2000T001 - Transformer Coil Former, E65	10
133	38342100-5	LF312, Oscilloscope Probe, Passive, 150 MHz, 600 V, 1:1, 10:1, All Makes & Models of Oscilloscopes	20

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : **8.090,66 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€ 1.941,76).**

Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας

B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των αναλώσιμων υλικών περιγράφονται στην Ενότητα B2 της Ανακοίνωσης Απ' ευθείας ανάθεσης: «Πίνακας ειδών προς προμήθεια».

Γ. Όροι της Διαδικασίας Ανάθεσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα α) σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή β) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, 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, ή 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.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά χωρίς να απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.



2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
6. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
9. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
10. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
11. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
12. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση ανάθεσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
14. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων του συγκεκριμένου έργου η δωρεάν προσφορά υπηρεσιών ή επιπλέον συνοδευόντων στοιχείων τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της διακήρυξης δεν αποκλείονται, θα διαχωρίζονται όμως σαφώς στην προσφορά και θα συνεκτιμώνται.
15. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
17. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Δ.Π.Θ. κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.



19. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας, δηλ. στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.
20. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο της προμήθειας**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη.
21. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Για τους προμηθευτές Ελληνικής Επικράτειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
22. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
23. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
24. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ.Π.Θράκης.
25. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Ξάνθης.

Δ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Στοιχεία του υποψηφίου :



Επωνυμία:
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / (Είναι απαραίτητο στοιχείο)
Διεύθυνση:
Αριθμό τηλεφώνου: (Είναι απαραίτητο στοιχείο)
e-mail: (Είναι απαραίτητο στοιχείο)

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με "Άμεσης ανάθεση": «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου ΚΕ-82079»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82079

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Νικόλαος Παπανικολάου»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:
Δ.Π.Θ. / Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, Β. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη
Τηλ. Επικοινωνίας: 2541079925

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο

Ε. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:** Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε., στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)



- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένας από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
 - ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις.**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του



ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α ' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Δρ.-Μηχ. Νικόλαος Παπανικολάου
Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.