

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a Kbt. 113. § (1) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárás megindítására

I. AZ AJÁNLATKÉRŐ

Ajánlatkérő neve: **Miskolci Egyetem**
Ajánlatkérő címe: 3515 Miskolc, Egyetemváros
Ajánlatkérő honlapja: www.uni-miskolc.hu
Ajánlatkérői hatósági azonosító: AK05149

II. A KAPCSOLATTARTÓ

Dr. Guba Zoltán felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó, lajstromszám 00631
Magyar Hivatalos Közbeszerzési Tanácsadó Kft.
Tel: 46/565-414; Fax: 46/565-424
Email: guba.zoltan@mhkt.hu

III. A SZERZŐDÉSHEZ RENDELT ELNEVEZÉS

Elektronikai eszközök, segédeszközök, anyagok, alapanyagok beszerzése

IV. A KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK ELÉRHETŐSÉGE

Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat az alábbi elérhetőségen teszi közvetlenül, korlátlanul és teljeskörűen, térítésmentesen elektronikusan elérhetővé az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők részére: <http://www.mhkt.hu/cikkek/elektronika.html>

V. A KÖZBESZERZÉS TÁRGYA, ILLETŐLEG MENNYISÉGE

I. rész:

21-féle elektronikai eszközök, segédeszközök, anyagok, alapanyagok (RF modul, mikrovezérlő, mikrovezérlős kártya, programozó, shield, házak-tokok, elektronikai vegyszerek) leszállítása a dokumentációban meghatározottak szerint.

Sorsz.	Megnevezés	Összes szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
1	CC2640R2FRGZT modul	20	darab
2	CC1310F128RHBR modul	10	darab
3	CC3120RNMARGKR modul	10	darab
4	RN2483A-I/RM103 modul	20	darab
5	STM32F042K6T6 mikrovezérlő	50	darab
6	STM32L011F3P6 mikrovezérlő	20	darab
7	STM32F030F4P6 mikrovezérlő	50	darab
8	STM32L433CCT6 mikrovezérlő	10	darab
9	BBBWL-SC-562 BeagleBone Black Wireless	5	darab

10	RASPBERRYPI3-MODB-1GB, Raspberry Pi 3 Model B	10	darab
11	Raspberry Pi Zero W	10	darab
12	Arduino Leonardo R3 fejlesztői panel	20	darab
13	NUCLEO-L433RC-P, STM32L44 Nucleo fejlesztőkártya	20	darab
14	NUCLEO-F767ZI, STM32F7 Nucleo fejlesztőkártya	5	darab
15	NUCLEO-L011K4, STM32L0 Nucleo fejlesztőkártya	10	darab
16	ST-LINK/V2, STM32 STM8 JTAG programozó (USB 2.0)	2	darab
17	TMDSEMUI110-U, JTAG Debuggers XDS110 JTAG Debug Probe	2	darab
18	AT ARV Dragon, Emulators/Simulators AVR Emulator and Programmer	1	darab
19	I-NUCLEO-LRWAN1, LoRaWAN shield Nucleo/Arduino kompatibilis	5	darab
20	X-NUCLEO-NFC04A1, NFC/RFID shield Nucleo/Arduino kompatibilis	5	darab
21	W5200 Ethernet Shield	5	darab

II. rész:

362-féle elektronikai eszközök, segédeszközök, anyagok, alanyanyagok (ellenállás, kondenzátor, tekercs, dióda, táp-IC, optoelektronikai eszköz, tápegység, védőfelszerelés, doboz, akkumulátor, elektronikai vegyszerek) leszállítása a dokumentációban meghatározottak szerint.

Sorsz.	Megnevezés	Összes szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
1	TME KON-PX6, Fiókos, Falra szerelhető, Műanyag doboz 6 fiókos, min. 100x130x50 mm	10	darab
2	TME ALLIT AG W-465100 Fiókos, Falra szerelhető, Műanyag doboz 9 fiókos, min. 80x100x40 mm	10	darab
3	TME SHUTER SHU-A9520 Fiókos, Falra szerelhető, Műanyag doboz 20 fiókos, min. 50x100x35 mm	20	darab
4	TME ALLIT AG W-465130 Fiókos, Falra szerelhető, Műanyag doboz 50 fiókos, min. 50x100x35 mm	20	darab
5	TME P-298B Doboz, Egymásba illeszthető, min. 100x150x70 mm	20	darab
6	TME A.PM5-N Doboz, Egymásba illeszthető, min. 70x100x50 mm	20	darab
7	TME NEWBRAND NB-45-28 Bőrönd, min. 390x300x100 mm	20	darab
8	TME LICEFA V9-30V Rekeszes doboz, min. 240x170x40 mm	5	darab
9	Védőkesztyű, latex, 100db/csomag, L-es méret	5	csomag
10	Védőszemüveg, EN166:2001 szabvány megfelelés, átlátszó, polikarbonát lencsék	10	darab

11	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , fekete, 100m	3	tekercs
12	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , fehér, 100m	2	tekercs
13	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , piros, 100m	3	tekercs
14	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , kék, 100m	3	tekercs
15	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , zöld, 100m	2	tekercs
16	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , sárga, 100m	2	tekercs
17	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , barna, 100m	2	tekercs
18	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , narancs, 100m	2	tekercs
19	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , zöld-sárga, 100m	1	tekercs
20	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,5 mm ² , szürke, 100m	2	tekercs
21	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , fekete, 100m	2	tekercs
22	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , fehér, 100m	1	tekercs
23	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , piros, 100m	2	tekercs
24	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , kék, 100m	2	tekercs
25	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , zöld, 100m	1	tekercs
26	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , sárga, 100m	1	tekercs
27	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , barna, 100m	1	tekercs
28	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , narancs, 100m	1	tekercs
29	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , zöld-sárga, 100m	1	tekercs
30	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 0,75 mm ² , szürke, 100m	1	tekercs
31	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , fekete, 100m	3	tekercs
32	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , fehér, 100m	1	tekercs
33	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , piros, 100m	3	tekercs

34	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , kék, 100m	3	tekercs
35	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , zöld, 100m	1	tekercs
36	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , sárga, 100m	1	tekercs
37	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , barna, 100m	1	tekercs
38	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , narancs, 100m	1	tekercs
39	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , zöld-sárga, 100m	2	tekercs
40	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1 mm ² , szürke, 100m	1	tekercs
41	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , fekete, 100m	3	tekercs
42	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , fehér, 100m	1	tekercs
43	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , piros, 100m	3	tekercs
44	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , kék, 100m	3	tekercs
45	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , zöld, 100m	1	tekercs
46	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , sárga, 100m	1	tekercs
47	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , barna, 100m	1	tekercs
48	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , narancs, 100m	1	tekercs
49	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , zöld-sárga, 100m	2	tekercs
50	Egyeres vezeték, '-40...105°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, 300/500V, LgY, 1,5 mm ² , szürke, 100m	1	tekercs
51	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , fekete, 100m	2	tekercs
52	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , fehér, 100m	1	tekercs
53	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , piros, 100m	2	tekercs
54	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , kék, 100m	2	tekercs
55	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , zöld, 100m	1	tekercs
56	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , sárga, 100m	1	tekercs

57	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , barna, 100m	2	tekercs
58	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , narancs, 100m	1	tekercs
59	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , zöld-sárga, 100m	1	tekercs
60	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,14 mm ² , szürke, 100m	1	tekercs
61	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , fekete, 100m	2	tekercs
62	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , fehér, 100m	1	tekercs
63	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , piros, 100m	2	tekercs
64	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , kék, 100m	2	tekercs
65	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , zöld	1	tekercs
66	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , sárga, 100m	1	tekercs
67	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , barna, 100m	2	tekercs
68	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , narancs, 100m	1	tekercs
69	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , zöld-sárga, 100m	1	tekercs
70	Egyeres vezeték, '-30...80°C, Cu, sodrott, PVC szigetelés, LiYv, 0,25 mm ² , szürke, 100m	1	tekercs
71	Többeres kábel, '-30...80°C, Cu, sodrott, 2x2x0,5mm ² , árnyékolt, PVC, szürke, 350V, LiYCY-P	1	tekercs
72	Többeres kábel, '-30...80°C, Cu, sodrott, 2x2x0,75mm ² , árnyékolt, PVC, szürke, 350V, LiYCY-P, 100m	1	tekercs
73	Többeres kábel, '-40...80°C, Cu, sodrott, 3x1,5mm ² , szürke, PVC, 100m, erek: fekete számozott + föld vezeték, 300/500V,	3	tekercs
74	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 1,5 mm 150 m	1	tekercs
75	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 3 mm 150 m	1	tekercs
76	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 6 mm, 75 m	2	tekercs
77	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 9 mm, 75 m	2	tekercs
78	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 12 mm, 50 m	2	tekercs
79	Zsugorcso, Fekete, poliolefin, 3:1 atm. zsug. előtt: 15 mm 50 m	2	tekercs

80	Zsugorcső, Fekete, poliolefin, 3:1 átm. zslug. előtt: 18 mm, 50m	1	tekercs
81	Zsugorcső, Fekete, poliolefin, 3:1 átm. zslug. előtt: 24 mm, 30 m	1	tekercs
82	Zsugorcső, Fekete, poliolefin, 3:1 átm. zslug. előtt: 30 mm, 30 m	1	tekercs
83	Zsugorcső, Fekete, poliolefin, 3:1 átm. zslug. előtt: 39 mm, 30 m	1	tekercs
84	Érvég hüvely, 0,14 mm ² , bit hossza: 6 mm poliamid szigetelt, cinezett, szürke, szimpla	500	darab
85	Érvég hüvely, 0,25 mm ² , bit hossza: 6 mm szigetelt, cinezett, v. kék, szimpla	500	darab
86	Érvég hüvely, 0,5 mm ² , bit hossza: 8 mm szigetelt, cinezett, narancs, szimpla	1000	darab
87	Érvég hüvely, 0,75 mm ² , bit hossza: 8 mm szigetelt, cinezett, fehér, szimpla	1500	darab
88	Érvég hüvely, 0,75 mm ² , bit hossza: 10 mm szigetelt, cinezett, fehér, dupla	250	darab
89	Érvég hüvely, 1 mm ² , bit hossza: 8 mm szigetelt, cinezett, sárga, szimpla	1500	darab
90	Érvég hüvely, 1 mm ² , bit hossza: 8 mm szigetelt, cinezett, sárga, dupla	250	darab
91	Érvég hüvely, 1,5 mm ² , bit hossza: 10 mm szigetelt, cinezett, piros, szimpla	1000	darab
92	Érvég hüvely, 1,5 mm ² , bit hossza: 8 mm szigetelt, cinezett, piros, dupla	250	darab
93	Kábelsaru, Szemes, M3, átm. 3,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	500	darab
94	Kábelsaru, Szemes, M4, átm. 4,3 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	400	darab
95	Kábelsaru, Szemes, M5, átm. 5,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	400	darab
96	Kábelsaru, Villás, M5, átm. 5,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	200	darab
97	Kábelsaru, Szemes, M6, átm. 6,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	200	darab
98	Kábelsaru, Villás, M6, átm. 6,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 0,25...1,5mm ² , piros, préselhető	200	darab
99	Kábelsaru, Szemes, M6, átm. 6,2 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 1,5...2,5mm ² , kék, préselhető	200	darab
100	Kábelsaru, Villás, M6, átm. 6,3 mm, Szigetelt, Cinezett réz, 1,5...2,5mm ² , kék, préselhető	200	darab
101	Szigetelő szalag, W:19mm; L:20m; D:0,15mm; 170% nyúlás, 1,8N/cm tapadás, fekete	20	darab
102	Szigetelő szalag, W:19mm; L:20m; D:0,15mm; 170% nyúlás, 1,8N/cm tapadás, fehér	20	darab

103	Szigetelő szalag, W:19mm; L:20m; D:0,15mm; 170% nyúlás, 1,8N/cm tapadás, piros	20	darab
104	Szigetelő szalag, W:19mm; L:20m; D:0,15mm; 170% nyúlás, 1,8N/cm tapadás, zöld-sárga	5	darab
105	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "0"	1000	darab
106	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "1"	1000	darab
107	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "2"	1000	darab
108	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "3"	1000	darab
109	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "4"	1000	darab
110	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "5"	1000	darab
111	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "6"	1000	darab
112	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "7"	1000	darab
113	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "8"	1000	darab
114	Vezeték jelölő, átm. 1...3mm; PVC; sárga, szimbólum: "9"	1000	darab
115	Kábelkötegelő, L:200mm; W:2,5mm; poliamid; 80N; natúr	500	darab
116	Kábelkötegelő, L:200mm; W:2,5mm; poliamid; 80N; fekete	500	darab
117	Kábelkötegelő, L:290mm; W:3,5mm; poliamid; 135N; natúr	500	darab
118	Kábelkötegelő, L:290mm; W:3,5mm; poliamid; 135N; fekete	500	darab
119	Kábelkötegelő, L:300mm; W:4,8mm; poliamid; 220N; natúr	500	darab
120	Kábelkötegelő, L:300mm; W:4,8mm; poliamid; 220N; fekete	500	darab
121	Kábelkötegelő, L:450mm; W:8mm; poliamid; natúr	200	darab
122	Lengő aljzat vezetékre, 250VAC, 16A, fekete, IP44, 2P+PE, VDE szabvány megfelelés	10	darab
123	Lengő dugalj vezetékre, 250VAC, 16A, fekete, IP44, 2P+PE, VDE szabvány megfelelés	25	darab
124	Szerelő sín, perforált, DIN 35x7,5mm, szállhossz: 1 m	10	db
125	Fix értékű, 0 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
126	Fix értékű, 1 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
127	Fix értékű, 2 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
128	Fix értékű, 4,7 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
129	Fix értékű, 10 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
130	Fix értékű, 15 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
131	Fix értékű, 20 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab

132	Fix értékű, 22 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
133	Fix értékű, 47 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
134	Fix értékű, 68 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
135	Fix értékű, 100 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
136	Fix értékű, 120 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
137	Fix értékű, 220 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
138	Fix értékű, 330 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
139	Fix értékű, 470 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
140	Fix értékű, 680 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
141	Fix értékű, 820 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
142	Fix értékű, 1k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	500	darab
143	Fix értékű, 2k2 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
144	Fix értékű, 4k 7 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
145	Fix értékű, 10k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	500	darab
146	Fix értékű, 47k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/-5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab

147	Fix értékű, 100k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
148	Fix értékű, 470k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
149	Fix értékű, 1M Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
150	Fix értékű, 100 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	100	darab
151	Fix értékű, 220 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	250	darab
152	Fix értékű, 330 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	250	darab
153	Fix értékű, 470 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	250	darab
154	Fix értékű, 680 Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	250	darab
155	Fix értékű, 1k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	500	darab
156	Fix értékű, 10k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 1206 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-155 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, Thick Film típus	500	darab
157	Fix értékű, 1k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 0805 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,125W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
158	Fix értékű, 10k Ohm ellenállás, SMD szerelés, 0805 tokozás, +/- 5 % tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,125W teljesítmény, Thick Film típus	300	darab
159	Trimmer, 1k Ohm ellenállás, SMD szerelés, max 5x5x5 mm tokozás, +/-20 % tűrés, -55-125C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, cermet típus, egyfordulatú, fekvő, 2,3x5 mm kivezetési raszter	50	darab
160	Trimmer, 5k Ohm ellenállás, SMD szerelés, max 5x5x5 mm tokozás, +/-20 % tűrés, -55-125C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, cermet típus, egyfordulatú, fekvő, 2,3x5 mm kivezetési raszter	50	darab

161	Trimmer, 50k Ohm ellenállás, SMD szerelés, max 5x5x5 mm tokozás, +/-20 % tűrés, -55-125C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, cermet típus, egyfordulatú, fekvő, 2,3x4 mm kivezetési raszter	50	darab
162	Trimmer, 100k Ohm ellenállás, SMD szerelés, max 5x5x5 mm tokozás, +/-20 % tűrés, -55-125C hőmérsékleti tartomány, 0,25W teljesítmény, cermet típus, egyfordulatú, fekvő, 2,3x4 mm kivezetési raszter	50	darab
163	Fix értékű, 100 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-0,1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	25	darab
164	Fix értékű, 360 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-0,1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	50	darab
165	Fix értékű, 68 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	200	darab
166	Fix értékű, 100 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	300	darab
167	Fix értékű, 200 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	300	darab
168	Fix értékű, 220 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	300	darab
169	Fix értékű, 330 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	300	darab
170	Fix értékű, 470 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	200	darab
171	Fix értékű, 560 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	100	darab
172	Fix értékű, 680 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	200	darab
173	Fix értékű, 820 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	200	darab
174	Fix értékű, 2k2 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	100	darab
175	Fix értékű, 4k7 Ohm ellenállás, THT szerelés, Ø2,5x6,8mm tokozás, +/-1% tűrés, -55-155°C hőmérsékleti tartomány, 0,6W teljesítmény, Metal film típus	100	darab
176	Trimmer, 100 Ohm ellenállás, THT szerelés, 1/4", 2.54x5.08mm tokozás, +/-10% tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, cermet, fekvő	50	darab
177	Trimmer, 1k Ohm ellenállás, THT szerelés, 1/4", 2.54x5.08mm tokozás, +/-10% tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, cermet, fekvő	50	darab
178	Trimmer, 5k Ohm ellenállás, THT szerelés, 1/4", 2.54x5.08mm tokozás, +/-10% tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, cermet, fekvő	50	darab
179	Trimmer, 50k Ohm ellenállás, THT szerelés, 1/4", 2.54x5.08mm tokozás, +/-10% tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, cermet, fekvő	50	darab

180	Trimmer, 100k Ohm ellenállás, THT szerelés, 1/4", 2.54x5.08mm tokozás, +/-10% tűrés, -55-125 C hőmérsékleti tartomány, 0,5W teljesítmény, cermet, fekvő	50	darab
181	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség, 1 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	200	darab
182	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 2,2 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
183	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 4,7 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
184	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 6,8 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
185	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 10 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	200	darab
186	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 22 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
187	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 47 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
188	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 68nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
189	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 100 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	300	darab
190	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 220 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
191	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 470 nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
192	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 680nF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
193	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet, 100 V üzemi feszültség 1 uF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	300	darab
194	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 2,2 uF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab

195	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 4,7 uF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
196	Kerámia típusú, SMD szerelés, -55...125°C üzemi hőmérséklet 50 V üzemi feszültség 10 uF kapacitás, +/-10% tolerancia, 1206 tokozás, X7R dielektrum kondenzátor	100	darab
197	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 6,3 VDC üzemi feszültség, 22 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø4x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
198	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 6,3 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
199	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 6,3 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
200	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 6,3 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,8mm tokozású kondenzátor	100	darab
201	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 6,3 VDC üzemi feszültség, 1000 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x10mm tokozású kondenzátor	100	darab
202	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 22 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
203	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,8mm tokozású kondenzátor	100	darab
204	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,8mm tokozású kondenzátor	100	darab
205	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x7,7mm tokozású kondenzátor	100	darab
206	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 470 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x10mm tokozású kondenzátor	100	darab
207	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 22 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
208	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,8mm tokozású kondenzátor	100	darab
209	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x7,7mm tokozású kondenzátor	100	darab

210	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x10mm tokozású kondenzátor	100	darab
211	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø10x10mm tokozású kondenzátor	100	darab
212	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 4,7 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø4x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
213	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 10 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x5,3mm tokozású kondenzátor	100	darab
214	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 22 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x6mm tokozású kondenzátor	100	darab
215	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x5,8mm tokozású kondenzátor	100	darab
216	Elektrolit típusú, SMD szerelés, -55...105 °C üzemi hőmérséklet, 25 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x10mm tokozású kondenzátor	100	darab
217	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 1 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
218	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 2,2 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
219	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 4,7 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø4x7mm tokozású kondenzátor	100	darab
220	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 10 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø4x7mm tokozású kondenzátor	100	darab
221	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 22 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø5x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
222	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 47 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
223	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x11,5mm tokozású kondenzátor	100	darab
224	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 50 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø10x16mm tokozású kondenzátor	100	darab

225	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
226	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
227	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 470 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø10x12,5mm tokozású kondenzátor	50	darab
228	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 16 VDC üzemi feszültség, 470 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø10x12mm tokozású kondenzátor	20	darab
229	Elektrolit típusú, THT szerelés, -55...105°C üzemi hőmérséklet, 35 VDC üzemi feszültség, 100 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø6,3x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
230	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 35 VDC üzemi feszültség, 220 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø8x11mm tokozású kondenzátor	100	darab
231	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 35 VDC üzemi feszültség, 470 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø10x20mm tokozású kondenzátor	50	darab
232	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...105°C üzemi hőmérséklet, 35 VDC üzemi feszültség, 470 uF kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø12,5x25mm tokozású kondenzátor	20	darab
233	Elektrolit típusú, THT szerelés, -25...85°C üzemi hőmérséklet, 5,5 VDC üzemi feszültség, 1 F kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø21,5x9,5mm tokozású kondenzátor	10	darab
234	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...60°C üzemi hőmérséklet, 2,7 VDC üzemi feszültség, 10 F kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø12,5 x 25mm tokozású kondenzátor	10	darab
235	Elektrolit típusú, THT szerelés, -40...60°C üzemi hőmérséklet, 2,7 VDC üzemi feszültség, 50 F kapacitás, +/-20% tolerancia, Ø18 x 40mm tokozású kondenzátor	10	darab
236	47 uH tekercs, SMD szerelés, 1A telítési áram, 6x6x2,8mm tokozás	50	darab
237	68 uH tekercs, SMD szerelés, 1A telítési áram, 6x5,9x4,5mm tokozás	50	darab
238	47 uH tekercs, SMD szerelés, 0,5A telítési áram, 6,6x4,45x2,92 mm tokozás	50	darab

239	22 uH tekercs, SMD szerelés, 2A telítési áram, 6x6x4,5mm tokozás	25	darab
240	33 uH tekercs, SMD szerelés, 2A telítési áram, 8x8x4,2mm tokozás	25	darab
241	47 uH tekercs, SMD szerelés, 3A telítési áram, 10 x 10 x 3,8mm tokozás	25	darab
242	100 uH tekercs, SMD szerelés, 3A telítési áram, 12,6 x 12,6 x 5,8mm tokozás	25	darab
243	33 uH tekercs, SMD szerelés, 5A telítési áram, 12,6 x 12,6 x 5,8mm tokozás	25	darab
244	4,7 uH tekercs, SMD szerelés, 650mA üzemi áram, 1812 tokozás	30	darab
245	LDF33PT-TR táp IC	25	darab
246	TS2937CP-3.3 táp IC	25	darab
247	LM7805CT táp IC	50	darab
248	LM7809CT táp IC	10	darab
249	LM7812CT táp IC	50	darab
250	LM7824CT táp IC	50	darab
251	MC7805BD2TG táp IC	50	darab
252	MC7812BD2TG táp IC	50	darab
253	LM2576S-3.3/NOPB táp IC	50	darab
254	LM2576-5.0WU táp IC	50	darab
255	LM2576WU táp IC	25	darab
256	MCP1624T-I/CHY táp IC	25	darab
257	Forrasztó huzal, Sn60Pb40, átm. 1mm, Flux: No clean, SW26, 2,5%, 0,5 Kg, forrasztógyantás	2	csomag
258	Forrasztó huzal, Sn60Pb40, átm. 0,5mm, Flux: No clean, SW26, 2,5%, 0,5 kg, forrasztógyantás	2	csomag
259	Forrasztó huzal, Sn95Ag4Cu1, átm. 0,5mm, Flux: No clean, SW26, 2,5%, 0,5 kg	2	csomag
260	Forrasz paszta, Sn96,5Ag3Cu0,5, Flux: No clean, 13%, 500g, forrasztógyantás	1	csomag
261	Folyasztószer, folyadék, halogén nélküli, nem korrodáló, No Clean, ólommentes 100ml	5	flakon
262	Filament, PLA, 1,75mm, Fekete 1 kg	5	kg
263	Filament PLA, 1,75mm, Szürke 1 kg	5	kg
264	Filament PLA, 1,75mm, Fehér 1 kg	5	kg
265	Banándugó, 4mm; 10A; 60VDC; keresztüvellyel, menetes vezeték rögzítés, piros	40	darab
266	Banándugó, 4mm; 10A; 60VDC; keresztüvellyel, menetes vezeték rögzítés, fekete	40	darab
267	Krokodil csipesz, 60VDC; piros; fogási tartomány: max.6mm, forrasztható	40	darab
268	Krokodil csipesz, 60VDC; fekete; fogási tartomány: max.6mm, forrasztható	40	darab
269	Krokodil csipesz, 60VDC; piros; fogási tartomány: max.11mm, forrasztható	40	darab

270	Krokodil csipesz, 60VDC; fekete; fogási tartomány: max.11mm, forrasztható	40	darab
271	Csavar, M2x6, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül	200	darab
272	Csavar, M2x12, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül	200	darab
273	Csavar, M3x6, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH1	200	darab
274	Csavar, M3x10, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH1	200	darab
275	Csavar, M3x12, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH1	400	darab
276	Csavar, M3x16, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH1	400	darab
277	Csavar, M4x5, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH2	100	darab
278	Csavar, M4x10, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH2	100	darab
279	Csavar, M4x20, Philips, lencsefejű, acél, cink bevonat, perem nélkül, PH2	100	darab
280	Anyacsavar, M2, hatszögletű, acél, cink bevonat, H:1,6 mm, menetemelkedés: 0,4	400	darab
281	Anyacsavar, M3, hatszögletű, acél, cink bevonat, H:2,4 mm, menetemelkedés: 0,5	1000	darab
282	Anyacsavar, M4, hatszögletű, acél, cink bevonat, H:3,2 mm, menetemelkedés: 0,7	300	darab
283	Csavar alátét, kerek; M2; D=5mm; h=0,3mm; acél; Bevonat: cink; DIN:125A, BN715	200	darab
284	Csavar alátét, kerek; M3; D=7mm; h=0,5mm; acél; Bevonat: cink; DIN:125A, BN 715	400	darab
285	Csavar alátét, kerek; M4; D=9mm; h=0,8mm; acél; Bevonat: cink; DIN:125A, BN 715	200	darab
286	Távtartó, hengeres; poliamid; Hossz:5mm; belső furat átm.:2,2mm	100	darab
287	Távtartó, hengeres; poliamid; Hossz:5mm; belső furat átm.:3,2mm	100	darab
288	Távtartó, hengeres; poliamid; Hossz:5mm; belső furat átm.:4,2mm	100	darab
289	NYÁK sorkapocs, 90°; raszter: 3,5mm; érintkezők:2; vezeték: 0,5÷1,5mm ² , 10A, kék, csavaros leszorítás	75	darab
290	NYÁK sorkapocs, 90°; raszter: 3,5mm; érintkezők:3; vezeték: 0,5÷1,5mm ² , 10A, kék, csavaros leszorítás	50	darab
291	NYÁK sorkapocs,90°; raszter: 5mm; érintkezők:2; vezeték: 0,03÷1,5mm ² , 13,5A, zöld, csavaros leszorítás	250	darab
292	NYÁK sorkapocs,90°; raszter: 5mm; érintkezők:3; vezeték: 0,03÷1,5mm ² , 13,5A, zöld, csavaros leszorítás	100	darab

293	NYÁK lemez, FR4; 1,5mm; L:610mm; W:457mm; Bevonatok: Réz, bevonat vastagsága: 35um, egyoldalas	5	darab
294	NYÁK lemez, FR4; 1,5mm; L:300mm; W:250mm; Rézbev.vast:35um, fényérzékeny bevonattal, egyoldalas	10	darab
295	NYÁK lemez, FR4; 1,5mm; L:300mm; W:200mm; Rézbev.vast:35um, fényérzékeny bevonattal, kétoldalas	5	darab
296	Fúró,NYÁK lemezekhez, Ø:0,6mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	5	darab
297	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:0,8mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	5	darab
298	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:1,0mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	10	darab
299	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:1,2mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	5	darab
300	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:1,5mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	10	darab
301	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:2,0mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	3	darab
302	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:2,5mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	3	darab
303	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:3,0mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	3	darab
304	Fúró NYÁK lemezekhez, Ø:3,2mm, keményfém, befogó: 1/8" (3,175 mm)	3	darab
305	DC táp csatlakozó Aljzat, apa, 5,5/2,1mm, forrasztó füllel, 90° orientáció, 5 A,	50	darab
306	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 100 mA	100	darab
307	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 200 mA	300	darab
308	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 500 mA	200	darab
309	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 1 A	200	darab
310	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 2 A	200	darab
311	Biztosíték Olvadó, 5x20mm, gyors, üveg, 250 VAC, 5 A	100	darab
312	Biztosíték aljzat PCB-re, 5x20mm, 10 A, fekete, 250 VAC, kivezetés raszter: 25mm	150	darab
313	Biztosíték burkolat, a 312-es soron ajánlott biztosíték aljzatra illeszkedő burkolat, áttetsző	150	darab
314	Tüskesor, 1x20 pin, apa, tördelhető, THT, raszter:2,54mm, cinezett, egyenes	200	darab
315	Tüskesor, 1x20 pin, apa, tördelhető, THT, raszter:2 mm, aranyozott, egyenes	50	darab
316	Tüskesor, anya, 1x20, egyenes, raszter:2,54mm, THT, aranyozott, magasság: 8,5 mm	100	darab
317	Tüskesor, anya, 1x20, egyenes, raszter:2mm, THT, profil magasság: 4,3 mm	50	darab

318	HS-132-25 Hűtőborda, extrudált, fekete, anódozott, szél.:32 mm, mag.:14 mm, hossz.: 25,4 mm, 13K/W	50	darab
319	LED OSPW5161A-PQ , fehér 5mm	200	darab
320	LED OSB5SZ5B61A-LM , kék 5 mm	200	darab
321	LED OS5RPM5B61A piros 5 mm	200	darab
322	LED OSPG5161A-MN-Z zöld 5 mm	200	darab
323	LED OS5YPM57E1A-LM sárga 5 mm	100	darab
324	LED OS5OPM57E1A narancs 5 mm	100	darab
325	Hétszegmenses kijelző, THT szerelés, közös anód, zöld, 10 mm számjegymagasság, 4,5- 9mcd	50	darab
326	Hétszegmenses kijelző, THT szerelés, közös katód, zöld, 10 mm számjegymagasság, 4,5- 9mcd	50	darab
327	Hétszegmenses kijelző, THT szerelés, közös anód, piros, 10 mm számjegymagasság, 0,42- 1,2mcd	50	darab
328	Hétszegmenses kijelző, THT szerelés, közös katód, piros, 10 mm számjegymagasság, 7,5-15mcd	50	darab
329	LG ELECTRONICS ICR 18650 S3 MR18650 2200 mAh akkumulátor	12	darab
330	LG ELECTRONICS 18650HG2 MR18650 3000 mAh akkumulátor	6	darab
331	CELLEVIA BATTERIES L503040 550 mAh akkumulátor	5	darab
332	CELLEVIA BATTERIES LP883440 1200 mAh akkumulátor	10	darab
333	MIKROELEKTRONIKA LI-POLYMER BATTERY 3.7V 2000 mAh akkumulátor	30	darab
334	LFP18650P/CNR 1100 mAh akkumulátor	30	darab
335	GP R6/2500GP-RE 2500 mAh akkumulátor	20	darab
336	TECXUS 23803 200 mAh akkumulátor	5	darab
337	WACKER P12 Hővezető paszta, 90 ml	5	tubus
338	KONTAKT CHEMIE 82009-009 Fényérzékeny lakk, 200 ml	10	flakon
339	Előhívó Fotolakkhoz, granulátum, zacskós 22 g	10	zacskó
340	Maratóanyag, NYÁK lapok marásához, granulátum 500 g	10	zacskó
341	TN160 Kémiai Ónozó, NYÁK lemezek kémiai ónozásához 450 ml	10	flakon
342	KONTAKT CHEMIE 32046-001 Védőlakk, 400 ml	5	aerosol
343	GS18A05-P1J 3 A tápegység	20	darab
344	GS18A09-P1J 2 A tápegység	5	darab
345	ESPE ZSIDT12/2A 2 A tápegység	20	darab
346	ZS24/2.0 2 A tápegység	5	darab

347	BAS85.115 dióda	250	darab
348	NSR0320MW2T1G dióda	100	darab
349	SK35SMA dióda	250	darab
350	SK85 dióda	50	darab
351	TZMB3V6-GS08 dióda	100	darab
352	TZMC5V1-GS08 dióda	100	darab
353	ZMY5.1G dióda	50	darab
354	Z1SMA13 dióda	50	darab
355	Z1SMA27 dióda	50	darab
356	Epoxi öntő gyanta, víztiszta, UV álló, két komponensű, 1 kg gyanta + a szükséges mennyiségű térhálósító	10	darab
357	Hígító epoxi gyantához, 100 ml	10	flakon
358	Tisztító aerosol, 500 ml	20	aerosol
359	Vízálló kenőanyag, aerosol, 400 ml	5	aerosol
360	Szilikon, aerosol, 220 ml	5	aerosol
361	Pillanatragasztó gél, 3g	20	tubus
362	Pillanatragasztó, folyékony, 3 g	50	tubus

III. rész

14-féle elektronikai eszközök (elektronikai házak, tokok) leszállítása a dokumentációban meghatározottak szerint.

Sorsz.	Megnevezés	Összes szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
1	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY, Raspberry Pi 3 sínre szerelhető ház	5	darab
2	RASPBERRY-PI3-CASE, Raspberry Pi 3 fehér színű ház	10	darab
3	Raspberry Pi Zero W ház	10	darab
4	1593HAMBONEBK, BeagleBone ház	5	darab
5	T5875DV, Raspberry Pi tápegység (5V, 2.5A, micro USB)	15	darab
6	TTL-232R-RPI, Soros port kábel	10	darab
7	TSRASPI10-16G, 16GB Micro SD memória kártya Raspberry Pi-hez	25	darab
8	WIPI, USB-s wifi stick Raspberry Pi-hez	10	darab
9	RPI 8MP CAMERA BOARD, Kamera Raspberry Pi-hez	5	darab
10	RASPBERRYPI-DISPLAY, 7"-os érintőkijelző Raspberry Pi-hez	2	darab
11	CBRPP-TS-BLK/WHT tok	2	darab
12	HDMI-mini HDMI átalakító	10	darab
13	OTG kábel, USB A aljzat - micro USB B dugó	10	darab
14	HDMI VGA átalakító	10	darab

IV. rész

15-féle elektronikai eszközök (elektronikai szenzorok) leszállítása a dokumentációban meghatározottak szerint.

Sorsz.	Megnevezés	Összes szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
1	MICS-6814	50	darab
2	EC-20-SO2	10	darab
3	MICS-VZ-89TE	20	darab
4	Sulfur Dioxide Analog Gas Sensor Developer Kit	2	darab
5	Digital CO Sensor Module for Carbon Monoxide	2	darab
6	Ozone O3 Sensor 20 ppm Pinned Package	20	darab
7	NO2 Nitrogen Dioxide Sensor 20 ppm Pinned Package	20	darab
8	SO2 Sulfur Dioxide Sensor 20 ppm Pinned Package	20	darab
9	CO – Carbon Monoxide Sensor 1000 ppm Pinned Package	20	darab
10	Indoor Air Quality Sensor – 100 ppm Pinned Package	20	darab
11	Respiratory Irritant Sensor 20 ppm Pinned Package	20	darab
12	Seeed Studio 101020002	20	darab
13	1980 Optical Sensor Development Tools TSL2591 High Dynamic Digital Light Sensor	20	darab
14	3421 Audio IC Development Tools I2S MEMS Microphone Breakout	20	darab
15	2652 Temperature Sensor Development Tools BME280 or SPI Temp Humidity Press. SNSR	20	darab

Az esetleges termékmegjelölés célja a termék műszaki jellemzőinek pontos beazonosíthatósága. Ajánlatkérő a műszaki leírásban szereplő termékkel egyenértékű bármely más terméket is elfogad, ilyen esetben „vagy azzal egyenértékű” megjelölést is érteni kell. Amennyiben azonban a műszaki leírásban szereplő termék helyett más terméket kíván megajánlani, úgy ajánlattevőnek a szakmai ajánlatának benyújtásán **túl bizonyítani kell**, hogy a termék megfelel a meghatározott teljesítmény-, illetve funkcionális követelményeknek. Az egyenértékűséget bizonyíthatja különösen a gyártótól származó műszaki dokumentáció vagy valamely független, szakmailag elismert szervezet minősítése. Elismert szervezetnek minősül az olyan vizsgáló és kalibráló laboratórium, valamint tanúsító és ellenőrző szervezet, amely megfelel az alkalmazandó európai szabványoknak.

VI. A SZERZŐDÉS MEGHATÁROZÁSA

Valamennyi részben: Adásvételi szerződések elektronikai eszközök, segédeszközök, anyagok, alapanyagok beszerzésére

VII. A TELJESÍTÉS HATÁRIDEJE

Valamennyi részben: 6 hónap. Az előteljesítés megengedett.

VIII. TELJESÍTÉS HELYE

Miskolci Egyetem
3515 Miskolc, Egyetemváros NUTS HU311

IX. AZ ELLENSZOLGÁLTATÁS TELJESÍTÉSÉNEK FELTÉTELEI

Valamennyi részben:

A beszerzés a „Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen” című projekt keretében valósul meg.

Projekt azonosító: GINOP-2.3.4-15-2016-00004

Támogatási intenzitás: 100,000000 %

A projekt finanszírozási formája: utófinanszírozás

Eladó a szerződés teljesítése során előleget nem kérhet.

Eladó részszámlát a már megtörtént teljesítés mennyiségéhez igazodóan nyújthat be.

Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján a szerződés (rész)teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél (rész)teljesítésétől vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni. Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az ajánlatkérő részére eljuttatni.

Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (5) és (6) bekezdése alapján az ellenszolgáltatást utólag fizeti meg a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései alapján, amennyiben részszállítás történik, akkor a leszállított mennyiségnek megfelelően a szerződésben rögzítettek szerint.

Eladó jogosult arra, hogy a termékek egy részét előteljesítésként leszállítsa. Ilyen részszállítás számlázására kizárólag akkor kerülhet sor, ha a kiszállított termékek nettó értéke eléri legalább a nettó 500.000.- HUF összeget, tehát egy részszámla összege nem lehet kevesebb, mint nettó 500.000.- HUF. A végszámla összege nem lehet kevesebb, mint nettó 50.000.- HUF.

A fizetési határidő a számla ajánlatkérő által igazolt kézhezvételét követő 30 nap. Irányadó a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet.

Eladó a jelen eljárás eredményeképpen megkötendő szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

Késedelmes fizetés esetén ajánlatkérő a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Eladónak.

A részletes finanszírozási feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

Az ajánlattétel, a kifizetés és az elszámolás pénzneme HUF.

X. ALTERNATÍV AJÁNLAT ÉS RÉSZEKRE TÖRTÉNŐ AJÁNLATTÉTEL

X.1. Ajánlattevő többváltozatú (alternatív) ajánlatot nem tehet.

X.2. Ajánlattevő tehet ajánlatot akár részre, akár kettő, akár három, akár valamennyi részre.

XI. AZ AJÁNLAT ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTJA

Valamennyi részben:

Értékelési szempont a **legalacsonyabb ár**, amelyet **nettó HUF** összegben kell megadni.

Értékelési szempont indokolása: Tekintettel arra, hogy a beszerzés tárgyaként konkrétan meghatározott minőségi és műszaki követelményeknek megfelelő anyagok kerültek meghatározásra, ezért az ajánlatkérő beszerzési igényének csak az ennek megfelelő egyedi termékek felelnek meg, és a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlat kiválasztását az adott esetben további minőségi jellemzők nem, csak a legalacsonyabb ár értékelése szolgálja.

XII. KIZÁRÓ OKOK

Valamennyi részben:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott bármely kizáró ok fennáll, valamint akivel szemben bármely kizáró ok az eljárás során következik be.

A megkövetelt igazolási mód:

Az ajánlattevő a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okok hiányát a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. §-ban foglaltak, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontjában és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint köteles igazolni.

Az ajánlattevőnek a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés alapján az ajánlatában nyilatkoznia kell arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az alkalmassága igazolására más szervezetet.

A kizáró okokra és az alkalmassági követelményekre vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolás benyújtható (felhasználható) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós.

XIII. ALKALMASSÁGI KÖVETELMÉNYEK

Gazdasági és pénzügyi helyzetre vonatkozó alkalmassági követelmény:

Ajánlatkérő gazdasági és pénzügyi helyzetre vonatkozó alkalmassági követelményt nem ír elő, ebben a vonatkozásban nem kell iratokat becsatolni egyik részben sem.

Műszaki és szakmai alkalmasságra vonatkozó alkalmassági követelmény:

Valamennyi részben:

Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell arról, hogy az ajánlattételi felhívásban előírt alkalmassági követelmények teljesülnek.

Ajánlattevő a Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdései szerinti felhívása esetén köteles továbbá benyújtani az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldését megelőző három éven belül befejezett, de legfeljebb 6 éven belül megkezdett legjelentősebb értékesítéseiről (adásvételről) szóló ismertetést, vagy a szerződést kötő másik fél által adott igazolást, melyben meg kell adni legalább a következő adatokat: a szerződést kötő másik fél neve, a teljesítés ideje (kezdő és befejező időpontja év/hónap/nap megadásával), a szállítás tárgya, valamint az ellenszolgáltatás összege, továbbá nyilatkozat arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e. (Ajánlattevő az ismertetést, vagy igazolást jogosult már az ajánlatában is benyújtani, ebben az esetben ajánlatkérő a Kbt. 69. § (4) bekezdés 4. mondatában leírtak szerint jár el.)

Az alkalmassági követelményeknek ajánlattevő a Kbt. 65. § (7) bekezdésében foglalt rendelkezések szerint bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül.

Alkalmassági minimumkövetelmény:

Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére az **I. részben**, ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított megelőző három év alatt befejezett, de legfeljebb a felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított hat éven belül megkezdett, legalább nettó 200.000.- HUF ellenszolgáltatási összegű elektronikai alkatrész, és/vagy elektronikai anyag, és/vagy kommunikációtechnológiai berendezés, és/vagy modul, és/vagy mikrovezérlő értékesítésére vonatkozó, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciával.

Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére a **II. részben**, ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított megelőző három év alatt befejezett, de legfeljebb a felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított hat éven belül megkezdett, legalább nettó 500.000.- HUF ellenszolgáltatási összegű elektronikai alkatrész, és/vagy elektronikai anyag, és/vagy elektronikai segédeszköz, és/vagy kommunikációtechnológiai berendezés értékesítésére vonatkozó, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciával.

Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére a **III. részben**, ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított megelőző három év alatt befejezett, de legfeljebb a felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított hat éven belül megkezdett, legalább nettó 200.000.- HUF ellenszolgáltatási összegű elektronikai alkatrész, és/vagy elektronikai anyag, és/vagy elektronikai házak, és/vagy tokok értékesítésére vonatkozó, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciával.

Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére a **IV. részben**, ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított megelőző három év alatt befejezett, de legfeljebb a felhívás közvetlen megküldésétől visszafelé számított hat éven belül megkezdett, legalább nettó 500.000.- HUF ellenszolgáltatási összegű elektronikai alkatrész, és/vagy elektronikai anyag, és/vagy kommunikációtechnológiai berendezés, és/vagy elektronikai szenzor értékesítésére vonatkozó, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciával.

Nyilvántartásban való szereplés:

Ajánlatkérő ilyen alkalmassági feltételt nem ír elő, ebben a vonatkozásban nem kell iratokat becsatolni egyben sem.

XIV. AJÁNLATTÉTELI HATÁRIDŐ

2018.05.03. 14:00

XV. AZ AJÁNLAT BENYÚJTÁSÁNAK CÍME, MÓDJA

Az ajánlat benyújtásának címe:

Magyar Hivatalos Közbeszerzési Tanácsadó Kft.
3515 Miskolc, Egyetemváros E/7 irodaház, **616. számú iroda**

Benyújtás módja:

papír alapú ajánlat, zárt, nem átlátszó borítékban, **1 eredeti és 1 elektronikus példányban.**

Az ajánlatnak a jelen pontban meghatározott pontos címre (irodába) a meghatározott határidőig meg kell érkeznie.

Az ajánlatok **munkanapon 9 órától 12 óráig, valamint 13 órától 16 óráig** nyújthatók be.

XVI. AZ AJÁNLATTÉTEL NYELVE

Az ajánlattétel nyelve a magyar (Más nyelven nem nyújtható be ajánlat.)

A közbeszerzési dokumentumokban csatolandóként előírt dokumentumokat (okirat, igazolás, nyilatkozat, stb.) magyar nyelven kell benyújtani. Amennyiben a csatolandó dokumentumok nem magyar nyelvűek, ezek esetében szükséges azok magyar nyelvű, legalább az ajánlattevő által igazolt felelős magyar nyelvű fordítását is becsatolni. A fordítás megfelelőségéért ajánlattevő felelősséggel tartozik. Kétség esetén a magyar nyelvű szöveg az irányadó.

XVII. AZ AJÁNLAT FELBONTÁSÁNAK IDEJE ÉS HELYE

Időpontja: 2018.05.03. 14:00

Helye: Magyar Hivatalos Közbeszerzési Tanácsadó Kft.
3515 Miskolc, Egyetemváros E/7 irodaház, 616. számú iroda

XVIII. AZ AJÁNLATOK FELBONTÁSÁN JELENLÉTRE JOGOSULT SZEMÉLYEK

A Kbt. 68. § (3) bekezdés szerint.

XIX. A KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS FAJTÁJA

Kbt. 113. § (1) bekezdés szerinti nemzeti nyílt eljárás

XX. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

Valamennyi részben:

Ajánlattevő késedelmi és meghiúsulási kötbér vállalására köteles. A kötbér alapja a késedelmesen, vagy nem teljesített szerződés nettó vételára.

Késedelmi kötbér mértéke napi 0,5 %. A késedelmi kötbér maximális mértéke 10 %, amelynek elérése elállási, vagy rendkívüli felmondási jogot biztosít az ajánlatkérő részére.

Meghiúsulási kötbér mértéke 15 %. Amennyiben a szerződés teljesítése olyan okból, amelyért ajánlattevő felelős lehetetlenné válik, vagy ajánlattevő a teljesítést megtagadja, vagy a teljesítéssel felhagy, a szerződés meghiúsul és ajánlattevő meghiúsulási kötbért köteles fizetni. Meghiúsulás esetén ajánlatkérőt rendkívüli felmondási jog illeti meg.

A kötbérek a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése szerint abban az esetben érvényesíthetők, ha a nyertes ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős megszegi a szerződést.

Ajánlatkérő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

Amennyiben valamely elektronikai eszköz vonatkozásában magyar jogszabály kötelező jótállás vállalását írja elő, Ajánlattevő ezen elektronikai eszköz vonatkozásában köteles biztosítani a jogszabályban meghatározott időtartamú jótállást.

XXI. TOVÁBBI ELŐÍRÁSOK

Valamennyi részben:

1. Az ajánlatnak tartalmaznia kell felolvasólapot, amely feltünteti a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti információkat.
2. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a Kbt. 66. § (2) bekezdésben előírt nyilatkozatot, eredetiben.
3. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a Kbt. 66. § (4) bekezdésben előírt nyilatkozatot.
4. Az ajánlatban meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni. A már ismert alvállalkozók megjelölését ajánlatkérő nem írja elő. Nemleges nyilatkozatot is csatolni kell.
5. Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlattevő az ajánlathoz köteles csatolni a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. Amennyiben nincs folyamatban változásbejegyzési eljárás, akkor erről szóló nemleges nyilatkozatot kell becsatolni.
6. Csatolni kell az ajánlattevő képviseletében az ajánlatot, illetve nyilatkozatokat aláíró személy(ek) a 2006. évi V. törvény 9. § (1) és (3) bekezdéseinek megfelelő aláírási címpéldányát, vagy ügyvéd, illetve kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás mintáját.
7. Ha a Kbt, vagy annak a felhatalmazása alapján megalkotott külön jogszabály alapján az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás során valamely dokumentum benyújtását írja elő, a dokumentum - ha jogszabály eltérően nem rendelkezik - egyszerű másolatban is benyújtható azzal, hogy az ajánlat eredeti példányának a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia.

8. Az ajánlathoz csatolni kell elektronikus adathordozón a komplett papír alapú, aláírt ajánlat eredeti példányát beszkenelve, pdf formátumban. Amennyiben az ajánlat elektronikus példánya eltér az ajánlat papír alapú példányától, akkor ajánlatkérő az ajánlat papír alapú példányát tekinti irányadónak.
9. Hiánypótlási lehetőség a Kbt. 71. § szerint biztosított azzal, hogy az ajánlatkérő kizárja a hiánypótlás lehetőségét arra az esetre, ha ajánlattevő hiánypótlása során az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlásra.
10. Az ajánlati kötöttség időtartama az ajánlattételi határidő lejártától számított 30 nap.
11. Összeférhetetlen és nem vehet részt a közbeszerzési eljárásban ajánlattevőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként az a gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 25. § (3) és (4) bekezdése szerint bármely összeférhetlenségi körülmény fennáll.
12. Az ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése alapján úgy rendelkezik, hogy az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el, erre tekintettel csak az értékelési sorrendben legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében végzi el a bírálatot.
13. Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a szerződés teljesítése érdekében gazdálkodó szervezet (projektársaság) létrehozását.
14. Az eljárásra a magyar jog az irányadó. A felhívásban szereplő határidők vonatkozásában az egyezményes koordinált világidő szerinti közép-európai idő (UTC+1) az irányadó.
15. Ajánlatkérő nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.
16. Ajánlatkérő nem köt ki ajánlati biztosítékot.
17. A XIII. pont szerinti alkalmassági feltételek és ezek előírt igazolási módja a minősített ajánlattevők hivatalos jegyzékébe történő felvétel feltételét képező minősítési szempontokhoz képest szigorúbbak. A minősített ajánlattevőnek szintén külön kell igazolnia a szerződés teljesítésére való alkalmasságát.

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS MEGKÜLDÉSÉNEK DÁTUMA:

Miskolc, 2018. április 11.

Miskolci Egyetem
ajánlatkérő képviselőjében ellenjegyzem



Dr. Guba Zoltán
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
lajstromszám: 00631

Dr. Guba Zoltán
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
lajstromszáma: 00631