

mm



ROMÂNIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Universitatea din Craiova DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ
 Direcția Generală Administrativă
 Compartiment Aprovizionare
 CF 4553380

Nr. 5205 Data 06.07.201

Str. Libertății, nr. 19

tel/fax: 0251/411753

Cerere de oferta de pret

În vederea efectuării unei analize de pret va rugam sa ne transmiteti oferta tehnico - financiara pentru urmatoarele produse:

Nr. crt.	DENUMIREA PRODUSULUI / caracteristici <u>minimale</u>	Cant.	Pret estimat cu TVA (RON)	Valoare totala (RON)
01	Multimetru digital (selecția automată sau manuală a domeniilor de măsură, măsurare tensiune DC, AC 0-1000V, măsurare curent DC, AC 0-10A, măsurare rezistentă 0-40MΩ, măsurare capacitate 40nF-40mF, măsurare temperatură -50°C-1200°C, Echivalent: Sonel CMM-40	5 buc	450	2250
02	Multimetru digital Caracteristici tehnice: - Rezoluție 3 3/4 (4.000 count) - Măsurători: tensiune (c.a. și c.c.), intensitate curent (c.a. și c.c.), capacitate, frecvență - Măsurători diode, continuitate, factor de umplere, tranzistoare - Scalare automată - Analog Bar - Ecran luminat (Backlight) - Măsurători Max/Min Similar Multimetru digital GDM-398 GW Instek	2 buc	310	620
03	Multimetru digital - măsurare tensiune DC, AC 0-600V, - măsurare curent DC, AC 0-10A, - măsurare rezistentă 0-40 MΩ, - măsurare capacitate 10pF-100μF, - măsurare frecvență 1Hz-10MHz, - testare diode, - afișaj 4 cifre Produs echivalent: BEHA-AMPROBE AM-510-EUR	5 buc	200	1000
04	Termometru non-contact cu infrarosu Domeniu masurare temperatura -50 ... +900 °C Precizie ±1.5 % Rezoluție masurare temperatura 0,1 °C Raport optic (distanța-spot) 30:1 Echivalent: Voltcraft IR 900-30S	1 buc	500	500
05	Statie lipit, termostata, 150-450C, ESD, D00678, DURATOOL cu stand integrat pentru ciocan și suport culisant pentru burete; Virfuri:	3 buc	300	900

06	<p>Placă de dezvoltare de tip Single-Board Computer (SBC) micro SD card si alimentator de 2.5 A, 5.1 V Specificatii PROCESOR CPU Socket N/A Chipset Broadcom Northbridge N/A Southbridge N/A Procesoare suportate Broadcom Socket-uri procesor N/A Viteza maxima procesor (GHz):1.2 GHz MEMORIE Tip memorie SDRAM Produs similar cu placa de baza SoC Raspberry Pi 3 Model B NOOBS</p>	1 buc	250	250
07	<p>Osciloscop digital cu două canale Caracteristici tehnice: - Bandă de frecvență 50MHz - Frecvență de esantionare 1GS/s - 2 canale - Lungimea înregistrării pe fiecare canal 2.5K - Display min. 7 inch WVGA (800X480) Active TFT Color - Min. 34 măsurări automate - Fereastră duală FFT, cu monitorizarea simultană în domeniul timp și în domeniul frecvență - Numărător de frecvență dublu canal - Auto-setare si auto-scalare semnal - Facilități integrate tip Courseware - Certificat de Calibrare standard - Garanție min. 5 ani Similar Osciloscop digital TBS1052B-EDU Tektronix</p>	2 buc	2050	4100
08	<p>Sursă de alimentare liniară de c.c. de laborator Caracteristici tehnice: - 2 canale independente - Tensiune 2 x 0...32V, 2 x 0...3A - Putere de iesire max. 192W - Ecran 4.3 Inch LCD - Rezoluție Setting & Read Back 100mV/10mA - Control analog (Remote I/O) pentru iesire ON/OFF - Operare paralelă si Tracking Series - Răcire inteligentă cu nivel redus de zgomot - Garanție min. 2 ani Similar Sursă de alimentare liniară de c.c. de laborator GPE-2323 GW Instek</p>	2 buc	1750	3500
09	<p>Generator de semnal / functii arbitrare Caracteristici tehnice: - Bandă de frecvență: 10MHz - 2 canale - Frecvență de esantionare 125MSa/s - Lungimea formei de undă 16 kpts - Amplitudine iesire: 4mV ~ 20Vpp (impedantă înaltă) - Functii de modulare (AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, Sweep, Burst); - Funcție de măsurare frecvență</p>	1 buc	1700	1700

	- Garantie min. 3 ani Similar Generator de semnal / functii arbitrare SDG1010 Siglent			
10	Sonde de osciloscop Caracteristici tehnice: - Bandă de frecvență: 100MHz - Atenuare: x1, x10 - Tensiune măsurată max.: 600V - Timp de creștere: 3.5ns (x10), 58ns (x1) - Rezistență de intrare: 10MΩ (x10), 1MΩ (x1) - Domeniu de compensare: 10...35pF - Precizie DC: <1% - Lungime cablu: 1.2m Similar sonde CP-2100 Pintek	30 buc	180	5400
11	Sonda osciloscop 200 MHz	7 buc	130	910
12	Sonda osciloscop 60 MHz	10 buc	65	650
13	Sonda pasiva de tensiune pentru osciloscop tip TESTEC: Codul: TT-MF 312; Caracteristici: 1:1/10:1; cablu de 1,2m, 20MHz/250MHz.	5 buc	150	750
14	Sondă de temperatura tip termocuplu J/K pentru multimetrul numeric HM8112	1 buc	100	100
15	Sondă de temperatura tip termorezistență Pt 100 pentru multimetrul numeric HM8112	1 buc	100	100
16	Cablu de test, masurare, 4mm, negru, rosu 0.8m. PPOM-14	4 set	45	180
17	Set cabluri de test multimetru. silicon, 0.7m, PPOM-102	4 set	40	160
18	Trusa scule electronist 1PK-616B Proskit	1 buc	395	395
19	Set surubelnite mecanica fina (6 sau 11 buc/set)	2 buc	10	20
20	Set cabluri conexiuni breadboard	6 buc	10	60
21	Incarcator inteligent GOOBAY pentru 9v	1 buc	70	70
22	Tranzistor unijonțiune 2N2646	10 buc	19	190
23	Optocuplor 6N135, 5k3V CTR 7% DIP8	10 buc	4.34	43.4
24	Optocuplor 4N38, 5K3V 80V 20%	10 buc	4.59	45.9
25	Optocuplor Darlington 4N3, 3K5V 30V 0,1A 500% DIP6 RoHS	10 buc	2.38	23.8
26	Diac DB3, 32V 2A DO35	10 buc	2.25	22.5
27	Tranzistor JFET N BF 245A TO-92	20 buc	8	160
28	Comparator LM339N/NOPB: 1,3us; 2÷36VDC; Canale:4; THT; DIP14	20 buc	2.84	56.8
29	Comparator diferențial LM393AP: 300ns; 2÷30VDC; Canale:2; THT; DIP8	20 buc	0.8	16
30	Amplificator operațional LM324AN, DIP14	30 buc	1.1	33
31	Temporizator NE555P, 10 V; 500kHz; DIP8	20 buc	2.7	54

32	Amplificator operațional UA741CP, 1MHz; 3÷18VDC; Canale:1; DIP8	30 buc	2	60
33	Diodă: Zener BZX55C2V7, 0,5W; 2,7V;	30 buc	0.14	4.2
34	Diodă: Zener BZX55C3V3, 0,5W; 3,3V;	30 buc	0.14	4.2
35	Diodă: redresoare IN4001-DIO; 50V; 1A;	30 buc	0.11	3.3
36	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 4,7uF; 63V	30 buc	0.3	9
37	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 22uF; 63V	30 buc	0.37	11.1
38	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 10uF; 63V	30 buc	0.3	9
39	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 47uF; 63V	40 buc	0.45	18
40	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 100uF; 63V	20 buc	0.6	12
41	Condensator: electrolitic; cu impedanță redusă; THT; 1000uF; 63V	10 buc	2.3	23
42	Conector banană, 4mm, BC-002/R	50 buc	2.6	52
43	Conector banană, 4mm, BC-002/B	50 buc	2.6	52
44	Conector banană, 4mm, BC-002/BL	20 buc	2.6	52
45	Aliaj lipit Sn60Pb40 (fludor), 0,5mm, 100g - BROF60-05/01H	8 buc	17	136
46	Colofoniu, pungă 500g KALAFONIA-500	3 buc	17	51
47	Baterie BIOS litiu, cod: CR2032, +3 V	35 buc	7.4	259
48	Acumulator 9V Varta	6 buc	35	210
49	Baterie alcalina 1,5V tip AA	20 buc	1.5	30
50	Baterie alcalina 1,5V tip AAA	20 buc	1.5	30
51	Baterie alcalina 9v	10 buc	5	50
52	Servodriver pentru servomotoare de curent alternativ. Caracteristici : - Alimentare 200-240 Vca; - Putere 50W; - Curent maxim 10A; - Control in tren de impulsuri, control analogic si control in cuplu; - 10 intrari digitale si 6 iesiri digitale selectabile din parametri; - 3 intrari analogice si 2 iesiri analogice (monitorizare) integrate; - Encoder feedback signal: rezolutie 8388608P/r; - Port comunicatie seriala RS232, port RS485 (pana la 31 axe); - Port USB pentru programare; - Functii de safety; Functie de franare dinamica: Functie de auto gain tuning; - cabluri (fora +encoder) si conectori (model similar Panasonic MADLT05SF 50W)	1	2.300	2.300

53	<p>Servomotor compact, de curent alternativ, care integreaza encoder</p> <p>Caracteristici :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grad de protectie IP65; - Alimentare 200-240 Vca; - Putere nominala 50 W; - Cuplu nominal 0.16 Nm; - Cuplu maxim 0.48 Nm; - Curent nominal 1.1 A(rms); - Curent maxim 4.7 A(o-p); - Turatia nominala 3000 rpm; - Turatia maxima 6000 rpm; - Encoder rezolutie 23 biti absolut; <p>(model similar Panasonic MSMF5AZL1U2 – 50W)</p> <p>si</p> <p>Reductor planetar cu raportul de reducere a turatiei 10:1</p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Joc de intoarcere: ≤ 8 arcmin; - Turatie nominala la intrare 4500 rpm; - Cuplu nominal la iesire 9 Nm. <p>(model similar APEX DYNAMICS PE050-010 - reductor planetar 10:1)</p>	1	3.000	3.000
54	<p>Terminal operator touch-screen color 7" TFT LCD</p> <p>Specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezolutie 800x480; - contrast 500:1; - 65000 culori; - comunicare Ethernet 1x10/100 Base-T; - memorie 128Mbytes flash/ 64Mbytes RAM; - alimentare 24VDC/250mA. <p>- dedicat pentru comunicare cu controllerele de miscare TRIO Motion</p> <p>(model similar Trio Motion UNIPLAY 7 - HMI 7" (P843))</p>	1	3.000	3.000
55	<p>Coordonator de miscare pentru 8 axe de tip stepper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 axe virtuale; - intrari encoder pana la 6Mhz; - iesiri de comanda in tren de impulsuri (pentru comanda motoare pas cu pas) pana la 2Mhz; - memorie utilizator 8Mbytes; - memorie de date de tip "table" 512000 locatii a 64 biti; - memorie de date de tip VR - 4096 locatii a 64biti; - memorie flash - 32 x 16000; - comunicare: DEVICENET, CANOpen; Ethernet. ModbusRTU. Modbus TCP/IP, Hostlink (protocol OMRON); - doua porturi seriale integrate RS232 si RS485; - slot card MICRO SD integrat; - 16 intrari digitale, 8 iesiri digitale; - 4 iesiri de comanda analogice 12biti, -10/10V; - 2 intrari analogice 12 biti, 0-10V; - 10 taskuri care pot rula in paralel; - posibilitatea programarii IEC61131; - compilator G-Code, HPGL, posibilitate import fisiere DXF pentru convertire in program masina; - alimentare 5VDC/600mA; <p>(model similar Trio Motion Euro408 (P833) – 8 axe stepper)</p>	1	5.600	5.600

56	Freza din Tungsten-Carbid 1,0 mm pentru minifreza tip Proxxon	5	43	215
57	Freza din Tungsten-Carbid 2,0 mm pentru minifreza tip Proxxon	3	43	129
58	Freza din Tungsten-Carbid 3,0 mm pentru minifreza tip Proxxon	3	43	129
59	Sistem dezvoltare: Microcontroler: processor similar ATmega2560; Tensiune de lucru: 5V; Tensiune de intrare (recomandat) 7-12V; Tensiune de intrare (limite) 6-20V; Pini digitali 54 (14 PWM output); Pini analogici 16; Curent de iesire 40 mA; Curent de iesire 3,3V Pin 50 mA; Flash Memory 256 KB , 8 KB pentru bootloader; SRAM 8 KB; EEPROM 4 KB; Clock 16 MHz; Compatibil: Arduino Mega2560 v3.	10	206	2.060
60	Led. Similar Led Multicolor RGB Brick. DETALII TEHNICE: Este controlat de catre Arduino folosind 3 porturi digitale PWM, si prin variatia intensitatii fiecaruia dintre cele trei semnale PWM se poate obtine orice fel de nuanta din spectrul vizibil.	10	15	150
61	Senzori de lumina. Similar Senzor Lumina Brick. DETALII TEHNICE: Sesizeaza nivelul de iluminare al mediului. Valoarea iluminarii variaza liniar intre 0 si 1024. Acest senzor nu este calibrat (in sensul ca nu se obtine direct o valoare a iluminarii exprimata in luchi, ci doar o valoare numerica direct proportionala cu nivelul de iluminare, fara o unitate de masura). Este preinstalat pe o placuta usor cuplabila Arduino	10	24	240
62	Fire de conexiune. Similar Fire conexiune tata-tata (20 bucati). DETALII TEHNICE: fire tata-tata de 15.24 cm. Un pachet contine 20 de fire (culori diferite). Firele sunt conectate intre ele, dar pot fi despartite. Compatibile cu placa de dezvoltare Arduino	5	10	50
63	Intrerupator Push-button, compatibil Adafruit Buton Power Switch Breakout, caracteristici Tensiune de la 3-14V, Curent 3A, functionare: apasati o data pentru a porni, apoi apasati din nou pentru a opri; dimensiuni maxime: 20.51mm X 17.75mm X 2.66mm; inaltime cu buton: 8.69mm, greutate: 2,6 g	10	40	400
64	Push-button simplu, plantat pe PCB; este preinstalat pe o placuta usor cuplabila Arduino. similar COMP-BJT-03	10	9	90
65	Placa de test 82x52x10mm, 30 canale x 5 conexiuni x 2 zone, 2 zone de alimentare x 30 canale, similar ACS-BRD-03	10	18	180
66	Dispozitiv Lidar (Light Detection And Ranging), - Dimensiune maxima (inaltime x latime x adancime): 40 x 48 x 20 mm (1.6" x 1.9" x 0.8") - Greutate maxima: 22 g (0.77 oz) - Rezolutia: minim 1 cm - Acuratețe: aproximativ +/- 2.5 cm pentru distante mai mari de 1 metru - Gama de masurare: 0-40 metri - Rata de achiziție: până la 500 Hz - Interfață pentru transfer de date: I2C sau PWM - Alimentare (tensiune de operare): 4.75-5 VDC; 6 V Max - Curent maxim absorbit: 105ma, în stand-by: 130mA, continuu - Temperatura de operare: -20 la 60° C - Lungimea de undă a laserului: 905 nm - Puterea maxima a laserului: 1.3 watt - Divergența razei laser (maxim): 4 miliRadian X 2 miliRadian - Diametrul lentilei (maxim): 12.5 mm Echivalent LIDAR-Lite 3 Laser Rangefinder.	1	1.000	1.000

67	<p>Dispozitiv pentru determinarea deplasării..</p> <p>Dispozitivul este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor în tehnologie CMOS similar MT9V034, expunere cadru întreg, pixeli cu formă pătrată, dimensiune aproximativ 24×24 μm, procesare a imaginii la 120Hz (interior) sau 250Hz (exterior) - Giroscop cu rezoluție de 16 biți, cu rată de actualizare de până la 780Hz - Sonar cu rezoluția de 1 mm, rată de citire - 10Hz, compensare internă a temperaturii, frecvența audio 42KHz, capacitate de măsurare a distanței în intervalul 30-500 cm - Posibilitate de alimentare prin portul USB - Transmisie de date serial, prin portul USB, cu viteză de până la 921600 baud <p>Echivalent: HK Pilot32 Flow</p>	1	600	600
68	<p>Șasiu dronă din fibră de carbon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizat din fibră de carbon, cu specificații similare Toray 3K - 4 brațe - Posibilitate de pliere a brațelor - Posibilitate de pliere a trenului de aterizare - Dimensiunea între axele motoarelor: aproximativ 650mm - Greutate mai mică de 480 grame - Înălțime totală mai mică de 230mm - Înălțime de minim 170mm de la sol la partea inferioară a șasiului <p>Echivalent: Tarot FY650</p>	1	480	480
69	<p>Motor de cc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotații/Volt (minim): 700 - Configurație 12N14P - Diametrul maxim al statorului: 35mm - Lungimea maximă a statorului: 10mm - Diametrul axului motorului: aproximativ 4mm - Greutate maximă: 100g - Curent absorbit în lipsa sarcinii: maxim 0.5A - Tensiune de alimentare: 11V – 14.8 - Curent continuu absorbit în sarcină (maxim): 25A - Puterea maximă absorbită: 555W - Rezistența internă: maxim 50mΩ <p>Echivalent: T-motor MN35 (0-KV700)</p>	4	350	1.400
70	<p>Elice dronă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set care să conțină 2 elice, una pentru sens orar, cealaltă sens trigonometric - Realizate din fibră de carbon - Greutatea maximă a unei elice: 16g - Rezistentă până la 10000 RPM - Ansamblu montaj 6mm - Accesorii de montaj să fie incluse. <p>Echivalent: T-motor 13" 4.4</p>	4	350	1.400
71	<p>Controller electronic a vitezei de rotație, pentru motoare drone:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curent continuu furnizat (maxim): 40A - Vârf de curent maxim suportat: 60A - Tensiune de alimentare: 7.4V - 22.2V - Greutate: maxim 30g - Dimensiuni ale dispozitivului (maximale): 70mm x 25 mm x 	4	215	860

	10mm Echivalent: T-Motor Air ESC S40A			
72	<p>Controller zbor pentru drone:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor similar Cortex-M4F, frecvență minim 168 MHz, 252 MIPS, instrucțiuni pe 32 de biți - Minim 14 ieșiri de comandă PWM / Servo (8 cu protecție la defect, 6 auxiliare) - Conectivitate UART (minim 4 porturi), CAN (minim 2 porturi), I2C, microUSB - Include sistem de backup pentru redundanță pe parcursul zborului, cu procesor dedicat - Intrări redundante pentru alimentare cu energie, cu activare automată în caz de defect - Slot SD card - Toate porturile de ieșire protejate la supracurent - Toate porturile de intrare protejate la descărcări electrostatice accidentale. - Tensiune de alimentare: 4.1V – 5.7V, rezistent la alimentări accidentale de maxim 20V, fără a afecta iremediabil circuitul <p>Echivalent: PIXHAWK2</p>	1	1.400	1.400
73	<p>Baterie dronă, similar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate minimă: 6500 mAh - Configurație: 4 celule a 3.7V, total 14,8V - Curent continuu la descărcare: minim 95A - Curent maxim la descărcare: 180A - Greutate maximă: 625g - Dimensiuni maxime: 150mm x 55mm x 45mm <p>Echivalent: Turnigy Graphene Professional 6600mAh 4S 15C LiPo</p>	2	360	720
74	<p>Baterie radiocomandă</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate minimă: 2500 mAh - Configurație: 3 celule a 3.7V, total 11,1V - Curent continuu la descărcare: minim 20A - Greutate maximă: 160g - Dimensiuni maxime: 100mm x 30mm x 30mm <p>Echivalent: Turnigy 2650mAh 3S 1C Lipo</p>	1	80	80
75	<p>Încărcător acumulatori LiPo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune de alimentare: 9-32VDC - Tensiune de încărcare: 0-30V reglabil din dispozitiv - Curent de încărcare: 0.1 – 8A - Curent de descărcare a acumulatorului: 0.1 – 3A - Putere minimă de încărcare: 140W - Putere de descărcare a acumulatorului: 0-5W - Balans de încărcare a celulelor acumulatorului: 500mA/celulă - Posibilitate de balans pentru încărcare, pentru până la 6 celule LiPo - Acumuloare care pot fi încărcate: LiFe/LiIon/LiPo/LiHv (1~6 celule) NiMH/Cd (1~18 celule) Pb (1~12 celule) - Display pentru afișarea setărilor încărcătorului și a parametrilor / stadiului de încărcare: 2.4"320x240 IPS LCD - Temperatura de operare: 0-40°C - Dimensiuni maxime: 90mm x 60mm x 25mm - Greutate: maxim 120g <p>Echivalent: iSDT SC-608 Micro Smart Charger (150W)</p>	1	275	275

76	Filament PLA verde	1	90	90
77	Filament PLA rosu	1	90	90
78	Filament PLA albastru	1	90	90
79	Filament PLA negru	3	90	270
80	Material imprimanta 3D Pentru imprimanta existentă în dotare: SD300 Solidimension.	1	2.230	2.230
81	Kit placa dezvoltare cu microcontroller Interfete: RS232, UART, USB; Caracteristici programatoare/dispozitive de ștergere: terminalele liniilor I/O ale microcontrolerului pe conectori tip ac; memorie EEPROM 1kbit; potentiometru pt. aplicare mărime analogică; convertor piezoelectric; rezonator cu cuarț 8MHz: compatibil cu afișaj GLCD 128x64; compatibilitate cu afișaj LCD 2x16; programator/debugger integrat Echivalent Kit placa dezvoltare PIC, DSPIC, EasyPIC v7, MIKROE-798	15	735	11025
82	Microcontroler PIC Flash:16kx16bit; EEPROM:256B; SRAM:2048B RoHS, Carcasa DIP40 Echivalent PIC18F4550-I/P Microcontroler PIC	15	25	375
83	16x2, Afișaj: LCD; alfanumerice: STN Negative; 16x2; albastru; LED, RC1602B2-BIW-CSX	15	30	450
84	Cablu; USB 2.0; USB A mufă, USB B mufă; 2m	15	10	150
85	Platforma de dezvoltare cu urmatoarele caracteristi: - Quad Core CPU - 1GB RAM - 1.2GHz Board Clock Speed Broadcom BCM2837 64bit CPU - 40 GPIO Pins - 4 x USB 2 Ports - 4 Pole Stereo Output - HDMI Port - 10/100 Ethernet - Micro SD Card Slot - BCM43143 WiFi si Bluetooth Low Energy (BLE) pe placa Echivalent Platforma de dezvoltare Raspberry Pi 3 Model B	15	220	3300
86	Sensor pentru platforma de dezvoltare Raspberry Pi Permite sa conectam orice fel de senzor analogic la platforma Raspberry Pi: - tensiunea de alimentare 3.3V - 4 pini GPIO - 8 pini analogici Echivalent Sensor Shield V4 pentru platforma Raspberry Pi	15	70	1050
87	Kit de dezvoltare: Contine: un buton brick, un minidifuzor brick, un led galben brick, un led verde brick, un led verde brick, un led verde brick, un senzor de lumina brick, un senzor de temperatura brick, un senzor de temperatura brick, un shield LCD, un breadboard, 3 X 10 fire de conectare brick (30 de fire in total), un led bicolor brick, un led telecomanda infrarosu brick, un led multicolor RGB brick, o pompa de lichid, un senzor magnetic brick cu efect Hall, un senzor de telecomanda infrarosu brick, un magnet neodimium, un senzor alcool brick, un senzor vibratii brick, un tranzistor TIP122 brick, doua motoare de curent continuu Echivalent Kit Arduino – Platinum	15	390	5850

Cerințele tehnice vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel egal sau superior cerințelor minimale solicitate; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor solicitate vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin 3, lit. a) din HG nr.395/2016.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. **Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.**

Orice certificat, avizare, autorizatie specificata in cadrul fiselor tehnice va fi considerata ca **având mențiunea “sau echivalent”.**

Condiții contractuale:

1. Pretul va fi unitar, fara TVA si exprimat in RON si va cuprinde toate cheltuielile legate de transport la sediul beneficiarului (Sediul Administrativ al Universității din Craiova, str. Libertatii, nr.19, Craiova).
 2. In oferta tehnica vor fi specificate **modelul, caracteristicile si producatorul produselor oferitate.**
 3. Vor fi specificate **termenele de garantie.**
 4. Va fi specificat termenul de valabilitate al ofertei (minim 30 de zile).
 5. Va fi specificat **termenul maxim de livrare.**
 6. Modalitate de plata: cu ordin de plata in cont de Trezorerie, pe baza de factura originala, in maxim 30 zile de la receptie.
 7. Oferta tehnico-financiara **semnata si stampilata** si cu datele de identificare ale firmei, va fi transmisa in format electronic la adresa **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **11.07.2017, ora 16:00**
- Informatii suplimentare pot fi solicitate la adresa de e-mail: **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **11.07.2017, ora 16:00**. Eventualele clarificari la cererea de oferta vor fi postate pe site-ul www.ucv.ro.
8. Adjudecarea se va face conform criteriului „Pretul cel mai scazut” cu conditia respectarii cerintelor tehnice solicitate.

Șef Serviciu Aprovizionare și
Urnamire Contracte, Produse și Servicii
Ec. Adriana Durlu



Compartimentul Aprovizionare
Ec. Mircea Raduteanu

