

Grant finanțat din Schema de granturi pentru universități

Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE

Schema de Granturi Competitive pentru Universități

Titlul proiectului: „Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul unversitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”

Acord de grant nr. ROSE AG 144/SGV/PV/II

București, 02.06.2023

INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de bunuri

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul *UNIVERSITATEA POLITEHNICA din Bucuresti* a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi *pentru Universități* derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

1. *Kit Plusivo pentru Lipit EU cu Multimetru Digital, 2 buc*
2. *Kit Wireless Super Starter cu ESP8266 (programabil cu Arduino IDE), 10 buc*
3. *Placa de Dezvoltare Compatibila cu Arduino UNO R3 (ATmega328p + ATmega16u2) + Cablu 50 cm, 15 buc*
4. *MEGA 2560 R3 (ATmega2560 + ATmega16u2) - Placa de Dezvoltare Compatibila cu Arduino, 10 buc*
5. *Modul senzor sunet, 25 buc*
6. *Inel cu 12 LED-uri RGB5050 WS2812, 15 buc*
7. *Inel cu 8 LED-uri RGB Adresabile WS2812, 15 buc*
8. *Inel cu 16 LED-uri RGB5050 WS2812, 15 buc*
9. *Modul encoder rotativ, 25 buc*
10. *Modul driver L298N, 35 buc*
11. *LCD 1602 cu Interfata I2C si Backlight Albastru, 25 buc*
12. *Fire Dupont tata-tata 10cm - 40p, 10 buc*
13. *Fire Dupont tata-tata 15cm - 10p, 25 buc*
14. *Fire Dupont tata-tata 20cm - 40p, 10 buc*
15. *Fire Dupont mama-mama 10cm - 10p, 25 buc*
16. *Fire Dupont mama-mama 20cm - 40p, 10 buc*
17. *Fire Dupont tata-mama 10cm - 40p, 10 buc*
18. *Fire Dupont tata-mama 15cm - 40p, 10 buc*
19. *Fire Dupont tata-mama 20cm - 40p, 25 buc*
20. *Fire Dupont tata-mama 20cm, 10 buc*
21. *Set tuburi termocontractabile, 800 buc, multicolore, 2 buc*
22. *Servomotor SG003, 25 buc*
23. *Celula de Sarcina de 1 kg cu Amplificator HX711, 5 buc*
24. *Celula de Sarcina de 5 kg cu Amplificator HX712, 10 buc*
25. *Tastatură cu 4 Taste, 25 buc*
26. *Tastatura matriceala 4x4 Keypad, 25 buc*



27. Modul Senzor Puls, 50 buc
28. Modul cu Matrice de LED-uri MAX7219, 25 buc
29. Buton cu Capac Rotund Roșu, 100 buc
30. Cutie din Plastic cu 8 Compartimente și Separatoare Detașabile și Încuietoare Albastră (20 x 13.3 x 4.6 cm), 25 buc
31. Modul cu Dioda Laser Rosie, 25 buc
32. Modul LCD de 3.5" cu Touchscreen - Controller ILI9486 și XPT2046 (320x480 px), 5 buc
33. Kit Plusivo Pi 4 Super Starter cu Raspberry Pi 4 cu 4 GB RAM si card NOOBs de 32 GB, 10 buc
34. LCD de 3" pentru Raspberry Pi 3, 2 buc
35. Ecran LCD pentru Raspberry Pi de 3.5" cu Touchscreen, 2 buc
36. Pachet Adafruit Animated Eyes Bonnet pentru Raspberry Pi, 2 buc
37. Carcasă Multicoloră cu Mini Breadboard Roșu pentru Raspberry Pi 4, 10 buc
38. Pan-Tilt HAT pentru Raspberry Pi si Jetson Nano, 2 buc
39. Camera 5MP Night Vision pentru Raspberry Pi, 5 buc
40. Cameră pentru Raspberry Pi cu Vedere pe Timp de Noapte și Focalizare Reglabilă 160, 5 buc
41. Hat Raspberry Pi cu Driver de Motoare 2 x 10A, 5 buc
42. Motor Pas cu Pas 17HS8401S (1.7 A, 0.59 Nm), 10 buc
43. LCD Hat 1602 pentru Raspberry Pi, 10 buc
44. Modul Joystick Biaxial Negru cu 5 pini, 28 buc
45. Shield driver de motoare Adafruit Bonnet pentru Raspberry Pi (pas cu pas și DC brushed), 1 buc
46. Micro Motor GA12-N20 cu Reductor 1:200 și Ax de 10 mm, 10 buc
47. Modul GPS în Miniatură VK2828U7G5LF, 4 buc
48. Convertor de la HD la VGA Negru cu Suport Audio, 5 buc
49. Set de 6 Șurubelnițe în Miniatură cu Cutie Galbenă, 25 buc

2. **Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus.**
3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:
E-mail: gh_aura@yahoo.com, gabriela.ene4427@gmail.com
Persoană de contact: Aura Gheorghe-responsabil Achizitii
4. Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail.
5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **12.06.2022, ora 12:00**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. **Prețul oferat.** Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [dacă este cazul] și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație București, **Splaiul Independentei 313, sector 6, Facultatea de Inginerie Industrială si Robotica, corp CB 111** . Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. **Valabilitatea ofertei:** Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. **Calificarea ofertantului** Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a certificatului de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul, persoanele



autorizate/ administratorii și domeniul de activitate ce trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție.

9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei **care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA**.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Aura Gheorghe



Anexa 6 - Formulare pentru achiziția de bunuri, lucrări și servicii, altele decât consultanță (inclusiv instruire)

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Grant finanțat din Schema de granturi pentru universități
Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE
Schema de Granturi Competitive pentru Universități
Titlul proiectului: „Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul unversitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”
Acord de grant nr. ROSE AG 144/SGV/PV/II

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE

Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica

	Specificații tehnice solicitate
1	Denumire: Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica
2	Descriere generala: Achizitia de Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica, necesare GT pe durata Scolii de Vara, in perioada 18.06.2023-01.07.2023
3	Detalii specific si standard tehnico-minime acceptate de catre Beneficiar: Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica sunt reprezentate de kit-uri, fire, celule de sarcina, module, tastaturi, motorase, carcase, LCD uri, surubelnite si alte elemente principale din constructia de roboti.
4	Parametri de functionare minim acceptati de catre Beneficiar Realizare clasament final
5	Beneficiarul va bifa optiunile daca este cazul

BUZATU Alexandru
Semnătură

Data

IMPORTANT!



Nu este permisă indicarea de către Beneficiar a unor Specificații Tehnice care desemnează produse de o anumită origine/fabricație sau procedee speciale, în cazul în care introducerea acestor specificații tehnice are ca efect favorizarea, respectiv eliminarea unui sau mai multor ofertanți.

Nu este permisă indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anumite origini /producții. O astfel de indicație este admisă numai însoțită de mențiunea „sau echivalent” și numai în situația în care Beneficiarul nu are posibilitatea de a stabili altfel specificații tehnice suficient de precise și inteligibile pentru ofertanți.