

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, 10.06.2024

## **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. *Servomotor Metalic Analogic PS-1109MG 9g, 25 buc*
2. *Inel de LED-uri RGB WS2812 cu 16 LED-uri, 50 buc*
3. *Modul cu Matrice de LED-uri MAX7219, 50 buc*
4. *Modul MAX7219 cu 4 Matrice LED, 50 buc*
5. *Tastatura matriceala 4x4 cu conector pin de tip mama, 50 buc*
6. *Fire Colorate Mamă-Tată (40p) 20 cm, 50 buc*
7. *Fire Colorate Mamă-Mamă (40p, 15 cm), 25 buc*
8. *Fire Colorate Tată-Tată (40p, 15 cm), 75 buc*
9. *Fire Colorate Tată-Tată (40p, 20 cm), 75 buc*
10. *Set de 6 Șurubelnițe în Miniatură cu Cutie Galbenă, 55 buc*
11. *Cutie din Plastic cu 8 Compartimente și Separatoare Detașabile și Încuietoare Albastră (20 x 13.3 x 4.6 cm), 50 buc*
12. *Adaptor I2C pentru LCD 1602, 20 buc*
13. *Buton cu Capac Rotund Roșu, 50 buc*
14. *Buton cu Capac Rotund Albastru, 50 buc*
15. *Motor Pas cu Pas 17HS8401S (1.7 A, 0.59 Nm), 25 buc*
16. *Display HAT OLED 128x32 de 2.23" pentru Raspberry Pi, 2 buc*
17. *Kit Varnish Colorat Plusivo (800 buc), 2 buc*
18. *Fludor 100 g 1 mm Cynel, 2 buc*
19. *Colofoniu Activ 40 g (sacâz), 4 buc*
20. *Sursă de Laborator Plusivo PS-305D (30 V, 5 A), 1 buc*
21. *Tastatură cu 4 Taste, 25 buc*



22. Display LCD cu Touchscreen de 7" pentru Raspberry Pi (modelul oficial), 4 buc
23. Modul Codor Rotativ, 25 buc
24. Raspberry Pi 5/8GB, 4 buc
25. Ecran 5" 800x480 pixeli JRP5008, 4 buc
26. Ecran 10.1" JRP1105, 4 buc
27. LCD 1602 cu Interfata I2C si Backlight Galben-Verde, 25 buc
28. Set de 4 Roți Negre cu Aderență Puternică, 2 buc
29. Camera 5MP Night Vision pentru Raspberry Pi, 2 buc
30. Breadboard HQ (830 Puncte), 50 buc
31. Senzor de abur, 5 buc
32. Senzor inteligent non contact de nivel al apei XKC-Y25 PNP, 5 buc
33. Traductor de Apasare de 50 kg, 8 buc
34. Cutie din Plastic cu 15 Compartimente (27.5 x 16.5 x 5.5 cm), 4 buc
35. Celula de Sarcina de 5 kg cu Amplificator HX711, 4 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](mailto:gh_aura@yahoo.com), [gabriela.ene4427@gmail.com](mailto:gabriela.ene4427@gmail.com)  
Persoană de contact: Aura Gheorghe-responsabil Achiziții
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: **20.06.2024, 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 Independenței 313, sector 6, Facultatea de Inginerie Industrială și 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 | <b>Denumire: Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica</b>   |
| 2 | Descriere generala: Achizitia de Materiale pentru desfășurarea atelierelor de robotica si mecatronica, necesare GT pe durata Scolii de Vara, in perioada <b>18.06.2023-01.07.2023</b>   |
| 3 | Detalii specific si standard tehnico-minime acceptate de catre Beneficiar:<br>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<br>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 unuia 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.*