#### [Anexa 6.2.1 – Invitație de participare (CO-B)](#Anexe)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități

Beneficiar: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Titlul subproiectului: Sprijin profesionalizat pentru studenți în vederea creșterii ratei de promovabilitate- SPPS-PRO

Acord de grant nr. AG385/SGU/CI/III/15.09.2020

*București,*

***12754/31.05.2024***

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE**

**pentru achiziția de bunuri**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. BeneficiarulUniversitatea Politehnica din București a primit un grant de la Ministerul Educației și Cercetării - 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 Roboți demontabili, multi programabili de tip sumo pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cantitate** | **U.M.** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 1 | 6 | buc. |
| 2 | Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 2 | 1 | buc. |
| 3 | Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 3 | 1 | 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:

Adresa: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6,București

Telefon/Fax: +40 21 402 92 05 / +40 21 402 93 72

E-mail: adriana.gruia@upb.ro

Persoană de contact: Adriana-Irina GRUIA

4. Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail sau fax.

5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 11.06.2024, ora 15.00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

6. Prețul ofertat: Prețul total trebuie să includă li prețul pentru ambalare, transport, instalare/ montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 1-3, Sector 6, București. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA-ul va fi indicat separat.

7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin **45** 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 sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate care trebuie sa includă și furnizarea produselor care fac obiectul prezentei achiziții sau similare.

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.

Responsabil achiziții,

Adriana-Irina GRUIA

Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*[[1]](#footnote-1)**

Achiziția de Roboți demontabili, multi programabili de tip sumo

Proiect: Centrul de Învățare, dezvoltare, îndrumare și sprijin pentru viitori ingineri – 1TO1LAB

Beneficiar: Universitatea Politehnica din București

Ofertant: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1**. **Oferta de preț** *[a se completa de către Ofertant]*

| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cant.** | **U.M.** | **Preț Unitar, lei fără TVA** | **Valoare totală, lei fără TVA** | **TVA** | **Valoare totală, lei cu TVA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5 = 3 x 4** | **6=5 x %TVA** | **7 = 5 + 6** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |  |  |

**2. Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

**3. Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult 30 zile de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: *[a se completa de către Ofertant]*

| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cant.** | **U.M.** | **Termene de livrare** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**4. Plata** facturii se va efectua în lei, 100% după livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

**5. Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului o perioadă de timp cel puțin gală cu perioada minimă de garanție solicitată de beneficiar calculată la data livrării către Beneficiar, pentru produsele pentru care se solicită garanție. *Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu*.

**6. Instrucțiuni de ambalare:** Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

**7. Specificații Tehnice:**

| **Nr. crt.** | 1. **Specificații tehnice solicitate**
 | 1. **Specificații tehnice ofertate**

 *(a se completa de către ofertant)* |
| --- | --- | --- |
| **1** | *Denumire produs: Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 1* | *Denumire, model , marca, producător*  |
|  | *Descriere generală: Robot educațional multi-senzor demontabil si programabil folosind un sistem bazat pe microcontroler, senzori si controler de motoare*  |
|  | *Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* * Lungime: maximum 100mm
* Lățime: maximum 100mm
* Înălțime: maximum 100mm
* Șasiu metalic ce dispune de mecanisme de fixare a motoarelor, senzorilor și al modulelor de control.
* Modul control robot: microcontroler pe 8 biți de tip RISC, 2 controlere motor - minim 6A, tensiune de alimentare 7-28V
* Minim 5 senzori distanță infraroșu cu tensiune de alimentare între 3.3V și 5V cu dimensiuni maxime lungime: 17.7mm, lațime : 11.5mm, înaltime: 12.6mm
* Minim 2 senzor detecție linie
* Minim 2 motoare DC – tensiune nominală 6V 400rpm
* 2 Roti detasabile (diametru maxim 26.5mm; lățime maximă 22 mm) cu minim 1 set de cauciucuri de rezervă, dotate cu mecanisme de fixare compatibile cu axul motoarelor din pachet

Baterie LiPo minim 7.4V 300Mah | *Specificații tehnice ofertate, Performanțe, parametri de funcționare, accesorii, garanție și condiții de garanție pt. produsul ofertat*  |
|  |  |  |
| **2** | *Denumire produs: Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 2* | *Denumire, model , marca, producător*  |
|  | *Descriere generală:* *Robot educațional avansat, demontabil si programabil folosind un sistem bazat pe microcontroler, senzori si controler de motoare*  |
|  | * Lungime: maximum 100mm
* Lățime: maximum 100mm
* Înălțime: maximum 100mm
* Modul control robot: microcontroler pe 8 biți de tip RISC, 2 controlere motor - minim 1A, tensiune de alimentare 9V
* Minim 3 senzori distanță infrarosu cu tensiune de alimentare între 3.3V și 5V cu dimensiuni maxime lungime: 17.7mm, lațime : 11.5mm, înaltime: 12.6mm
* Minim 1 senzor detecție linie
* Minim 2 motoare DC – tensiune nominală 6V

2 Roti detasabile (diametru maxim 26.5mm; lățime maximă 22 mm) cu minim 1 set de cauciucuri de rezervă, dotate cu mecanisme de fixare compatibile cu axul motoarelor din pachet | *Specificații tehnice ofertate, Performanțe, parametri de funcționare, accesorii, garanție și condiții de garanție pt. produsul ofertat*  |
|  |  |  |
| **3** | *Denumire produs: Robot demontabil, multi programabil de tip sumo tip 3* | *Denumire, model , marca, producător*  |
|  | *Descriere generală:* *Robot educațional de dimensiuni reduse, demontabil si programabil folosind un sistem bazat pe microcontroler, senzori si controler de motoare* |
|  | * Lungime: maximum 49.5mm
* Lățime: maximum 49mm
* Înălțime: maximum 47mm
* Modul control robot: microcontroler pe 8 biți de tip RISC, 2 controlere motor - minim 1A, tensiune de alimentare 7-15V
* Minim 3 senzori distanță infrarosu cu tensiune de alimentare între 3.3V și 5V cu dimensiuni maxime lungime: 17.7mm, lațime : 11.5mm, înaltime: 12.6mm
* Minim 1 senzor detecție linie
* Minim 2 motoare DC – tensiune nominală 6V
* Minim 1 lamă metalică lațime: minim 10mm, grosime: maxim 0.3mm

2 Roti detasabile (diametru maxim 21mm; lățime maximă 14 mm) cu minim 1 set de cauciucuri de rezervă, dotate cu mecanisme de fixare compatibile cu axul motoarelor din pachet | *Specificații tehnice ofertate, Performanțe, parametri de funcționare, accesorii, garanție și condiții de garanție pt. produsul ofertat*  |
|  |  |  |
|  | ***Specificații generale pentru toate echipamentele:***Manual de utilizare în limba engleză/română, electronic/tipărit.Produsele nu trebuie să se afle în situația de End of Life. Produsele vor fi livrate cu toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune, chiar dacă nu au fost menționate explicit în Formularul de specificații tehnice*Termen de livrare –* ***maxim******30******zile de la semnarea contractului*** *Documente care însoțesc produsele – Certificate de garanție, certificate de conformitate si manuale in limba romana* |  |
|  |  |  |
|  | *NOTA BENEFICIAR:*  *Referirile la o anumită marcă și/sau producător, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu usurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent». Aceste specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător.* |  |

**Valabilitatea ofertei \_\_\_\_\_***se va completa de către ofertant* **\_\_\_\_\_\_\_ zile de la termenul limită de depunere a ofertelor.**

**NUMELE OFERTANTULUI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_**

**Semnătură autorizată\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Locul:**

**Data:**

1. *Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).*

 *Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 si pct.7B - și îl returnează, semnat, Beneficiarului, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.* [↑](#footnote-ref-1)