#### [Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO)](#Anexe)

Nr. ………………………..

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi SGU-NC (Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități)

Beneficiar:Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe

Titlul subproiectului: ***Mate****matică,* ***Info****rmatică şi* ***Bio****logie - educaţie şi profesii pentru viitor.* ***R****ămâi* ***I****ntegrat şi* ***T****otal* ***M****otivat* (***Mate-Info-Bio-RITM***)

Acord de grant nr. 191/SGU/NC/II din 12.09.2019

*Bacau, 10.02.2023*

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE**

**pentru achiziția de echipamente necesare dotarii unui laborator didactic**

Stimaţi Domni:

1. Beneficiarul Universitatea „Vasile Alecsandri”din Bacau a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi SGU-NC (Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități) derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, şi intenţionează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteti invitaţi să trimiteţi oferta dumneavoastră de preţ pentru următoarele produse:

**Echipamente necesare dotarii unui laborator didactic**

***fomat din următoarele produse****:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cantitate** |
| 1 | Computer tip desktop cu monitor de 21.5 inch | 40 |
| 2 | Monitor de perete cu diagonala de 32 inch | 4 |
| 3 | Imprimanta 3D | 1 |
| 4 | Scanner 3D | 1 |
| 5 | Consumabile imprimanta 3D | 1 |

2. Ofertanţii vor depune o singură ofertă care să includă toate produsele solicitate mai sus.

3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii şi condiţiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: Calea Marasesti nr. 157

Telefon/Fax: +40 234542411, +40 234545753

E-mail: dan.rusei@ub.ro

Persoană de contact: Rusei Dan Andrei

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

5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menţionată la alineatul 3 este: 20.02.2023 ora 10.00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

6. Preţul ofertat. Preţul total trebuie să includă şi preţul pentru ambalare, transport, instalare şi orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinatie: Calea Marasesti nr. 157. 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 menţionată 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 şi acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea preţurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preţ total evaluat fără TVA.

10. Vă rugăm să confirmaţi în scris primirea prezentei Invitații de Participare şi să menţionaţi dacă urmează să depuneţi o ofertă sau nu.

*Responsabil achiziţie*

*Rusei Dan Andrei*

Anexa

**Termeni şi Condiţii de Livrare\*[[1]](#footnote-1)**

Proiect: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Beneficiar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**(1) | **Denumirea produselor**(2) | **Cant.**(3) | **Preț unitar**(4) | **Valoare Totală fără TVA**(5=3\*4) | **TVA**(6=5\* %TVA) | **Valoare totală cu TVA**(7=5+6) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |  |

**2. Preţ fix:** Preţul indicat mai sus este ferm şi fix şi nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

**3. Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult \_\_\_\_\_\_\_ săptămâni 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.** | **Termene de livrare** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

**5. Garanţie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanţia producătorului cel puţin 2 ani de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menţionaţi perioada de garanţie şi termenii garanţiei, în detaliu.

**6. Instrucţiuni de ambalare:**

 Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinaţia finală.

7. Specificaţii Tehnice

Computer tip desktop cu monitor de 21.5 inch , 40 de bucati

|  | **Specificații tehnice solicitate**  | **Specificații tehnice ofertate**  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | *Denumire produs:* Computer tip desktop cu monitor de 21.5 inch  |  |
|  | *Descriere generală:* Computer tip desktop cu monitor de 21.5 inch  |  |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* Computer tip desktop cu monitor de 21.5 inch cu specificatiile minime cum urmeaza : **Unitate centrala**procesor Intel Core i5 din a douasprezecea generatie sau echivalentSocket procesor 1700 sau echivalent Frecventa procesor: minim 2.00 GHzFrecventa turbo : maxim 4.40 GHzMemorie Cache de 18 MB Numar nuclee procesor: 6Tehnologie procesor: minim 10 nm Procesor Grafic integrat Memorie DDR4 de 16 gb Stocare pe tip ssd slot M.2 de 512 gb Placa de retea : LAN 10/100/1000 MbpsWireless incorporat de tip 802.11ax (2x2) sau echivalent Bluetooth 5.2 sau echivalent incorporat Mouse si tastatura USB incluseCarcasa de culoare neagra cu sursa inclusa de minim 65W si maxim 68WCarcasa trebuie sa aiba dimensiuni reduse pentru a fi incorporata cu mobilierul salii. Dimensiunile minime ale carcase sunt 175 x 182 x 30 mm si dimensiunile maxime sunt 185 x 185 x 40 mm**Monitor** **de 21.5 inch** rezolutie de 1920 x 1080 pixeliTimp de raspuns 8 ms Unghi vizibilitate 178/178 gradeLuminozitate 250 cd/mpContrast 3000:1Dimensiune punct 0.249 mm x 0.241 mmAspect 16:9Rata de reimprospatare verticala 48 - 75 HzRata reimprospatare orizontala 30 - 83 kHzReproducere culori (milioane) 16.7 Milioane (8bits)Montare pe suport de 100 x 100 mm Inclinare de la -5 la +21 GradeCablu HDMI, Cablu alimentarePutere consumata minim 22 W si maxim 24WDimensiuni 504.26 x 384.08 x 178.81 mmCuloare NegruGarantie 24 de luni  |  |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:* **Unitate centrala**procesor Intel Core i5 din a douasprezecea generatie sau echivalentSocket procesor 1700 sau echivalent Frecventa procesor: minim 2.00 GHzFrecventa turbo : maxim 4.40 GHzMemorie Cache de 18 MB Numar nuclee procesor: 6Tehnologie procesor: minim 10 nm Procesor Grafic integrat Memorie DDR4 de 16 gb Stocare pe tip ssd slot M.2 de 512 gb Placa de retea : LAN 10/100/1000 MbpsWireless incorporat de tip 802.11ax (2x2) sau echivalent Bluetooth 5.2 sau echivalent incorporat Mouse si tastatura USB incluseCarcasa de culoare neagra cu sursa inclusa de minim 65W si maxim 68WCarcasa trebuie sa aiba dimensiuni reduse pentru a fi incorporata cu mobilierul salii. Dimensiunile minime ale carcase sunt 175 x 182 x 30 mm si dimensiunile maxime sunt 185 x 185 x 40 mm**Monitor** **de 21.5 inch** rezolutie de 1920 x 1080 pixeliTimp de raspuns 8 ms Unghi vizibilitate 178/178 gradeLuminozitate 250 cd/mpContrast 3000:1Dimensiune punct 0.249 mm x 0.241 mmAspect 16:9Rata de reimprospatare verticala 48 - 75 HzRata reimprospatare orizontala 30 - 83 kHzReproducere culori (milioane) 16.7 Milioane (8bits)Montare pe suport de 100 x 100 mm Inclinare de la -5 la +21 GradeCablu HDMI, Cablu alimentarePutere consumata minim 22 W si maxim 24WDimensiuni 504.26 x 384.08 x 178.81 mmCuloare NegruGarantie 24 de luni |  |
|  | *Piese de Schimb: nu este cazul.*  |  |

# Monitor de perete cu diagonala de 32 inch, 4 bucati

|  | **Specificații tehnice solicitate**  | **Specificații tehnice ofertate**  |
| --- | --- | --- |
| **2.** | *Denumire produs:* Monitor de perete cu diagonala de 32 inch  |  |
|  | *Descriere generală:* Monitor de perete cu diagonala de 32 inch  |  |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* Diagonala 32 inchFara touchcreen (ecran tactil)Rezolutie 3840 x 2160 pixeliTimp de raspuns 4 ms (mod Extrem) 5 ms (mod Rapid) 8 ms (mod Tipic)Unghi vizibilitate 178/178 gradeLuminozitate 300 cd/mpContrast 3000:1Dimensiune punct 0.18159 mmAspect 16:9Inclinare -5/+21 gradePlug and play DaPutere consumata 60 W (max) 32 W (normal) 0.3 W (standby)Greutate Fara suport: minim 6.3 kg si maxim 6.5 kg Culoare NegruGarantie 24 de luni |  |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:* Diagonala 32 inchFara touchcreen (ecran tactil)Rezolutie 3840 x 2160 pixeliTimp de raspuns 4 ms (mod Extrem) 5 ms (mod Rapid) 8 ms (mod Tipic)Unghi vizibilitate 178/178 gradeLuminozitate 300 cd/mpContrast 3000:1Dimensiune punct 0.18159 mmAspect 16:9Inclinare -5/+21 gradePlug and play DaPutere consumata 60 W (max) 32 W (normal) 0.3 W (standby)Greutate Fara suport: minim 6.3 kg si maxim 6.5 kg Culoare NegruGarantie 24 de luni |  |
|  | *Piese de Schimb: nu este cazul.*  |  |

 Imprimanta 3D, 1 buc

|  | **Specificații tehnice solicitate**  | **Specificații tehnice ofertate**  |
| --- | --- | --- |
| **3.** | *Denumire produs:* Imprimanta 3D  |  |
|  | *Descriere generală:* Imprimanta 3D  |  |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* Extrudare duala cu un volum de 230 x 190 x 200 mmRezolutie de imprimare 3D de pana la 20 microni (axa Z)Sistem deschis de utilizare a consumabilielor, compatibila cu materiale compozite, precum fibra de sticla si carbonSIstem dual de monitorizare, te anunta cand ai ramas fara materialInterfata touchscreen de 4,7 inchTehnologie FDMTip Consumabil FilamentNumar extrudoare 2Precizie Maxima 20 microni Extrudor: dubla extrudare cu un sistem unic automat de ridicare a duzei si nuclee de printare ce pot fi schimbateDiametru filament: 2,85 mmVolum de printare (XYZ): 230 x 190 x 200 mmRezolutie strat: duza 0,25 mm: 150 - 60 microni duza 0,4 mm: 200 - 20 microni duza 0,6 mm: 300 - 20 microni duza 0,8 mm: 600 - 20 microniRezolutie XYZ: 6,9 / 6,9 / 2,5 microniViteza de printare: < 24 mm/sPat de printare: din sticla, incalzit (20 - 140 °C)Diametru duza: 0,4 mm (inclusa) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (vandute separat)Nivel de zgomot: < 50 dBAConectivitate: Wi-Fi, LAN, port USBDimensiuni: 394 x 489 x 637 mm (cu tuburi Bowden si suport rola)Greutate: 14,4 kgSoftware furnizat: software gratuit pentru pregatirea printarii software gratuit pentru management imprimanta soft care permite printarea de la distantaSisteme operare: MacOS, Windows si LinuxGarantie 24 de luni |  |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:* Extrudare duala cu un volum de 230 x 190 x 200 mmRezolutie de imprimare 3D de pana la 20 microni (axa Z)Sistem deschis de utilizare a consumabilielor, compatibila cu materiale compozite, precum fibra de sticla si carbonSIstem dual de monitorizare, te anunta cand ai ramas fara materialInterfata touchscreen de 4,7 inchTehnologie FDMTip Consumabil FilamentNumar extrudoare 2Precizie Maxima 20 microni Extrudor: dubla extrudare cu un sistem unic automat de ridicare a duzei si nuclee de printare ce pot fi schimbateDiametru filament: 2,85 mmVolum de printare (XYZ): 230 x 190 x 200 mmRezolutie strat: duza 0,25 mm: 150 - 60 microni duza 0,4 mm: 200 - 20 microni duza 0,6 mm: 300 - 20 microni duza 0,8 mm: 600 - 20 microniRezolutie XYZ: 6,9 / 6,9 / 2,5 microniViteza de printare: < 24 mm/sPat de printare: din sticla, incalzit (20 - 140 °C)Diametru duza: 0,4 mm (inclusa) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (vandute separat)Nivel de zgomot: < 50 dBAConectivitate: Wi-Fi, LAN, port USBDimensiuni: 394 x 489 x 637 mm (cu tuburi Bowden si suport rola)Greutate: 14,4 kgSoftware furnizat: software gratuit pentru pregatirea printarii software gratuit pentru management imprimanta soft care permite printarea de la distantaSisteme operare: MacOS, Windows si LinuxGarantie 24 de luni |  |
|  | *Piese de Schimb: nu este cazul.*  |  |

 Scanner 3D, 1 buc

|  | **Specificații tehnice solicitate**  | **Specificații tehnice ofertate**  |
| --- | --- | --- |
| **4.** | *Denumire produs:* Scanner 3D  |  |
|  | *Descriere generală:* Scanner 3D  |  |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* Scaneaza obiecte dificile cum ar fi obiectele negre, stralucitoare, par uman si marginile ascutiteAre o greutate mica si este usor de utilizatCamera proprie si textura stralucitaTouchscreen incorporatSoftware profesional si puternic inclus in pretul scanerului3 moduri de urmarire: geometrie, textura, markeriAcuratete: pana la 0,1 mmAcuratete la distanta: pana la 0,1 mm la 1 mRezolutie punct: pana la 0,6 mmAdancime vizualizare: 55-95 cmCamp vizualizare: Min – 280 x 360 mm / Max – 490 x 650 mmTextura: daRezolutie textura: 2,3 MPSursa lumina: LED albFrame rate: 25-30 fpsViteza de achizitie a datelor: 3M puncte/secProcesare multi-nucleu: daGreutate: minim 850 g si maxim 900 gTouchscreen: da, 4 inSoftware: da, inclus in pretTemperatura de operare: +5/+40CDimensiuni: minim 155 mm si maxim 165 x minim 75 si maxim 85 mm x minim 265 si maxim 274 mmGarantie 24 de luni |  |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:* Scaneaza obiecte dificile cum ar fi obiectele negre, stralucitoare, par uman si marginile ascutiteAre o greutate mica si este usor de utilizatCamera proprie si textura stralucitaTouchscreen incorporatSoftware profesional si puternic inclus in pretul scanerului3 moduri de urmarire: geometrie, textura, markeriAcuratete: pana la 0,1 mmAcuratete la distanta: pana la 0,1 mm la 1 mRezolutie punct: pana la 0,6 mmAdancime vizualizare: 55-95 cmCamp vizualizare: Min – 280 x 360 mm / Max – 490 x 650 mmTextura: daRezolutie textura: 2,3 MPSursa lumina: LED albFrame rate: 25-30 fpsViteza de achizitie a datelor: 3M puncte/secProcesare multi-nucleu: daGreutate: minim 850 g si maxim 900 gTouchscreen: da, 4 inSoftware: da, inclus in pretTemperatura de operare: +5/+40CDimensiuni: minim 155 mm si maxim 165 x minim 75 si maxim 85 mm x minim 265 si maxim 274 mmGarantie 24 de luni |  |
|  | *Piese de Schimb: nu este cazul.*  |  |

Consumabile pentru imprimanta 3D, 1 pachet

|  | **Specificații tehnice solicitate**  | **Specificații tehnice ofertate**  |
| --- | --- | --- |
| **5 .** | *Denumire produs:* Consumabile pentru imprimanta 3D |  |
|  | *Descriere generală:* Consumabile pentru imprimanta 3D |  |
|  | *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:* Filament PLA ACTIVE , 1 buc Filament PA HT Natural 2.85mm 750g , 1 bucFilament ABS FP Natural 2.85mm 750g, 1 bucFilament ABS H.I. Natural 2.85mm 750g , 1 buc Filament ABS MDT Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament ABS True Black 2.85mm 1000g , 1 bucFilament BOUN Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament HIPS Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament PLA Antibacterial Natural 2.85mm 750g, 1 bucFilament PLA Cobalt 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PLA Ivory White 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PLA Sapphire 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PVA Natural 2.85mm 350g, 1 bucFilament alb 2.85 mm 750g , 1 bucFilament curatare 2.85mm 5x20cm , 1 bucFilament TPU rosu 2.85mm 750g , 2 bucGarantie 24 de luni |  |
|  | *Parametri de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:* Filament PLA ACTIVE , 1 buc Filament PA HT Natural 2.85mm 750g , 1 bucFilament ABS FP Natural 2.85mm 750g, 1 bucFilament ABS H.I. Natural 2.85mm 750g , 1 buc Filament ABS MDT Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament ABS True Black 2.85mm 1000g , 1 bucFilament BOUN Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament HIPS Natural 2.85mm 750g, 1 buc Filament PLA Antibacterial Natural 2.85mm 750g, 1 bucFilament PLA Cobalt 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PLA Ivory White 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PLA Sapphire 2.85mm 1000g, 1 bucFilament PVA Natural 2.85mm 350g, 1 bucFilament alb 2.85 mm 750g , 1 bucFilament curatare 2.85mm 5x20cm , 1 bucFilament TPU rosu 2.85mm 750g , 2 bucGarantie 24 de luni |  |
|  | *Piese de Schimb: nu este cazul.*  |  |

Nume: **Prof. univ. dr. NECHITA Elena**

Semnătură…………….

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 - şi îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.* [↑](#footnote-ref-1)