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

Achiziția de bunuri

Imprimanta 3D

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi - Competitive

Beneficiar: Universitatea „Babeș-Bolyai”

Titlul subproiectului: CENTRUL DE ÎNVĂȚARE UEM – REAL STUDENTS’ DREAMS (UEM - RSD)

Acord de grant nr. AG 298/SGU/CI/III/19.12.2019

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**(1) | **Denumirea produselor**(2) | **Cant.**(3) | **Preț unitar, lei fără TVA**(4) | **Valoare Totală fără TVA**(5=3\*4) | **TVA**(6=5\* %TVA) | **Valoare totală cu TVA**(7=5+6) |
| 1 | **Imprimanta 3D** | 1 buc |  |  |  |  |
|  | **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 2 săptămâni de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată, conform următorului grafic (*a se completa de către ofertant*):

| **Nr. crt.**(1) | **Denumirea produselor**(2) | **Cant.**(3) | **Termen de livrare** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Imprimanta 3D** | 1buc |  |

**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*. Plata se va face în maxim 30 de zile în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.

**5.** **Garanţie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanţia producătorului o perioadă cel puțin egală cu perioadele de garanție solicitate de beneficiar, de la data livrării către Beneficiar (pentru produsele pentru care se solicită garanție). Vă rugăm să menționați perioada de garanție 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 destinația finală.

**6. Specificaţii Tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate***[a se completa de către Ofertant]* |
| Caracteristici generale: | Imprimanta va fi furnizată asamblată, pregătită de imprimare. Vor fi incluse în configurația de start: * imprimanta 3D;

elemente de închidere a incintei de lucru (ușă, capac cu filtru EPA de paticule);* minim o rolă de filament PLA cu diametru de 1,85 mm;
* o diuză de 0,4 mm.

Spațiu de lucru complet închis cu sistem de control al calității aerului (ușă de acces și capac cu filtru EPA de particule. Capacul și ușa vor fi transparente pentru a asigura vizualizarea procesului de imprimare); Instruire la punerea în funcțiune: minim 2 ore asigurate de furnizor, fizic sau online;Transport gratuit; |  |
| Tehnologie de imprimare 3D: | Fused filament fabrication (FFF); |  |
| Dimensiuni ale spațiului de imprimare 3D: | minim 223 mm x 220 mm x 205 mm; |  |
| Diametru filament compatibil:  | 2.85 mm; |  |
| Cap de tipărire: | Extrudare unică cu duză interschimbabilă și două ventilatoare de răcire; |  |
| Diuze compatibile (diametru): | 0,25 mm, 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm |  |
| Rezoluție de imprimare 3D:  | 150 – 60 micrometri (pentru diuza de 0,25 mm);200 – 20 micrometri (pentru diuza de 0,40 mm);400 – 20 micrometri (pentru diuza de 0,60 mm);600 – 20 micrometri (pentru diuza de 0,80 mm); |  |
| Rezoluție XYZ: | cel puțin 12.5 micrometri / 12.5 micrometri / 5 micrometri; |  |
| Tehnologie alimentare filament: | alimentare cu angrenaj cu roți dințate |  |
| Caracteristici ecran încorporat:  | 2.4-inch (6 cm), TFT, color, ecran tactil |  |
| Viteza de lucru:  | până la 24 mm³/s |  |
| Temperatură extruder (diuză): | 180 - 260 °C |  |
| Durata de obținere a temperaturii de lucru la diuză:  | < 2 minute |  |
| Temperatura platformei (patului) de lucru: | 20 - 110 °C, platformă din sticlă, încălzită; |  |
| Încălzire platforma de lucru | < 4 min (de la 20 la 60 grd C) |  |
| Calibrare platformă: | Nivelare asistata |  |
| Zgomot la funcționare: | < 50 dBA |  |
| Specificații filtru de particule (sistem de control al calității aerului): | * reținerea a până la 95% din particulele ultrafine;
* tehnologie filtru: EPA;
* rata de împrospătare aer: 1-50 m3/h (35 m3/h rata nominala pentru majoritatea materialelor la 23 °C);
* sistem compatibil cu imaprimanta 3D;
* conexiune: UMB (inclusa);
* compatibil cu materiale: PLA, Tough PLA, ABS, Nylon, CPE, CPE+, PC, PP, TPU 95A, PVA.
 |  |
| Software: | * Software de comandă și control inclus (Ultimaker Cura sau echivalent), compatibil Windows 10, MacOS și Linux.
* Tipuri de fișiere compatibile: STL, OBJ, X3D, 3MF, BMP, GIF, JPG, PNG.
* Formate printabile : G, GCode, USB;
* Transfer de fișiere: Wi-Fi, Ethernet, USB.
 |  |
| Garanție | minim 12 luni; |  |

**Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs si 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 punctul de vedere al performantei, indiferent de marca sau producător.**

Perioada de valabilitate a ofertei:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zile de la termenul limită de depunere

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

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

**Locul:**

**Data**

1. *Anexa Termeni si Conditii de Prestare este formularul in care Beneficiarul va completa conditiile in care doreste prestarea serviciilor (Pct. 3 – perioada de realizare a serviciilor, pct. 7A – Specificatii Tehnice solicitate).*

 *Ofertanții completeaza formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 si pct.7B - şi îl returneaza Beneficiarului semnat, daca accepta conditiile de prestare cerute de Beneficiar.* [↑](#footnote-ref-1)