**OFERTĂ TEHNICĂ**

Privind: Achiziția publică de echipamente aferente laboratorul inteligent (smartlab)

în cadrul proiectuluiDOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY” CU UN LABORATOR INTELIGENT (”SMARTLAB”), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL”

Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-1686

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY” BACĂU

**Informațiile prezentate de către Ofertanți în acest formular reprezintă fundament pentru:**

* Evaluarea Propunerii Tehnice conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire în corelație cu cerintele minime si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse, din Caietul de Sarcini,
* Aplicarea criteriului de atribuire conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire.
* Toate informațiile solicitate în cele ce urmează reprezintă elemente cheie obligatorii ale Propunerii Tehnice.
* Descrierea caracteristicilor propuse de ofertant, activitatile ce trebuie realizate și graficul de indeplinire a contractului sunt componente cheie ale Propunerii Tehnice. Ofertanții trebuie să prezinte Propunerea Tehnică ca parte a Ofertei, inclusiv orice alte anexe considerate relevante de către acesta pentru:
  + demonstrarea îndeplinirii cerintelor minime si corespondenta cu specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse
  + obținerea unui punctaj ca urmare a aplicării criteriului de atribuire

Prezentarea unei Propuneri Tehnice **care nu include informațiile solicitate de AC/EC ca răspuns la cerințele minime stabilite si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse poate atrage neconformitatea Ofertei.** Simpla copiere a cerințelor din Caietul de Sarcini **nu este considerată drept răspuns la cerințele Autorității Contractante**.

**Tabelele următoare sunt oferite cu titlul de model. Ofertanții vor corela informațiile din caietul de sarcini cu cele din tabelele ofertei tehnice, inclusiv specificatiile minimale solicitate! Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz.**

**1.DISPLAY INTERACTIV (TABLĂ INTERACTIVĂ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Display interactiv (tabla interactiva) | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Diagonală | 75'' inch | **...”** | **-** |
| Unghi de vizibilitate | 178 de grade | **178 de grade** | **-** |
| Rezoluție display | 4K UHD, 3840 x 2160 pixel | **4K UHD** | **-** |
| Caracteristici display | Anti-glare (Anti-orbire) | **Tehnologie anti-glare** | **-** |
| Tehnologie CPU | Quad-core (4 nuclee) | **...** | **...** |
| Luminozitate | 400 cd |  |  |
| Caracteristici touchscreen | 20 de puncte touchscreen |  |  |
| Pen / stylus | 2 stylus incluse |  |  |
| Funcții | Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate |  |  |
| Sunet | Boxe integrate |  |  |
| Capacitate stocare internă | 32 GB |  |  |

**2.SUPORT PENTRU DISPLAY INTERACTIV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Suport pentru display interactiv | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Tip suport | Suport mobil |  |  |
| Greutate suportată | 100 kg |  |  |
| Compatibilitate ecran | 75-86” |  |  |

**3.IMPRIMANTĂ 3D POLICOLORA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| IMPRIMANTĂ 3D POLICOLORA | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Extrudere | Minimum 2 |  |  |
| Diametru duză extruder | 0,4 mm |  |  |
| Temperatura maximă extruder | 240°C |  |  |
| Viteză de printare | 30 - 100 mm/s |  |  |
| Materiale suportate | PLA |  |  |
| Diametru filament | Minimum 1,75 mm |  |  |
| Pat imprimare | Pat de sticlă, acoperit cu folie antilipire |  |  |
| Grosime strat de printare | Maxim 0,4 mm |  |  |
| Format fișiere acceptate | Minim STL și/sau OBJ |  |  |
| Volumul de printare | Minimum 230 x 150 x 140 mm |  |  |
| Memorie si Conectivitate | Cablu USN, Wi-Fi |  |  |
| Securitate | Incintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă |  |  |
| Software | Software dezvoltat de către producătorul echipamentului, necesar pentru printarea obiectelor |  |  |

**4.SCANNER 3D FIX**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| SCANNER 3D FIX | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Precizie de scanare (mm) | Minimum 0,1 mm |  |  |
| Timp de scanare pentru o imagine (s) | <8s |  |  |
| Distanța între puncte (mm) | 0,17 - 0,20 mm |  |  |
| Mod de aliniere | trăsături obiect / manual |  |  |
| Scanare textură | Da |  |  |
| Scanare rapidă | Da |  |  |
| Volum scanare (mm) | minimum 250 x 150 mm |  |  |
| Distanță de scanare (mm) | Minimum 290 – 480 mm |  |  |
| Suprafața pentru o singură imagine (mm) | minimum 200 x 150 mm |  |  |
| Rezoluție cameră (Mpx) | 1,3 Mpx |  |  |
| Formate de fișiere suportate | Minim OBJ, si/sau STL |  |  |
| Tip masă scanare | Rotativă |  |  |
| Tehnologie de scanare | Laser 3D de clasă 1, cu tehnologie Eyesafe (nu afectează ochii) |  |  |
| Software | Software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din smartlab. |  |  |

**5.Robot educational: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobile sau în cadrul unui alt tip de angrenaj**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Robot educational: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobile sau în cadrul unui alt tip de angrenaj | Set | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Încărcare | baterie și/sau conectat la sursă de curent |  |  |
| Comunicare | wireless și/sau bluetooth, minim 4 canale de comunicare |  |  |
| Material | plastic sau metal |  |  |
| Accesorii | Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări |  |  |
| Tip robot | Modular, do=ispune de mai multe subansamble care pot fi combinate pentru a realiza diferite configurații educaționale |  |  |
| Grade de rotatie | 360 grade (infinit) |  |  |
| Senzor detectare culoare | posibilitatea de a detecta un număr de minim 4 culori simultan |  |  |
| Senzori de proximitate | Da |  |  |
| Software și manuale | Se va livra împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică și minimum 10 lecții |  |  |

**6.Kituri robotice pentru începători sau avansați**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Kituri robotice pentru începători sau avansați | Set | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Tip kit | Compus din plăcuțe programabile (microcontroller; tensiune de operare: 5V; pini intrare/ieșire digitale, pini analogici de intrare, memorie flash, cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice), senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, module cu releu, cu buzzer, fotodiode, leduri diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM( Science, Technology, Engineering and Maths) |  |  |
| Ambalare | Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale |  |  |

**7.Creion 3D**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Creion 3D | Set | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Material filament | PLA |  |  |
| Diametru filament | 1.75mm |  |  |
| Trepte de viteză | Minim 2 |  |  |
| Alimentare | Conexiune USB |  |  |
| Securitate | Oprire automată dupa un anumit timp de inactivitate |  |  |

**8.OCHELARI REALITATE VIRTUALĂ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Ochelari realitate virtuală | Set | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Memorie RAM | Minim 2 GB |  | **-** |
| Memorie de stocare | Minim 32 GB |  | **-** |
| Rezoluție/ochi | Minim 1080 \* 1200 |  | **-** |
| Audio | Stereo / 2 difuzoare integrate |  |  |
| Materiale | Materialele din care sunt confecționați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea |  |  |
| Lentilă | Polarizată |  |  |
| Conectivitate | USB, bluetooth, Wi Fi |  |  |
| Cameră | Da (frontală) |  |  |
| Conținut educațional | Ochelarii se vor livra cu minimum cinci ore de conținut educațional inclus în preț. Conținutul educațional va acoperi cel puțin 2 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va acoperi durata de sustenabilitate a proiectului. Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari. |  |  |
| Specificații suplimentare | Ochelarii trebuie să fie dedicați conținutului educațional. |  |  |

**9.CAMERĂ VIDEOCONFERINȚĂ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| CAMERA VIDEOCONFERINȚĂ | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Codare | H.264 |  |  |
| Sunet | Difuzor integrat, microfon full duplex cu anulare zgomot și ecou |  |  |
| Funcționalități | Speaker tracking (Pan, tilt, zoom), volume +/–, audio mute, răspuns/închis |  |  |

**10.SISTEM SUNET**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Sistem sunet | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Putere RMS(W) | 100 W |  |  |
| Amplificare | Integrată |  |  |
| Conectivitate | Bluetooth 5.0, Audio Jack 3.5 mm și/sau RCA |  |  |

**11.Laptop**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Laptop | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Procesor | Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător |  |  |
| Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net) | Minim 4500 puncte |  |  |
| Display (dimensiune) | Minim 15.6” / anti-orbire (anti-glare) |  |  |
| Tip Memorie RAM | DDR4 |  |  |
| Capacitate Memorie RAM | Minim 32 GB |  |  |
| Tip stocare | SSD |  |  |
| Capacitate stocare | Minim 1 Tb |  |  |
| Conectivitate | Wireless 802.11 AC, Bluetooth 5.0 |  |  |
| Porturi | HDMI, RJ-45, USB 3.0 |  |  |
| Microfon | Integrat |  |  |
| Sistem de operare preinstalat | Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. |  |  |

**12.Desktop+Monitor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Desktop+Monitor | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Procesor | Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător |  |  |
| Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net) | Minim 4500 puncte |  |  |
| Display (dimensiune) | Minim 27” / anti-orbire (anti-glare) |  |  |
| Tip Memorie RAM | DDR4 |  |  |
| Capacitate Memorie RAM | Minim 32 GB |  |  |
| Tip stocare | SSD |  |  |
| Capacitate stocare | Minim 1 Tb |  |  |
| Monitor | FHD, IPS, touchscreen |  |  |
| Porturi | HDMI, RJ-45, USB 3.0, VGA |  |  |
| Periferice | Tastatură și mouse |  |  |
| Sistem de operare preinstalat | Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. |  |  |

**13.Microscop digital cu ecran LCD și ieșire HDMI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Microscop digital cu ecran LCD și ieșire HDMI | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Rezoluție | Minim 12 Mp |  |  |
| Ecran LCD | Minim 10” |  |  |
| Zoom | 50X x 1600X |  |  |

**14.Imprimantă 3D pentru industria alimentară**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Imprimantă 3D pentru industria alimentară | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Suprafața de imprimare | 150x250x100mm |  |  |
| Utilizarea rezervelor de ciocolată 3D | da |  |  |
| Utilizarea ciocolată proprie | da |  |  |
| Utilizarea alimentelor proprii | Da |  |  |
| altele | Afișaj tactil pentru access rapid la biblioteca de șabloane cu până la 1.000 de obiecte creative, inclusiv previzualizarea obiectelor |  |  |

**15.3D form box**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| 3D form box | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| altele | Formează diverse matrite prin vacumare |  |  |

**16.Stație de încărcare mobilă**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Stație de încărcare mobilă | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
|  | Senzori 1” - CMOS |  |  |
| Rezoluție video | 6144x3072p |  |  |
| Moduri | Foto standard, HDR, Interval, Starlapse, Burst, PureShot, Standard Video, Timelapse, TimeShift, Loop Recording |  |  |

**17.Sistem digital pentru limbi străine**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Sistem digital pentru limbi străine | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Diagonală | 8 inch |  |  |
| Display | IPS |  |  |
| System operare | Android sau echivalent |  |  |
| Memorie internă | 2GB |  |  |
| stocare | 32GB |  |  |
| Conexiune | Wireless |  |  |
| Port sunet | Jack 3.5 mm |  |  |
| Calitatea sunetului | DVD quality |  |  |

**18.Alte dispozitive și echipamente tehnologice adaptate nevoilor identificate la nivelul fiecărei unități de învățământ, în funcție de filiera acesteia, utilizate în scop didactic și care să asigure desfășurarea optima a procesului educational (consumabile pentru imprimanta 3D)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
| 1 | **2** | **3** | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| Alte dispozitive și echipamente tehnologice adaptate nevoilor identificate la nivelul fiecărei unități de învățământ, în funcție de filiera acesteia, utilizate în scop didactic și care să asigure desfășurarea optima a procesului educational (consumabile pentru imprimanta 3D) | Buc | ..... | **BRAND** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime  Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
| 4 | **5** | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
|  | Mimin ciocolată albă/neagră |  |  |

**Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz**

**Transport**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Garantie**

..........................................

*Ofertantul va preciza perioada de garantie oferita*

**Instalare, testare, punere in functiune**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la instalare, testare si punere in functiune, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Instruire personal pentru utilizare**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la instruirea personalului pentru utilizare, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Mentenanta preventiva in perioada de garantie**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la mentenanta preventiva, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Mentenanta corectiva în perioada de garanție / post-garanție**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la mentenanta corectiva, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Piese de schimb si material consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa perioada de garantie**

..........................................

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la piese de schimb si material consumabile, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Graficul de livrare / implementare al contractului**

..........................................

*În acest capitol, Ofertantul trebuie să prezinte graficul de livrare / implementare al contractului. Graficul propus trebuie să fie corelat cu activitatile realizate si timpul propus pentru livrarea produselor*