**Universitatea Petrol Gaze Ploieşti**

**Departamentul - Inginerie Mecanică**

**Nr.înreg.BA 32/06.09.2019**

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Achiziția de produse – Echipamente – Infrastructură informatică laboratoare IME**

**Valoarea estimată a achiziției : 23 529 lei fără TVA.**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | COD CPV |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Calculator Desktop Office cu procesor Intel Core i5 9400, 8GB DDR4, HDD 1TB, SSD 240GB + monitor LED 19.5" + tastatura si mouse** /echivalent | 2 | 30213300-8 |
| 2. | **Multifunctional laser monocrom HP LaserJet MFP M436nda, A3** /echivalent | 1 | 30232110-8 |
| 3. | **Imprimanta 3D – XYZ Printing Color cu 2 seturi de consumabile**(cartuse cerneala + role filament colorabil) | 1 | 30200000-1 |

**PROPUNEREA TEHNICĂ**

**Ofertant:**

**Nr. înreg. Ofertant.** .............................................................

| **Nr.crt.** | 1. **Specificații tehnice solicitate** | **B. Specificații tehnice ofertate**  *[a se completa de către Ofertant]* |
| --- | --- | --- |
| **Denumire produs**  **Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | **Marca / modelul produsului**  **Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
| **1.** | **Calculator Desktop Office cu procesor Intel Core i5 9400, 8GB DDR4, HDD 1TB, SSD 240GB, + monitor LED 19.5" + tastatura si mouse/echivalent** |  |
|  | **Specificatii/Caracteristici generale**   |  |  | | --- | --- | | Tip sistem | Desktop PC | | Destinat pentru | Statie business Home office | | Sistem de operare | fara | | Continut pachet | cd drivere 1 x Cablu alimentare Mouse + Tastatura 1 x Desktop PC |   **Procesor**   |  |  | | --- | --- | | Producator procesor | Intel® | | Tip procesor | I5 | | Model procesor | 9400 | | Numar nuclee | 6 | | Numar thread-uri | 6 | | Arhitectura | Coffee Lake | | Frecventa nominala | 2900 MHz | | Frecventa Turbo Boost | 4100 MHz | | Cache | 9 MB | | Tehnologie procesor | 14 nm | | Procesor grafic integrat | nu |   **Placa de baza**   |  |  | | --- | --- | | Socket procesor | 1151 | | Chipset | H310 | | Sloturi onboard | 1 x PCI Express  3.0 x16 1 x PCI-  Express 2.0 x1 | | Porturi Back panel | 1 x RJ45 1 x VGA  1 x PS2 2 x USB 3.0 2 x  USB 2.0 3 x Audio | | Numar total sloturi memorie | 2 |   **Memorie RAM**   |  |  | | --- | --- | | Tip memorie | DDR4 | | Capacitate memorie | 8 GB | | Frecventa memorie | 2400 MHz | | Memorie maxima | 32 GB |   **Capacitate stocare**   |  |  | | --- | --- | | Tip stocare | HDD + SSD | | Capacitate HDD/SSHD | 1TB | | Interfata HDD/SSHD | SATA 3 | | Viteza de rotatie HDD | 7200 rpm | | Capacitate SSD | 256 GB | | Interfata SSD | SATA 3 |   **Placa video**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Tip placa video | Separata,min 2GB |  | | Model placa video | nVidia GT710 |  |   **Carcasa & Sursa**   |  |  | | --- | --- | | Tip carcasa | Middle Tower | | Putere sursa | 500 W | | Unitate optica | nu |   **Afisare**   |  |  | | --- | --- | | Tip display | LCD LED | | Tehnologie display | LED | | Diagonala display | 19.5 inch | | Rezolutie | 1600 x 900 | |  |
| **2** | **Multifunctional laser monocrom HP LaserJet MFP M436nda, A3/echivalent** |  |
|  | **Specificatii**  **Manevrare hartie**   |  |  | | --- | --- | | Capacitate hartie iesire (coli) | 250 | | Greutate hartie | 60 - 195 g/mp |   **Specificatii tehnice**   |  |  | | --- | --- | | Frecventa procesor | 600 MHz | | Capacitate memorie | 128 MB | | Timp de raspuns printare | 9 s |   **Copiator**   |  |  | | --- | --- | | Viteza de copiere monocrom | 23 ppm | | Rezolutie copiere (DPI) | 600 x 600 | | Parametrii zoom | 25 - 400% |   **Imprimanta**   |  |  | | --- | --- | | Viteza de printare monocrom | 23 ppm | | Rezolutie printare (DPI) | 1200 x 1200 |   **Scanner**   |  |  | | --- | --- | | Rezolutie optica (ADF-DPI) | 600 x 600 |   **Dimensiuni & greutate**   |  |  | | --- | --- | | Greutate | 31.5 Kg | | Lungime | 583 mm | | Latime | 560 mm | | Inaltime | 505 mm |   **Specificatii consumabile**   |  |  | | --- | --- | | Consumabile compatibile | CF256A CF256X  CF257A |   **Caracteristici generale**   |  |  | | --- | --- | | Tip produs | Imprimanta  multifunctionala | | Tehnologie printare | Laser | | Mod printare | Monocrom | | Functii principale | Printare Scanare Copiere | | Conectivitate | USB Retea | | Format general imprimanta | A4, A3 | | Printare fata/verso (Duplex) | Automat | | Tip display | LCD LED | | Ciclu de lucru maxim (pagini/luna) | 50000 | | Volum recomandat de printare (pagini/luna) | 5000 | |  |
| **3** | **Imprimanta 3D – XYZ Printing Color cu 2 seturi de consumabile//echivalent** |  |
|  | Ecran: tactil LCD de 5"  Tehnologie de printare: FFF (Fused Filament Fabrication) + InkJet color  Volum de printare: 200 x 200 x 150 mm  Materiale compatibile: 3D Color-inkjet PLA / PLA / Tough PLA / PETG  Tip cerneala: Cartuș de cerneală separat (CMYK)  Numar extrudoare: 1  Diametru filament: 1.75mm  Diametru extrudor: 0.4mm  Platforma de printare: EZ- platforma detasabila neincalzita  Autocalibrare: DA  Viteza max. de printare: 120mm/s  Viteza max. de deplasare: 300mm/s  Conectivitate: USB, SD card  Software: CreatWare multi-language  Compatibilitate: Windows, Linux, Mac OS/OSX  Format fișiere: AMF, PLY, OBJ, STL, 3CP  Putere maxima: 450W  Dimensiuni imprimantă: 600x581x640 mm  Greutate imprimantă: 32 kg  Include doua seturi de cartuse de cerneala si filament colorabil |  |

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile specificaţiilor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din formularul cu specificţii tehnice, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în formularul cu specificţii tehnice și termene de livrare care depășesc perioada prevăzută de la data semnării contractului, atrage descalificarea ofertantului.

*NOTĂ:* 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, *pot fi menționate doar dacă este absolut necesar pentru identificarea tipului de produs* și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de **«sau echivalent»**.

**NUMELE OFERTANTULUI:**

**Semnătură autorizată Data:**