

CAIET DE SARCINI

Denumirea achiziției: **Modul educațional CAD/CAM**
32581000-9. Echipament de comunicare de date

1. Informații generale

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie pe ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentului Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din prezentul Caiet de sarcini.

2. Obiectul contractului

Furnizarea de echipamente necesare implementării unui *modul educațional CAD/CAM* pentru creșterea capabilităților de predare interactivă a cursurilor și activităților aplicative din domeniul proiectării și fabricării asistate de calculator. *Modulul educațional CAD/CAM* va completa dotarea tehnică existentă în sala Ep4, sală echipată cu 24 calculatoare performante care au instalate soft-uri din domeniul CAD/CAM.

3. Specificații tehnice minime pentru eligibilitatea ofertei

Modul educațional de prezentare interactiv cu ajutorul unui calculator sau laptop și a unui sistem de redare pe o suprafață interactivă pe care se poate interveni pentru modificări în timpul prezentărilor.

Modulul educațional CAD/CAM va fi alcătuit din:

A. Un sistem modern de comunicare/prezentare interactivă a datelor rezultate din analizele efectuate cu ajutorul soft-urilor din domeniul CAD/CAM, sistem care va fi utilizat în cadrul activităților didactice de predare, având următoarele caracteristici tehnice minime:

- diagonal: minim 80 inch;
- alimentare: 240 V AC, 50Hz to 60Hz;
- interfață: USB 2.0;
- cablu USB inclus: minim 4 m;
- viteza de procesare și rulare în timp real a conținuturilor multimedia;
- soft-ul în limba română sau engleză;
- butoane laterale personalizabile;
- funcții avansate de înregistrare, salvare și reacesare a materialelor didactice într-un număr mare de formate (word, pdf, jpeg, etc.);
- integrare nativă în soluțiile de videoconferință;
- software licențiat de operare pentru un număr nelimitat de utilizatori;
- suprafață de scriere pentru marker tip whiteboard inclusă.

B. Echipament pentru modelarea 3D a reperelor proiectate, analizate și comunicate cu ajutorul sistemului modern de prezentare interactivă, cu scopul principal de a facilita trecerea de la modelul virtual 3D la cel real, palpabil. Echipamentul va permite obținerea pieselor pentru aplicații în care este important ca modelele să fie realizate complet (printr-un singur procedeu de fabricație, fără asamblare) pentru o funcționalitate corectă. Echipamentul va avea următoarele caracteristici minime:

- conectabile wifi sau prin ethernet;
- tehnologie printare FFF/FDM/LPD;
- număr capete printare - 1;
- sistem de operare compatibil - Windows 10;
- grosime strat (microni) - 50 - 200;
- software licențiat inclus;
- compatibilitate filament: PLA / PVA;
- volum minim de modelare 120 x 120 x 120 mm.

Note:

1. Neprezentarea specificațiilor tehnice minime obligatorii atrage descalificarea ofertantului. Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionate de livrarea sau furnizarea acestora, alte costuri).

2. Produsele vor fi însoțite de certificate de garanție, transportul se va efectua de către ofertant cu mijloace proprii sau închiriate pe cheltuiala proprie a acestuia. Punerea în funcțiune cade în sarcina furnizorului.

3. Termen de livrare și punere în funcțiune: maxim 10 de zile de la acceptarea ofertei.

4. Recepția cantitativă și calitativă se va face după punerea în funcțiune a echipamentelor. Procesul verbal de punere în funcțiune va însoți factura în vederea plății.

Întocmit

Șef lucr. dr. ing. Alin DINIȚĂ
Șef lucr. dr. ing. Adrian NEACȘA

