Contract Echipamente 3D

Echipamente 3D și Mobilier

LICEUL TEHNOLOGIC „NICOLAE ONCESCU” IANCA

📌 Proiect finanțat prin PNRR

Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0729

🖨️ **TEHNOLOGII 3D PENTRU ÎNVĂȚAREA PRACTICĂ**

Acest lot introduce în SmartLab echipamente moderne de proiectare, scanare și imprimare 3D, oferind elevilor posibilitatea de a transforma ideile în prototipuri reale și de a dezvolta competențe digitale și tehnice.

📊 DATE GENERALE

Beneficiar	Liceul Tehnologic „Nicolae Oncescu” Ianca
Furnizor	S.C. Pancronex S.A.
Contract	Nr. 2417 / 27.08.2024
Valoare	28.045,00 lei fără TVA
TVA	5.328,55 lei
Total	33.373,55 lei cu TVA

✓ CONȚINUTUL LOTULUI

- 🖨️ Imprimantă 3D policoloră + 4 role filament
- 📡 Scanner 3D
- 🪑 Mobilier pentru imprimanta 3D
- 🖍️ 6 creioane 3D + 2 role filament pentru fiecare

🎯 ROL EDUCAȚIONAL

- proiectare și prototipare 3D
- modelare CAD și fabricație digitală
- dezvoltarea creativității și inovării
- activități interdisciplinare STEM și robotică

CUM CONTRIBUIE LA EDUCAȚIA DIGITALĂ

🖨️ Imprimanta 3D transformă modelele digitale în obiecte fizice utilizate în activități practice.

📡 Scannerul 3D permite digitalizarea obiectelor reale și integrarea lor în proiecte de modelare.

✏️ Creioanele 3D dezvoltă creativitatea și înțelegerea conceptelor spațiale prin realizarea de modele manuale.

BENEFICII PENTRU ELEVI

- dezvoltarea competențelor digitale
- gândire inginerească și creativă
- învățare practică prin proiecte
- utilizarea tehnologiilor Industry 4.0
- pregătire pentru profesiile viitorului

📈 IMPACT

Lotul 3 transformă SmartLab într-un spațiu de fabricație digitală, unde elevii pot proiecta, scana și realiza prototipuri funcționale, dezvoltând competențe esențiale pentru educația tehnologică modernă.