

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universitati-SGCU-CI

Beneficiar: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Titlul subproiectului: "Centrul de învățare Sim3DPrint al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și

Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș",

Acord de grant nr. 287/SGU/CI/III din 18.12.2019

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de – Echipamente 3D Printing

Denumirea achiziției: Echipamente 3D Printing

	Specificații tehnice solicitate
	Echipamente 3D Printing
	<u>Descriere generală</u>
	Imprimanta 3D
	Imprimantă 3D Formlabs Form 3B 1 buc Tehnologie: Stereolitografie (SLA) (sau echivalent); LFS Low Force Stereolithography (LFS) cu tanc de rășină flexibil și unitate de procesare a luminii (LPU) (sau echivalent); concepută special pentru utilizare în aplicații pentru domeniul stomatologiei digitale Volum de printare: 145 x 145 x 185 mm Specificatii laser: 1 LPU , Clasa 1 Laser, lungime de unda 405 nm Putere laser: 250 mW Diametru fascicul laser: 85 micrometri Grosimea stratului: 25-300 micrometri Rezoluție ax XY: 25 micrometri Temperatura operare: auto incalzire la 35°C Dimensiuni imprimanta: 405 x 375 x 530 mm Greutate imprimantă: 17.5 kg Alimentare: 100 - 240 VAC, 2.5A, 50/60Hz, 220 W Conectivitate: Wi-Fi, Ethernet, USB Touchscreen: 5.5 inch, rezoluție 1280 x 720 Alerte: vizuale, acustice, via SMS/email prin Dashboard Fișiere compatibile: STL ., OBJ., FORM. Sistem de operare: Windows/ MAC/ Linux Cartuse rasina incluse - minim 3: Model Resin, Surgical guide, Dental LT Clear(sau echivalent) Manuale de utilizare în limba română sau engleză Instalare și instruire inițială: la sediul beneficiarului Garanție: minim 12 luni Produsul nu trebuie să se afle în situația de End of Life. Produsul va fi livrat cu toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune

Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

Director de grant
Conf. dr. Olah Peter
Semnătură

Intocmit,
Conf.dr.ing. Gabriela Stinad
Responsabil implementare