

**Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)**

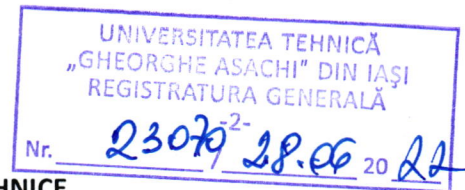
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități - Granturi Necompetitive (SGU-N)

Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Titlul subproiectului: *Hai să devii inginer CMMI!*

Acord de grant nr. 215/564/NC/II- din 18.09.2019



**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziția de bunuri**

**Denumirea achiziției:** Imprimante 3D și multifuncțional laser monocrom A4 (P27)

**- Lot 1 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament**

Specificații tehnice solicitate			
1	<i>Denumire produs</i> <i>Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament</i>		
2	<i>Descriere generală</i> <i>echipament de imprimare 3D</i>		
3	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <i>Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament</i>		
4	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>		
5	<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire caracteristici tehnice</b>	
	<b>Cerințe minime</b>		
	<b>Caracteristici generale</b>		
	1	Tehnologia de printare	FDM
	2	Diametru duza	0,4mm
	3	Temperatura extrudor	minim 299°C
	4	Precizie axele XYZ	minim 2 micrometri
	5	Conectivitate	minim Cablu USB., WiFi, LAN, stick USB
	6	Ecran cu touch	minim Ecran LCD 4.3
	7	Volum de construcție (XYZ)	minim 120x120x120mm
	8	Precizie printare obiecte	±0,15mm/100mm
	9	Rezoluția layer-ului	minim 0,15/0,2/0,25/0,3/0,35mm
	10	Calibrare masa de printare	Detectarea automată a înălțimii capului de printare, nivelare asistată prin software
	11	Temperatura de construcție	maxim 70°C
	12	Suprafața de printare	Incalzită
	13	Sistemul de filtrare	minim HEPA și filtru cu carbon activ
	14	Reluarea printului după întrerupere alimentare	Da
	15	Pauza pentru schimbare filament	Da
	16	Filamente	minim ABS, ABS+, PLA
	17	Diametru filament	minim 1.75mm
	18	Greutate filament	minim 500g
	19	Compatibil cu alte filamente	Da
20	Coada de printare Tiertime	Da	
21	Zgomot de funcționare	maxim 47db	
22	Software	Da	