

ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМО ЗА ПРОЕКТ ФНИ № 17/10 от 12.12.2017 г. „Изследване и моделиране на нови работи чрез нетрадиционни технологии и материали”, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ИР-БАН

Доставка на 3D скенер и 3D принтер в ИР-БАН- София:

1. Доставка на 3D скенер на територията на ИР-БАН 1 брой.

ПАРАМЕТЪР	Минимални изисквания
Режим на сканиране	Фиксирано сканиране
Точност при сканиране	до 0.05 mm
Минимален обем на сканиране	до 500 mm на дължина до 500 mm на ширина 500 mm на височина, но не по-малко от 100 mm на дължина, не по-малко от 100 mm на ширина, не по-малко от 100 mm на височина
Максимален обем на сканиране	до 2000 mm на дължина 2000 mm на ширина 2000 mm на височина, но не по-малко от 1000 mm на дължина, не по-малко от 1000 mm на ширина и не по-малко от 1000 mm на височина
Скорост на сканиране	до 60 секунди, но не по-малко от 1 секунда
Текстура	да
софтуер за сканиращото устройство	да
формат на файловете за софтуера	OBJ, STL
Резолюция на камерата	до 2 мегапиксела, но не по-малко от 1 мегапиксел
Източник на светлина	бяла светлина
Гаранция	Минимум 1 година

2. Доставка на мултиматериален 3D принтер или 3D принтер с включен update до мултиматериален 3D принтер на територията на ИР-БАН 1 брой.

ПАРАМЕТЪР	Минимални изисквания
Вид технология за 3D печат	FDM
Брой материали които може да смесва в един детайл	Минимум 2
Работна площ	Минимум 300/300/300 [mm]
Точност	
Височина на слоя	Минимален диапазон от 0.15 – 0.3 [mm]
Потдържани материали	PLA, ABS, PET, PVA
Скорост на печат	Максимална скорост на печат – не по-малка от 160 [mm/s]
Софтуер	Включен софтуер за работа с 3D принтер, който да ползва файлови формати Stl и obj
Гаранция	Минимум 1 година