



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 4 – Technická specifikace

Název zakázky	Profesionální 3D tiskárna využívající aditivní metodu FDM
Číslo projektu	CZ.03.2.60/0.0/0.0/17_129/0010475
Název zadavatele	CPS servis, s.r.o. realizováno pro: CPS servis, s.r.o. odštěpný závod SP
Sídlo zadavatele	Sídlo s.r.o.: Brožíkova 284, 266 01 Beroun 3 Sídlo odštěpného závodu: Plzeňská 154, 267 01 Králův Dvůr
IČ zadavatele	27089592
Zastoupený	Jaromír Mlynář, jednatel

Tento dokument stanoví minimální technické požadavky požadovaného zařízení Profesionální 3D FDM tiskárna v rámci výběrového řízení společnosti CPS servis, s.r.o.

Klíčové požadované parametry a technické specifikace:

- Rozpustitelný podpurný materiál - neomezená tvarová složitost modelů – součástí dodávky musí být prací zařízení umožňující automatické odstranění podpurného materiálu
- Rovnoměrně vyhřívaná tisková komora pomocí horkého vzduchu - neměnná kvalita tisku v celém objemu tiskové komory
- Integrovaná kamera pro možnost kontroly tisku uvnitř tiskové komory
- Jednoduché intuitivní ovládání bez nutnosti zasahovat do technického nastavení stroje
- Automatická kalibrace 3D tiskárny ve všech osách x,y,z
- Software pro přípravu tisknutelných 3D dat v ceně dodávky

Minimální požadovaný vnitřní stavební prostor 3D tiskárny:

350 x 250 x 350 mm

Hlučnost:

max. 46dB během tisku, 35dB v pohotovostním režimu

Minimální kompatibilita s OS:

Windows 7,8, 8.1 nebo 10 (64bitová)

Minimální síťová konektivita:

Kabelové: TCP/IP

Bezdrátové: IEEE 802.11n, g nebo b



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Maximální celkové rozměry a hmotnost:

1650 × 900 × 750 mm; 240 kg

Požadavky na zapojení do el. sítě:

100-132 V /15 A VAC, 50-60 Hz

200-240 V /7A, 50-60 Hz

Soulad s normami

CE, FCC, EAC, EMC

Přesnost (maximální odchylky):

+/- 0,200 mm nebo +/- 0,002 mm/mm