

OPIS TECHNICZNY

CENTRUM DRUKU 3D KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO WRAZ Z ZAPLECZEM BADAWCZO-ROZWOJOWYM I BIUROWYM

1. NAZWA:

Centrum Druku 3D Kieleckiego Parku Technologicznego (zwanego również Centrum Druku 3D KPT i/lub CD3D KPT).

2. LOKALIZACJA:

Kielecki Park Technologiczny
(Strefa I – Inkubatorów Technologicznych, budynek Orange)
ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce
lokal -1,02/-1,03, -1,04, -1,06

3. ZAPLECZE LOKALOWE:

- Prototypownia: lokal -1,02/-1,03 (60,26 m²),
- Pomieszczenie techniczne + kompresor: lokal -1,04 (14,50 m²),
- Pomieszczenie biurowe: lokal -1,06 (14,43 m²).

Rzut pomieszczeń/piętra stanowi Załącznik nr 1a.

4. PRZEDMIOT DZIAŁALNOŚCI:

CENTRUM DRUKU 3D KPT to miejsce, w którym świadczone są profesjonalne usługi projektowania oraz drukowania produktów w technologii 3D. Centrum oferuje tworzenie prototypów, produkcję krótkoseryjną, a także obróbkę wydrukowanych modeli.

5. ZAKRES USŁUG:

- DRUK 3D – wydruk prototypu i krótkich serii produkcyjnych, w technologii SLS i FDM.
- PROJEKTOWANIA PRODUKTU W TECHNOLOGII 3D - wirtualne modelowanie, przygotowanie projektu produktu pod wydruk 3D uwzględniający weryfikację zgodności, wytrzymałości i przepływu.
- POSSPROCESING DRUKOWANYCH PROTOTYPÓW

6. WYKAZ MASZYN / DRUKAREK 3D I STOSOWANE TECHNOLOGIE DRUKU 3D:

- Drukarka ProX500Plus (firmy 3D Systems) - technologia SLS (Selective Laser Sintering – technologia spiekanych proszków poliamidowych) – *karta informacyjna stanowi załącznik nr 1b*

WAŻNE: Termin zakupu drukarki - czerwiec 2015, oddanie sprzętu do użytku przez dostawcę 14.08.2015, gwarancja 36 miesięcy.

- Wyposażenie środowiska pracy drukarki ProX 500Plus – załącznik nr 1d
WAŻNE: Termin zakupu wyposażenia środowiska pracy drukarki - czerwiec 2015, oddanie sprzętu do użytku przez dostawcę 14.08.2015, gwarancja 36 miesięcy.
- Drukarka Hbot 3D firmy 3D Printers Sp. z o.o. - technologia FDM (Technologia FFF – warstwowe osadzanie termoplastycznego tworzywa sztucznego) – karta informacyjna stanowi załącznik nr 1e
WAŻNE: Termin zakupu 12.10.2015, gwarancja 24 miesięcy.

7. WYKAZ WYPOSAŻENIA:

- Prototypownia: lokal -1,02/-1,03 (60,26 m2):
 - Wykaz drukarek 3D:
 - ProX 500Plus (technologia SLS)
 - Hbot (technologia FFF/FDM)
 - Wykaz mebli:
 - Szafa niska – 3szt. (wym. 44cm x 80cm x 147,5cm), kolor biały,
 - Szafa wysoka – 3szt. (wym. 40cm x 80cm x 187,5cm), kolor biały,
 - Stół kwadratowy – 2szt. (wym. 150cm x 150cm x 74,5cm; 140cm x 140cm x 72cm), kolor biały,
 - Stół prostokątny – 1szt. (wym. 70cm x 160cm x 72cm), kolor biały,
 - Gablota szklana – 2szt. (wym. 40cm x 80cm x 179,5cm), kolor biały,
 - Krzesło obrotowe – 2 szt., kolor biało-szare,
 - Krzesło obrotowe z zagłówkiem – 1 szt., kolor biało-szare,
 - Krzesło (barowe) – 1szt., kolor niebieski.
 - Inne:
 - Komputer HP z oprogramowaniem:
 - 1szt. - Windows 7 + MSOffice,
 - 1szt. - Solid Works (subskrypcja do 31.10.2016),
 - 1szt. klawiatura,
 - 1szt. Mysz,
 - 1szt. Monitor do komputera.
 - Szlifierka taśmowa – JCB – BS 900,
 - Farby – akrylowe 5szt., lakier bezbarwny 7 szt.,
 - Pistolet malarski (TH826G 0715),
 - Szpachla nierdzewna – 1szt. (używana),
 - Szpachelka 120mm – 1szt. (używana),
 - Szczypce mini – 2szt. (używane),
 - Szczypce boczne – 1szt. (używane),
 - DIMAFIX to środek adhezyjny – 3 szt.,
 - Folia kaptonowa – 2szt.
- Pomieszczenie techniczne + kompresor: -1,04 (14,50 m2):
 - Kompresor (element wyposażenia środowiska pracy drukarki ProX500Plus)
 - Wykaz mebli:
 - Szafa metalowa wysoka (półki otwarte) – 2szt. (wym. 50cm x 100cm x 198cm)

- Stół prostokątny – 1 szt. (wym. 70cm x 160cm x 72cm) , kolor biały,
- Pomieszczenie biurowe: -1,06 (14,43 m2):
 - Wykaz mebli:
 - Szafa niska – 2szt. (wym. 44cm x 80cm x 147,5cm), kolor biały,
 - Gablota szklane – 2szt. (wym. 40cm x 80cm x 179,5cm),
 - Stół prostokątny – 2 szt. (wym. 70cm x 160cm x 72cm), kolor biały,
 - Kontenery podbiurkowe – 3szt. (wym. 43cm x 60cm x 61cm), kolor biało-szare,
 - Komputer HP z oprogramowaniem:
 - 1szt. - Windows 7 + MSOffice,
 - 1szt. - Solid Works (sybskrypcja do 30.09.2016),
 - 1szt. klawiatura,
 - 1szt. mysz,
 - 1szt. Manipulator 3D Space Navigator (3DConnexion),
 - 2szt. Monitor do komputera (2szt.)
 - Krzesło obrotowe – 2 szt. kolor biało-szare,
 - Krzesło obrotowe z zagłówkiem – 2 szt. kolor biało-szare,
 - Tablica magnetyczna (czarna) – 1szt. (60cm x 80cm),
 - Krzesło (barowe) – 1szt. kolor pomarańczowy.
- Materiał do druku:
 - materiał budulcowy (odzyskany w procesie druku) DuraForm ProX Poliamid (PA12) firmy 3D Systems do drukarki ProX 500 Plus - ok. 15 opakowań (każde opakowanie ok. 7,5kg),
 - Filament (do drukarki Hbot 3D firmy Printers Sp. z o.o.) – zakupiony w październiku 2016r.:
 - ABS: czerwony (2szt.), żółty (2szt.), biały (2szt.), czarny (3szt.), niebieski (3szt.),
 - PLA: pomarańczowy (2szt.), biały (2szt.), niebieski (2szt.) zielony (1szt.),
 - HIPS: naturalny (1szt.), czarny (1szt.),
 - GLASS - 2szt.
 - WOOD – 1szt.