

Opis Przedmiotu Umowy

1. Nazwa przedmiotu zamówienia.

Drukarka i skaner 3D
Zestawienie ilościowe – **1 zestaw**

2. Miejsce dostawy.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie
42-263 Wrzosowa, ul. Fabryczna 12

3. Zakres dostawy obejmuje.

3.1. Transport.

Transport przedmiotu dostawy na miejsce dostawy zapewnia: **Wykonawca**

3.2. Rozładunek.

Rozładunek przedmiotu dostawy zapewnia: **Wykonawca**

4. Wymagania techniczne i jakościowe dla przedmiotu dostawy.

- Przedmiot dostawy powinien pochodzić z bieżącej produkcji.
- Przedmiot dostawy powinien być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy licząc od dnia dostawy.
- Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania szczególne opisane w pkt. 5 i 6.

5. Wymagania szczególne dla przedmiotu dostawy.

5.1. Wymagania techniczne.

Drukarka 3D powinna spełniać następujące wymagania techniczne:

- pole robocze min: 300x300x300 mm
- wymiary min : 480x500x610 mm
- waga max: 40 kg
- średnica filamentu: 1,75 mm
- średnica dyszy 0,4 mm
- maksymalna temperatura głowicy 350°C
- maksymalna temperatura stołu roboczego: 120°C
- aktywne ogrzewanie komory: max 70°C
- temperatura pracy: 10°C - 30°C
- obsługiwane filamenty: PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, PPS, kompozyty wzmacniane CF/GF
- kalibracja: automatyczne poziomowanie
- łączność WiFi: 2,4/5 GHz
- ekran dotykowy: min 4 cale
- monitoring procesu druku z wykorzystaniem czujników i kamer wspartych AI
- systemy bezpieczeństwa: czujnik drzwi, detekcja płomienia, przycisk awaryjny
- funkcja wznowienia druku po zaniku zasilania

Skaner 3D powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

- dokładność skanowania: 0,02 – 0,05 mm
- rozmiar skanowanego obiektu: od 5 x 5 x 5 mm do 2000 x 2000 x 2000 mm
- waga: 350 - 800 g
- skanowanie przy użyciu niebieskiego lasera
- format wyjściowy: .stl
- temperatura pracy: -10°C - 40°C

Wypożyczenie

- drukarka w pełnej obudowie
- dysze o średnicy 0,2 mm i 0,4 mm
- przenośny stół obrotowy do skanerów 3D
- automatyczny zasobnik na 4 filamenty współpracujący z drukarką
- szpule filamentu kilogramowe: PLA, PETG, PC, PA oraz kompozyty wzmacniane CF i GF – 6 szt.
- skaner 3D wraz z oprogramowaniem do obróbki skanowanego obiektu
- program do projektowania modeli 3D i zapisywania w pliku STL

5.2. Wymagania jakościowe.

Wymagany minimalny okres gwarancji należytego wykonania przedmiotu zamówienia: - minimum 24 miesiące licząc od daty podpisania przez przedstawicieli **Zamawiającego** i **Wykonawcy** protokołu odbioru przedmiotu zamówienia oraz dodatkowo z zapewnioną:

- naprawą usterki zwykłej w czasie do 72 godzin od chwili otrzymania od Zamawiającego telefonicznej/telefaksowej informacji o uszkodzeniu,
- naprawą usterki skomplikowanej /wymiana uszkodzonej części/ w czasie 30 dni od chwili otrzymania od **Zamawiającego** telefonicznej/telefaksowej informacji o uszkodzeniu.

6. Wymagana aktualna dokumentacja wraz z dostawą.

- Instrukcja eksploatacji w języku polskim,
- Gwarancja w języku polskim
- Certyfikat CE

7. Inne wymagania.

7.1. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania przedstawiciela Zamawiającego odbierającego przedmiot zamówienia, o terminie dostawy co najmniej z 3 dniowym wyprzedzeniem.

11.02.2026

X
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Region Wschodni Napięć
Kierownik Regionu
Andrzej Kaczmarzyk

Podpisany przez: Kaczmarzyk Andrzej

.....
/sporządził/