Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia: biodrukarka 3D.

Opis: Przedmiotem zamówienia jest Biodrukarka 3D przeznaczona do drukowania, metodą ekstruzyjną, rusztowań biomedycznych z biozgodnych materiałów, w warunkach sterylnych, o parametrach nie gorszych bądź równoważnych z modelem Cellink BioX, tj.:

- Możliwość drukowania na płytkach wielodołkowych oraz szalkach Petriego
- Rozdzielczość w płaszczyźnie XY: 1 µm
- Rozdzielczość warstwy: 1 µm
- Zakres ciśnienia pompy wewnętrznej: 0-200 kPa
- Zakres ciśnienia po podłączeniu zewnętrznego kompresora: 0-700 kPa
- Liczba slotów na głowice drukujące: minimum 3
- Wbudowana możliwość fotoutrwalenia materiałów przy następujących długościach fali: 365 nm, 405 nm, 485 nm, 520 nm
- Regulacja temperatury stołu do druku co najmniej w zakresie: 5-50 °C
- Regulacja temperatury głowicy drukującej pneumatycznej co najmniej w zakresie: 30-50 °C
- Regulacja temperatury głowicy drukującej termoplastycznej co najmniej w zakresie: 30-200 °C
- Filtr klasy HEPA 14
- Wbudowana możliwość sterylizacji światłem UV-C (275 nm), wyjście 20 mW
- Możliwość automatycznej oraz manualnej kalibracji
- Port USB
- Obsługiwane typy plików sterujących: .gcode, .stl

Dodatkowe wymagane wyposażenie:

- Głowice pneumatyczne, 3 szt.
- Głowica termoplastyczna, 1 szt.

Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż nowego urządzenia, jego transport do Zamawiającego, a także instalację w siedzibie Zamawiającego oraz pełne szkolenie z obsługi urządzenia. Instrukcja użytkowania w postaci cyfrowej i wydrukowanej w języku angielskim.

Termin dostawy przedmiotu zamówienia: do 8 tygodni od daty podpisania umowy.

Gwarancja min. 12 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.