**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – drukarka 3D do mieszanek ceramicznych zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji (nie starszy niż 2023) ………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | Drukarka w technologii Direct Ink Writing, w tym druk hydrożeli. | TAK |  |
|  | Urządzenie nowe i nieużywane, nierefabrykowane. | TAK |  |
|  | Użyteczne pole robocze (X,Y,Z): co najmniej 230 x 150 x 150mm | TAK, podać |  |
|  | Wymiary drukarki nie przekraczające (X,Y,Z): 530 x 360 x 410 mm | TAK, podać |  |
|  | Masa drukarki nie mniej niż 10 kg i nie więcej niż 30kg | TAK, podać |  |
|  | Podgrzewany, szklany stół (heatbed) do 120 °C | TAK |  |
|  | Ekstruzja pneumatyczna ekstudera | TAK |  |
|  | Kompatybilna z materiałami: silikony, pasty ceramiczne, pasty przewodzące, materiały fotoutwardzalne, hydrożele | TAK |  |
|  | Do drukarki dołączony kompresor z maksymalnym ciśnieniem roboczym min. 4bar | TAK, podać |  |
|  | Do drukarki dołączony regulator ciśnienia, pozwalający na dostosowywanie tego parametru podczas procesu druku | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania kartridży 30 i 55ml | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania dysz o rozmiarach w zakresie co najmniej od 0.2mm do 1.5mm | TAK, podać |  |
|  | Przewodowa (SD i Ethernet) komunikacja z drukarką | TAK |  |
|  | Drukarka ma być złożona i gotowa do użytku | TAK |  |
|  | Oprogramowanie do tworzenia gcode, kompatybilne z dostępnymi na rynku slicerami takimi jak: Simplify, Flashprint, PrusaSlicer czy Slic3r | TAK |  |
|  | Drukarka zawiera moduł UV o długości fali 405 i 365 nm. | TAK |  |
|  | Drukarka zawiera drugą wymienialną głowicę do drukowania z kartridży o pojemności 10ml | TAK |  |
|  | Drukarka zawiera podgrzewanie głowicy na kartridże 10ml do 60 °C | TAK |  |
|  | Wraz z drukarką ma być dostarczone następujące okablowanie:- kabel zasilający umożliwiający podłączenie do sieci.- kabel umożliwiający podłączenie do komputera klasy PC. | TAK |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*