

**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 zaofertowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)
1.	Drukarka w technologii Direct Ink Writing, w tym druk hydrożeli.	TAK	
2.	Urządzenie nowe i nieużywane, nierefabrykowane.	TAK	
3.	Użyteczne pole robocze (X,Y,Z): co najmniej 230 x 150 x 150mm	TAK, podać	
4.	Wymiary drukarki nie przekraczające (X,Y,Z): 530 x 360 x 410 mm	TAK, podać	
5.	Masa drukarki nie mniej niż 10 kg i nie więcej niż 30kg	TAK, podać	
6.	Podgrzewany, szklany stół (heatbed) do 120 °C	TAK	
7.	Ekstruzja pneumatyczna ekstudera	TAK	
8.	Kompatybilna z materiałami: silikony, pasty ceramiczne, pasty przewodzące, materiały fotoutwardzalne, hydrożele	TAK	
9.	Do drukarki dołączony kompresor z maksymalnym ciśnieniem roboczym min. 4bar	TAK, podać	
10.	Do drukarki dołączony regulator ciśnienia, pozwalający na dostosowywanie tego parametru podczas procesu druku	TAK	
11.	Możliwość stosowania kartridży 30 i 55ml	TAK	
12.	Możliwość stosowania dysz o rozmiarach w zakresie co najmniej od 0.2mm do 1.5mm	TAK, podać	
13.	Przewodowa (SD i Ethernet) komunikacja z drukarką	TAK	
14.	Drukarka ma być złożona i gotowa do użytku	TAK	
15.	Oprogramowanie do tworzenia gcode, kompatybilne z dostępnymi na rynku slicerami takimi jak: Simplify, Flashprint, PrusaSlicer czy Slic3r	TAK	

16.	Drukarka zawiera moduł UV o długości fali 405 i 365 nm.	TAK	
17.	Drukarka zawiera drugą wymienną głowicę do drukowania z kartridży o pojemności 10ml	TAK	
18.	Drukarka zawiera podgrzewanie głowicy na kartridże 10ml do 60 °C	TAK	
19.	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*