

## opis i wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia – pracownia druku 3D – formularz cenowy

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Ilość	Producent/ Nazwa/ Symbol oferowanego produktu	Cena jednostkowa netto (zł)	Cena jednostkowa brutto (zł) Netto + vat	Wartość brutto (zł) = ilość* cena jednostkowa brutto
<b>1</b>	<b>Zestaw do druku 3D</b>	<b>2 szt.</b>				
	<b>drukarka, laptop</b>					
	<i>Drukarka 3D:</i>					
	- Zabudowane boki		<i>Drukarka 3D:</i> Producent: Model:			
	- Łączność wi-fi					
	- Zdalny podgląd wydruku – wbudowana kamera					
	- Obszar roboczy (min.): 150 x 150 x 150mm					
	- Kompatybilny slicer					
	- Gwarancja min 24 miesiące					
	- Autoryzowany serwis na terenie Polski					
	- SLA do 3 tyg					
	- Serwis i wsparcie techniczne na terenie Polski					
	- Instrukcja obsługi w języku polskim					
	- Wbudowany filtr cząsteczek		<i>Laptop:</i> Producent: Model:			
	- Łączność: USB, ethernet, WiFi					
	- Dostęp do bazy modeli 3d					
	- Wsparcie techniczne przez okres 5 lat					
	- Niezbędne akcesoria I materiały do pracy z drukarką					
	- Filament biodegradowalny mix kolorów- 25 kg		<i>Skaner 3D:</i> Producent: Model:			
	<i>Laptop:</i>					
	Wyświetlacz 15,6" FHD IPS					
	Rozdzielczość 1 920 x 1 080					
	Procesor Intel® Core™ i5-1135G7 (2.4 GHz, 8MB cache)					
	Pamięć RAM 8 GB DDR4					
	Pamięć wewnętrzna 256 GB PCIe NVMe SSD					
	Karta graficzna Intel® Iris® Xe Graphics					
	Komunikacja: 1 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Gen. 1, 1 x USB typ-C, D-SUB, HDMI, 1 x RJ-45					

<p>złącze słuchawkowe/mikrofonowe, DC-in - wejście zasilania, WiFi 802.11, Bluetooth 5.1, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, Łączność bezprzewodowa/ przewodowa, System Windows 10 Pro EDU</p> <p>Wymiary (cm) 36,3 x 25,5 x 2 Waga (kg) 1,8</p> <p>Gwarancja 3 lata</p> <p>Klawiatura: podświetlana, QWERTY US</p> <p>Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPM</p> <p>System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional</p> <p>Dodatkowe informacje: Wydzielona klawiatura numeryczna; Wielodotykowy, intuicyjny touchpad;</p> <p>Dołączone akcesoria: Torba dopasowana rozmiarem do laptopa, mysz bezprzewodowa 1000 dpi, zasilacz</p>					
<p><b>Skaner 3D</b></p> <p>Systemy operacyjne: Win7, Win8, Win10 (64 bit), Dual-core i5 lub wyższy, &gt;8 G</p> <p>Dokładność skanowania: 0,1mm</p> <p>Szybkość skanowania: &lt;8 s Tryb automatyczny</p> <p>Max wielkość skanowanego obiektu: 200 x 200 x 200 mm</p> <p>Odległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mm</p> <p>Odległość między punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm</p> <p>Pojedyncza wielkość skanu:</p> <p>Obsługiwane typy plików: 200 x 150 mm</p>		1 szt			
<p><b>2</b></p> <p><b>Zestaw pen 3D z akcesoriami</b></p>	<p>3 szt</p>	<p>Producent: Model:</p>			
<p>Zestaw zawiera 6 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długopisów 3D</li> <li>- przenośnych baterii (Power bank)</li> <li>- szablony do pracy dostosowane do szkły podstawowej</li> <li>- filament dedykowany do pen 3D mix kolorów 5kg</li> </ul> <p>Specyfikacja</p> <p>zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C</p> <p>8 ustawień prędkości system start-stop</p> <p>specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: PLA</p> <p>160 stopni dla typowego PLA</p> <p>system automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia</p> <p>wyświetlacz LCD</p> <p>napięcie zasilania 5V – możliwość zasilania z power banku</p> <p>ergonomiczny uchwyt z wyciołką gumową</p> <p>przejrzysta podkładka do druku</p>					

instrukcja w języku polskim  
obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen\_FLEX, ABS, PET-G i innych"

Suma wartości brutto = Cena oferty brutto:

Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego \*

Oświadczam, że:

- wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;  
 wybór oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów i usług:

1. ....
2. ....
3. ....

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to ..... zł netto

\* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

1. Wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
2. Mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust 1 pkt 8 ustawy o podatku od towarów i usług.
3. Importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczania przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

.....

Podpis wykonawcy

**UWAGA:** Niewypełnienie wszystkich wymaganych pól (określających producenta, model, wersje, itp.) skutkować będzie odrzuceniem oferty przez Zamawiającego.