

| opis i wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia – zestaw druku 3D – formularz cenowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Producent/ Nazwa/ Symbol oferowanego produktu                     | Cena jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) Netto + vat | Wartość brutto (zł) = ilość* cena jednostkowa brutto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p><b><u>Drukarka 3D sztuk 1: Banach School „lub równoważna”</u></b></p> <p>Karta SD na projekty 3D, oprogramowanie z licencją otwartą dla szkół do projektowanie modeli 3D, oprogramowanie z licencją otwartą dla szkół do przygotowania modeli do druku 3D, szkolenie dla nauczycieli, dostęp do biblioteki bezpłatnych projektów modeli 3D do edukacji szkolnej, czujnik końca filamentu</p> <p>Parametry techniczne drukarki 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia - FDM</li> <li>• Pole robocze – min 210 x 210 x 210 mm, podświetlane</li> <li>• Stół roboczy - wymienny</li> <li>• Obudowa drukarki - przezroczysta, zabudowana</li> <li>• Podgląd wydruku - stacjonarny, zdalny (WI-FI)</li> <li>• Wyświetlacz - z polskim menu, dotykowy,</li> <li>• Łączność - WI-FI, USB, karta SD</li> <li>• Kamera - tak</li> <li>• Obsługiwane typy plików - .STL, .OBJ</li> <li>• Prędkość druku - szybka: min 20-120 mm/s</li> <li>• Średnica dyszy - 0,4 mm</li> <li>• Wysokość warstwy - 0,1 – 0,4 mm</li> <li>• Obsługiwany filament - kompatybilny z drukarką: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży),</li> <li>• Gwarancja 24 miesiące (z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy, kod produktu: 145184)</li> <li>• Serwis: autoryzowany na terenie Polski, SLA do 3 tygodni</li> </ul> | <p><i>Drukarka 3D:</i><br/>1 sztuka<br/>Producent:<br/>Model:</p> |                             |                                          |                                                      |
| <p><b><u>Laptop o parametrach minimalnych sztuk 1:</u></b></p> <p>Wyświetlacz 15,6” FHD IPS<br/>Procesor Intel® Core™ i5<br/>Pamięć RAM 8 GB DDR4<br/>Pamięć wewnętrzna 256 GB PCIe NVMe SSD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><i>Laptop:</i><br/>1 sztuka<br/>Producent:<br/>Model:</p>      |                             |                                          |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>Karta graficzna Intel® Iris® Xe Graphics<br/> Komunikacja: 1 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 Gen. 1, 1 x USB typ-C, D-SUB, HDMI, RJ-45<br/> złącze słuchawkowe/mikrofonowe, DC-in - wejście zasilania, WiFi 802.11, Bluetooth 5.1, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, Łączność bezprzewodowa/ przewodowa, System Windows 10<br/> Klawiatura: podświetlana,<br/> Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPM<br/> System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional<br/> Dodatkowe informacje: Wydzielona klawiatura numeryczna; Wielodotkowy, intuicyjny touchpad;<br/> Dołączone akcesoria: Torba dopasowana rozmiarem do laptopa, mysz bezprzewodowa 1000 dpi, zasilacz</p>                               |                                                                    |  |  |  |
| <p><b><u>Skaner 3D sztuk 1</u></b></p> <p>Systemy operacyjne: Win7, Win8, Win10 (64 bit), Dual-core i5 lub wyższy, &gt;8 G<br/> Dokładność skanowania: 0,1mm<br/> Szybkość skanowania: &lt;8 s Tryb automatyczny<br/> Max wielkość skanowanego obiektu: 200 x 200 x 200 mm<br/> Odległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mm<br/> Odległość między punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm<br/> Pojedyncza wielkość skanu:<br/> Obsługiwane typy plików: 200 x 150 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p><i>Skaner 3D:</i><br/> 1 sztuka<br/> Producent:<br/> Model:</p> |  |  |  |
| <p><b><u>Pen 3D z akcesoriami sztuk 3</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długopisów 3D</li> <li>- przenośnych baterii (Power bank)</li> <li>- szablony do pracy dostosowane do szkoły podstawowej</li> <li>- filament dedykowany do pen 3D mix kolorów 5kg</li> </ul> <p>Specyfikacja<br/> zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210°C<br/> 8 ustawień prędkości system start-stop<br/> specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA<br/> system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia<br/> wyświetlacz LCD</p> | <p>3 sztuki<br/> Producent:<br/> Model:</p>                        |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| napięcie zasilania 5V – możliwość zasilania z power banku<br>ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową<br>przejrzysta podkładka do druku<br>instrukcja w języku polskim<br>obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen_FLEX, ABS, PET-G i innych" |  |  |  |  |
| Suma wartości brutto = Cena oferty brutto:                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego*</p> <p>Oświadczam, że:</p> <p><input type="checkbox"/> wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;</p> <p><input type="checkbox"/> wybór oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów i usług:</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to ..... zł netto</p> |
| <p>* dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:</p> <p>1.Wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,</p> <p>2.Mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust 1 pkt 8 ustawy o podatku od towarów i usług,</p> <p>3.Importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczania przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.</p>                                      |

.....

Podpis wykonawcy

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