**Zestaw druku 3D** załącznik nr 2a – formularz cenowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| ***Drukarka 3D sztuk 1:* Banach School „lub równoważna”**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 Parametry techniczne drukarki 3D:• Technologia - FDM• Pole robocze – min 210 x 210 x 210 mm, podświetlane• Stół roboczy - wymienny• Obudowa drukarki - przezroczysta, zabudowana• Podgląd wydruku - stacjonarny, zdalny (WI-FI)• Wyświetlacz - z polskim menu, dotykowy, • Łączność - WI-FI, USB, karta SD• Kamera - tak• Obsługiwane typy plików - .STL, .OBJ • Prędkość druku - szybka: min 20-120 mm/s• Średnica dyszy - 0,4 mm• Wysokość warstwy - 0,1 – 0,4 mm• Obsługiwany filament - kompatybilny z drukarką: PLA (bezpieczny dla dzieci i młodzieży),• Gwarancja 24 miesiące (z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy, kod produktu: 145184)• Serwis: autoryzowany na terenie Polski, SLA do 3 tygodni | *Drukarka 3D:**1 sztuka*Producent: Model: |  |  |  |
| ***Laptop o parametrach minimalnych sztuk 1:*** Wyświetlacz 15,6” FHD IPS Procesor Intel® CoreTM i5 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, RJ-45złącze słuchawkowe/mikrofonowe, DC-in - wejście zasilania, WiFi 802.11, Bluetooth 5.1, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, Łączność bezprzewodowa/ przewodowa, System Windows 10 Klawiatura: podświetlana,Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPMSystem operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional Dodatkowe informacje: Wydzielona klawiatura numeryczna; Wielodotykowy, intuicyjny touchpad; Dołączone akcesoria: Torba dopasowana rozmiarem do laptopa, mysz bezprzewodowa 1000 dpi, zasilacz | *Laptop:*1 sztukaProducent: Model: |  |  |  |
| ***Skaner 3D sztuk 1***Systemy operacyjne: Win7, Win8, Win10 (64 bit), Dual-core i5 lub wyższy, >8 GDokładność skanowania: 0,1mmSzybkość skanowania: <8 s Tryb automatycznyMax wielkość skanowanego obiektu: 200 x 200 x 200 mmOdległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mmOdległość miedzy punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Pojedyncza wielkość skanu:

|  |  |
| --- | --- |
| Obsługiwane typy plików: 200 x 150 mm |  |

 | *Skaner 3D:*1 sztukaProducent: Model: |  |  |  |
| **Pen 3D z akcesoriami sztuk 3** - długopisów 3D- przenośnych baterii (Power bank)- szablony do pracy dostosowane do szkoły podstawowej- filament dedykowany do pen 3D mix kolorów 5kgSpecyfikacjazakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210\*C 8 ustawień prędkości system start-stop specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia wyświetlacz LCD napięcie zasilania 5V – możliwość zasilania z power banku ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową przejrzysta podkładka do druku instrukcja w języku polskim obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen\_FLEX, ABS, PET-G i innych" | 3 sztukiProducent:Model: |  |  |  |
| 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.