**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-45  złącze 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 TPM  System 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 sztuka  Producent:  Model: | |  |  | |  |
| ***Skaner 3D sztuk 1***  Systemy operacyjne: Win7, Win8, Win10 (64 bit), Dual-core i5 lub wyższy, >8 G  Dokładność skanowania: 0,1mm  Szybkość skanowania: <8 s Tryb automatyczny  Max wielkość skanowanego obiektu: 200 x 200 x 200 mm  Odległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mm  Odległość miedzy punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Pojedyncza wielkość skanu:   |  |  | | --- | --- | | Obsługiwane typy plików: 200 x 150 mm |  | | *Skaner 3D:*  1 sztuka  Producent:  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 5kg  Specyfikacja  zakres 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 sztuki  Producent:  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.