**ZP/2/2020**

**Załącznik nr 2c**

**Zadanie 3 zakup, dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego z oprogramowaniem oraz sprzętu biurowego i RTV**

**Specyfikacja ilościowo- wartościowa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA** | **OPIS** | **ILOŚĆ** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa brutto** | **WARTOŚĆ BRUTTO** | **\*Nazwa oferowanego produktu, producent,** **i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu**  **UWAGA! Wypełnia Wykonawca** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7. (4x6)** | **8.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Radioodtwarzacz | Kolor: Czarny, Okres gwarancji: 24 miesiące  Wymiary228 x 351 x 158 mm  Waga [g]1900. Parametry techniczne: Odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3,NośnikiCD, magnetofon, Radio.Moc [W]3.4,System dźwięku2.0. | | 3 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu  ………………….  Producent ………………. |
| 2. | Głośniki aktywne | System  Regulatory  Max. moc głośników (sumaryczna)  Komunikacja bezprzewodowa  Złącza | 2.0  Regulacja poziomu głośności  Regulacja niskich tonów  Regulacja wysokich tonów  Pilot  60W  Bluetooth  RCA, S/PDIF | 1 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ………………….  Producent ………………. |
| 3. | **Monitor interaktywny z OPS** | Rozmiar ekranu  Rozdzielczość  Kąt widzenia  Czas reakcji  Żywotność światła  Orientacja wyświetlacza  Szyba wyświetlacza  Technologia dotykowa  Obsługiwane systemy operacyjne  Interfejs  Parametry OPS | Minimum 65”  Minimum 3840 x 2160 pikseli  Minimum 176 stopni  Minimum 8ms  Minimum 25 000 godzin  Krajobrazowa  Szkło hartowane minimum -7h  Dotyk na podczerwień  Windows XP/Vista/7/8/10/Linux  Wyjście audio, mikrofon, VGA, minimum 4 HDMI 2.0, minimum 2 USB 2.0, minimum 2 USB 3.0, port RJ45, RS232, karta sieciowa bezprzewodowa  Minimum procesor i5, 8GB RAM, dysk 500GB SSD  Monitor wraz z montażem ( ok. 3-4 korytka nadtynkowe); Wykonawca wybrany do realizacji usługi winien przeprowadzićwizję lokalną, która ma na celu ustalenie warunków montażu w poszczególnych pomieszczeniach | 1 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ………………….  Producent ………………. |
| 4. | **Monitor interaktywny 75" 4K Android z OPS** | Rozmiar ekranu  Rozdzielczość  Kąt widzenia  Czas reakcji  Żywotność światła  Orientacja wyświetlacza  Szyba wyświetlacza  Technologia dotykowa  Obsługiwane systemy operacyjne  Interfejs  Parametry OPS | Minimum 75”  Minimum 3840 x 2160 pikseli  Minimum 176 stopni  Minimum 8ms  Minimum 25 000 godzin  Krajobrazowa  Szkło hartowane minimum -7h  Dotyk na podczerwień  Windows XP/Vista/7/8/10/Linux  Wyjście audio, mikrofon, VGA, minimum 4 HDMI 2.0, minimum 2 USB 2.0, minimum 2 USB 3.0, port RJ45, RS232, karta sieciowa bezprzewodowa  Minimum procesor i5, 8GB RAM, dysk 500GB SSD  Monitor wraz z montażem ( ok. 3-4 korytka nadtynkowe); Wykonawca wybrany do realizacji usługi winien przeprowadzić wizję lokalną, która ma na celu ustalenie warunków montażu w poszczególnych pomieszczeniach | 5 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 5. | **Niszczarka** | Maks. liczba jednorazowo niszczonych kartek (A4/70g) 350 Rodzaj cięcia ścinki Rozmiar cięcia w mm 4 x 40 Poziom bezpieczeństwa DIN P – 4, T - 2 Pojemność kosza 40 l Możliwość niszczenia  papier zszywki spinacze biurowe karty kredytowe płyty CD/DVD | | 2 | Szt, |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 6. | **Niszczarka** | Cykl pracy w minutach: 3 on / 30 off Wymiary urządzenia w mm (wys x szer x gł) 384 x 299 x 200 Niszczy jednorazowo do 8 kartek (70g) na ścinki 4x35 mm Poziom zabezpieczeń niszczonego papieru P-4, kart kredytowych T-4 Niszczy dokumenty z małymi zszywkami, małymi spinaczami i karty kredytowe Szerokość wejścia 220 mm Funkcja start-stop (mechaniczny) Kosz o pojemności min. 20 litrów Gwarancja: 2 lata na całość urządzenia, 3 lata na noże tnące | | 2 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 7. | **Urządzenie wielofunkcyjne** | Typ  Połączenie  Rozdzielczość kopiowania  Rozdzielczość skanowania  Standardowa szybkość drukowania  Gwarancja | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe  Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0  Minimum 300x300dpi  Minimum 1000x2000dpi  Minimum 25 stron na minute  Minimum 2 lata | 1 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 8. | **Drukarka 3D** | Technologia wydruku  Przestrzeń robocza  Rozdzielczość warstw  Temperatura druku  Średnica dyszy drukującej  Konstrukcja  Auto-poziomowanie platformy Średnica filamentu  Materiał zalecany  Automatyczne czyszczenie dyszy  Panel dotykowy  Interfejsy  Gwarancja 1 | Fused Filament Fabrication  215/215/200 mm  0,05 mm–0,3 mm  250°C  0,4 mm  zamknięta (z utrzymaniem stałej temperatury wewnątrz)  tak 1,75 mm  PLA  tak  tak  USB, SD Card  Minimum 1 rok | 1 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 9. | **Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe laser** | Typ  Połączenie  Rozdzielczość kopiowania  Rozdzielczość skanowania  Standardowa szybkość drukowania  Gwarancja | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe  Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0  Minimum 300x300dpi  Minimum 1000x2000dpi  Minimum 20 stron na minute  Minimum 2 lata | 2 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 10. | **Zestaw komputerowy – komputer, klawiatura, mysz** | Procesor Taktowanie: min. 3,7 GHz  Taktowanie (Boost): min. 4,6 GHz  Liczba rdzeni: min. 6  Liczba wątków: min. 6  Pamięć Cache L3: min. 6MB  Technologia wykonania: max. 14 nm  Architektura: 64 bit  Chłodzenie procesora - Kompatybilne z płytą główną i obudową  - Minimalna wielkość wentylatora 120mm  - Współczynnik TDP nie mniej niż 150W  Płyta główna Wyjście karty graficznej D-SUB, DVI, HDMI  Rodzaj pamięci DDR4  Format Micro-ATX  Liczba gniazd SATA Min. 4 szt  Liczba gniazd USB 3.0 Min. 2 szt  Liczba gniazd PCIe Min. 3 szt  Wsparcie NVMe Tak  Złącze m.2 Min. 1 szt  PCIe 3.0 x16 Min. 1 szt  PCIe 3.0 x1 Min. 2 szt  USB 3.1 Gen1 tył Min. 2 szt  USB 3.1 Gen1 front Min. 2 szt  USB 2.0 tył Min. 4 szt  USB 2.0 front Min. 2 szt  Karta dźwiękowa Tak  Ilość kanałów 7,1 szt  LAN Tak  Pamięć RAM Typ: DDR4  Rozmiar pamięci: min. 8 GB  Częstotliwość pamięci: min. 3000 MHz  Dysk twardy Typ: SSD M.2  Rozmiar: min. 500 GB  Prędkość odczytu: min. 3500 MB/s  Prędkość zapisu: min. 3200 MB/s  Napęd optyczny Typ: wewnętrzny  Interfejs: SATA  Karta grafiki  Zintegrowana z procesorem  Karta sieciowa Zintegrowana z płytą główną  Obudowa Typ: Midi ATX  Złącza na przednim panelu: min. 1 x mikrofon  Min. 1 x słuchawki  Min. 2 x USB 3.0  Min. 1 x Czytnik kart pamięci  Zasilacz  - Maksymalna moc nie mniejsza niż 500W  - Aktywny układ PFC  - Sprawność min. 82%,  - Certyfikat 80PLUS BRONZE lub równoważny  - Średnica wentylatora minimum 140 mm  - Automatyczna kontrola prędkość obrotowej wentylatora  - Zabezpieczenia:  • nadnapięciowe  • przeciwzwarciowe  • przeciw przeciążeniowe  • przed prądami udarowymi  Klawiatura - Interfejs: USB  - Długość przewodu: min. 1.4 m  Mysz - Interfejs: USB  - Długość przewodu: min. 1.4 m  Zainstalowany system operacyjny minimum Windows 10 Pro 64-bit PL lub równoważny tj. zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2010,2013, 2016 wraz z obsługą wszystkich programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows Vista, XP z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.  Wymagany nośnik instalacyjny w postaci płyty DVD lub pendrive oraz naklejka COA. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem USOS, SAP oraz z domeną Active Directory.  Gwarancja Minimum 36 miesięcy  Serwis Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji  Komputery wraz z montażem i podłączeniem do monitorów i monitorów interaktywnych. | | 11 | zestawów |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 11. | **Monitor** | Przekątna ekranu 24"  Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD1080)  Rodzaj podświetlenia LED  Czas reakcji 8 ms  Częstotliwość pozioma min. 30 Hz max 83 kHz  Częstotliwość pionowa max. 76 Hz  Jasność min. 250 cd/m2  Kontrast statyczny min. 1000: 1 min. Kontrast dynamiczny 10 000 000 : 1  Kąt widzenia 178 stopni (pion), 178 stopni (poziom),  Szerokość [cm] 54.78  Wysokość [cm] 41.82  Głębokość [cm] 20.06  Waga [kg] 3.3  Gwarancja minimum 36 m-cy  Liczba zamontowanych zasilaczy max. 1  Wielkość ekranu min. 23,8”  Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji | | 11 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 12. | drukarka | Typ  Połączenie  Rozdzielczość  kopiowania  Rozdzielczość skanowania  Standardowa szybkość drukowania  Gwarancja | Monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne  Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0  Minimum 300x300dpi  Minimum 1000x1000dpi  Minimum 25 stron na minute  Minimum 2 lata | 6 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
| 13. | **Urządzenie wielofunkcyjne** | Typ  Wydruk pierwszej strony  Prędkość drukowania i kserowania  Rozdzielczość  Czas rozgrzewania  Gramatura papieru  Prędkość skanowania  Wyposażenie zawarte w cenie  Wydajność tonerów  Moduł bębna | Kolorowa, laserowa  Maks. 5,7 s  Min. 45 stron / min  Min. 1200 dpi  Maks. 20 sek  Do 300 g/m2  Min. 80 na minutę  1. RADF (Automatyczny odwracający podajnik dok)  2. Dupleks (zespół kopiowania dwustronnego)  3. 4 kasety na papier  4. Moduł drukarki i skanera sieciowego  5. Karta Postscript (skanowanie i drukowanie do i z MAC)  33.000 stron A4, Kolory CMY : 22.500 stron A4, wymagane pełne tonery (nie startowe)  CZARNY I KOLOR nie mniej ni ż na 400.000 stron A4  Urządzenie wielofunkcyjne z podłączeniem do komputera. | 2 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….  Producent  ………………………………. |
|  | **Razem** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |

**\*Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia kolumny 8**

**Zamawiający informuje, iż sprzęt wyceniony w tym zadaniu ma stanowić wyposażenie sal edukacyjnych i będzie używany do celów edukacyjnych – zakup jest związany z realizowaną przez placówkę działalnością edukacyjną. (Podstawa prawna – Ustawa o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 Dz. U. Nr. 54 z 2004 r., poz. 535 z późn. zm., Dz. U Nr. 90 z 2005 r., poz. 756 art. 83, ust. 1 pkt.26 – w sprawie wykorzystania sprzętu komputerowego, do którego stosuje się stawkę podatku od towaru i usług w wysokości 0% oraz warunków jej stosowania oraz załącznik nr 8 do ustawy o podatku od towaru i usług „Wykaz sprzętu komputerowego opodatkowanego stawką podatku VAT w wysokości 0%.**

**Wartość oferty netto ………………………………… zł., słownie (…………………………………………..);**

**Wartość podatku VAT ……………………………….zł., słownie (……………………………………………);**

**Wartość oferty brutto …………………………………zł., słownie (………………………………………….).**

**Data, ……………………………………………**

**………………………………………………..**

**(pieczęć i podpis osób wskazanych**

**w dokumencie uprawniającym do występowania w**

**obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)**