**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 miesiąceWymiary228 x 351 x 158 mmWaga [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  | SystemRegulatoryMax. moc głośników (sumaryczna)Komunikacja bezprzewodowaZłącza | 2.0Regulacja poziomu głośności Regulacja niskich tonów Regulacja wysokich tonów Pilot 60WBluetoothRCA, 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 ekranuRozdzielczośćKąt widzeniaCzas reakcjiŻywotność światłaOrientacja wyświetlaczaSzyba wyświetlaczaTechnologia dotykowaObsługiwane systemy operacyjneInterfejsParametry OPS | Minimum 65”Minimum 3840 x 2160 pikseliMinimum 176 stopniMinimum 8msMinimum 25 000 godzinKrajobrazowaSzkło hartowane minimum -7hDotyk na podczerwieńWindows XP/Vista/7/8/10/LinuxWyjście audio, mikrofon, VGA, minimum 4 HDMI 2.0, minimum 2 USB 2.0, minimum 2 USB 3.0, port RJ45, RS232, karta sieciowa bezprzewodowaMinimum procesor i5, 8GB RAM, dysk 500GB SSDMonitor 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 ekranuRozdzielczośćKąt widzeniaCzas reakcjiŻywotność światłaOrientacja wyświetlaczaSzyba wyświetlaczaTechnologia dotykowaObsługiwane systemy operacyjneInterfejsParametry OPS | Minimum 75”Minimum 3840 x 2160 pikseliMinimum 176 stopniMinimum 8msMinimum 25 000 godzinKrajobrazowaSzkło hartowane minimum -7hDotyk na podczerwieńWindows XP/Vista/7/8/10/LinuxWyjście audio, mikrofon, VGA, minimum 4 HDMI 2.0, minimum 2 USB 2.0, minimum 2 USB 3.0, port RJ45, RS232, karta sieciowa bezprzewodowaMinimum procesor i5, 8GB RAM, dysk 500GB SSDMonitor 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) 350Rodzaj cięcia ścinkiRozmiar cięcia w mm 4 x 40Poziom bezpieczeństwa DIN P – 4, T - 2Pojemność kosza 40 lMożliwość niszczenia papierzszywkispinacze biurowekarty kredytowepłyty 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 offWymiary urządzenia w mm (wys x szer x gł) 384 x 299 x 200Niszczy jednorazowo do 8 kartek (70g) na ścinki 4x35 mmPoziom zabezpieczeń niszczonego papieru P-4, kart kredytowych T-4Niszczy dokumenty z małymi zszywkami, małymi spinaczami i karty kredytoweSzerokość wejścia 220 mmFunkcja start-stop (mechaniczny)Kosz o pojemności min. 20 litrówGwarancja: 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** | TypPołączenieRozdzielczość kopiowaniaRozdzielczość skanowaniaStandardowa szybkość drukowaniaGwarancja | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe koloroweSieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0Minimum 300x300dpiMinimum 1000x2000dpiMinimum 25 stron na minuteMinimum 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 dyszyPanel dotykowyInterfejsy Gwarancja 1 | Fused Filament Fabrication215/215/200 mm0,05 mm–0,3 mm250°C0,4 mmzamknięta (z utrzymaniem stałej temperatury wewnątrz)tak1,75 mmPLAtaktakUSB, SD CardMinimum 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** | TypPołączenieRozdzielczość kopiowaniaRozdzielczość skanowaniaStandardowa szybkość drukowaniaGwarancja | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe koloroweSieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0Minimum 300x300dpiMinimum 1000x2000dpiMinimum 20 stron na minuteMinimum 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 GHzTaktowanie (Boost): min. 4,6 GHzLiczba rdzeni: min. 6Liczba wątków: min. 6Pamięć Cache L3: min. 6MBTechnologia wykonania: max. 14 nmArchitektura: 64 bitChłodzenie procesora - Kompatybilne z płytą główną i obudową- Minimalna wielkość wentylatora 120mm- Współczynnik TDP nie mniej niż 150WPłyta główna Wyjście karty graficznej D-SUB, DVI, HDMI Rodzaj pamięci DDR4 Format Micro-ATX Liczba gniazd SATA Min. 4 sztLiczba gniazd USB 3.0 Min. 2 sztLiczba gniazd PCIe Min. 3 sztWsparcie NVMe Tak Złącze m.2 Min. 1 sztPCIe 3.0 x16 Min. 1 sztPCIe 3.0 x1 Min. 2 sztUSB 3.1 Gen1 tył Min. 2 sztUSB 3.1 Gen1 front Min. 2 sztUSB 2.0 tył Min. 4 sztUSB 2.0 front Min. 2 sztKarta dźwiękowa Tak Ilość kanałów 7,1 sztLAN TakPamięć RAM Typ: DDR4Rozmiar pamięci: min. 8 GBCzęstotliwość pamięci: min. 3000 MHzDysk twardy Typ: SSD M.2Rozmiar: min. 500 GBPrędkość odczytu: min. 3500 MB/sPrędkość zapisu: min. 3200 MB/sNapęd optyczny Typ: wewnętrznyInterfejs: SATAKarta grafikiZintegrowana z procesoremKarta sieciowa Zintegrowana z płytą głównąObudowa Typ: Midi ATXZłącza na przednim panelu: min. 1 x mikrofon Min. 1 x słuchawki Min. 2 x USB 3.0  Min. 1 x Czytnik kart pamięciZasilacz- 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 udarowymiKlawiatura - Interfejs: USB- Długość przewodu: min. 1.4 mMysz - Interfejs: USB- Długość przewodu: min. 1.4 mZainstalowany 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 miesięcySerwis Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancjiKomputery 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 LEDCzas reakcji 8 msCzęstotliwość pozioma min. 30 Hz max 83 kHzCzęstotliwość pionowa max. 76 HzJasność min. 250 cd/m2Kontrast statyczny min. 1000: 1 min. Kontrast dynamiczny 10 000 000 : 1Kąt widzenia 178 stopni (pion), 178 stopni (poziom),Szerokość [cm] 54.78Wysokość [cm] 41.82Głębokość [cm] 20.06Waga [kg] 3.3Gwarancja minimum 36 m-cyLiczba zamontowanych zasilaczy max. 1Wielkość 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 | TypPołączenieRozdzielczość kopiowaniaRozdzielczość skanowaniaStandardowa szybkość drukowaniaGwarancja | Monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjneSieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB 2.0Minimum 300x300dpiMinimum 1000x1000dpiMinimum 25 stron na minuteMinimum 2 lata | 6 | Szt. |  |  | Nazwa produktu i/lub marka sprzętu i/lub nazwa i wersja oprogramowania i/lub model sprzętu ……………………….Producent………………………………. |
| 13. | **Urządzenie wielofunkcyjne**  | TypWydruk pierwszej stronyPrędkość drukowania i kserowaniaRozdzielczośćCzas rozgrzewaniaGramatura papieruPrędkość skanowaniaWyposażenie zawarte w cenieWydajność tonerówModuł bębna | Kolorowa, laserowaMaks. 5,7 sMin. 45 stron / minMin. 1200 dpiMaks. 20 sekDo 300 g/m2Min. 80 na minutę1. RADF (Automatyczny odwracający podajnik dok)2. Dupleks (zespół kopiowania dwustronnego)3. 4 kasety na papier4. Moduł drukarki i skanera sieciowego5. 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 A4Urządzenie 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)**