

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna w Rzeszowie  
ul. Sokoła 13, 35-010 Rzeszów  
NIP 813-02-68-0224

Rzeszów, dnia 27 lipca 2023 r.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dotyczy realizacji zamówienia publicznego „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”, znak sprawy VI.261.4.2023

### Wymagania ogólne dotyczące zamawianego sprzętu i oprogramowania

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Dostawy nowych urządzeń informatycznych oraz oprogramowania pochodzącego z bieżącej produkcji i nie używanego we wcześniejszych projektach lub demonstracjach.
2. Dostawy sprzętu oraz oprogramowania do siedziby Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie, ul. Sokoła 13.
3. Montażu projektora w budynku WiMBP w Rzeszowie przy ul. Sokoła 13.
4. Udzielenia gwarancji na dostarczony sprzęt liczonej od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
5. **Świadczenia serwisu gwarancyjnego w miejscu instalacji sprzętu.** Reakcja serwisowa w ciągu 6 godzin od zgłoszenia. Reakcję serwisową Zamawiający rozumie jako przybycie serwisanta do miejsca instalacji sprzętu i podjęcie prac serwisowych oraz naprawy uszkodzonych urządzeń, a w razie potrzeby odesłanie sprzętu (na koszt Wykonawcy) do autoryzowanego serwisu.
6. Czas ewentualnych napraw nie może trwać dłużej niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki przez Zamawiającego. W przypadku dłuższego czasu koniecznego na dokonanie naprawy, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, na czas naprawy, sprzęt z oprogramowaniem o nie gorszych parametrach.
7. Przy dokonywaniu wszelkich ewentualnych napraw Wykonawca zobowiązuje się do stosowania oryginalnych części zamiennych.
8. Usługi serwisowe świadczone będą w lokalizacjach na terenie Miasta Rzeszowa wskazanych przez Zamawiającego, w dni robocze w godz. 8.00-15.00.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne

Nr	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	<b>Projektor</b>	1	Rozdzielczość natywna min. 3840 x 2160 Jasność min. 3600 ANSI Lumenów Kontrast dynamiczny: min. 1 000 000:1 Zoom: Manualny Minimalna przekątna obrazu: minimum w granicach 33 cala do 300 cali Minimalna odległość ekranu: max, 1.25 m Maksymalna odległość ekranu: min. 9.9 m Proporcje obrazu: 16:9 Ilość kolorów: 16,2 mln Częstotliwość pozioma min.: 31 kHz Częstotliwość pozioma max.: 135 kHz Częstotliwość pionowa min.: 24 Hz Częstotliwość pionowa max.: 120 Hz Trwałość źródła światła min.: 4000 h, (w trybie ECO 10000 h) Audio: Tak Gniazda we/wy minimalna ilość: 2 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1 x RS-232 (COM), 1 x Audio out, 1 x SPDIF out, 1 x 12V Trigger Poziom hałasu: 28 dB Pobór mocy: 305 W Pozostałe parametry: Zabezpieczenie antykradzieżowe, Blokada Kensington, Ochrona hasłem Pilot (z 2 x Bateria AAA) – tak <b>Zamawiający wymaga dokonania montażu projektora w miejscu wskazanym w siedzibie zamawiającego</b> <b>Oferent zobowiązany jest dostarczyć kompatybilny uchwyt ściennosufitowy zalecany przez producenta projektora oraz listwy montażowe i kable energetyczne niezbędne do montażu</b> Gwarancja: minimum 24 miesiące.
2	<b>Kabel sygnałowy</b>	1	Kabel HDMI HIGH SPEED 2.0; 15mb Transmitowana rozdzielczość – min. 4K @60 Hz Ekranowanie – minimum podwójne Transfer do min. 18 Gbps Grubość kabla – nie mniej niż 28 AWG – potwierdzone przez producenta Gwarancja: minimum 24 miesiące.
3	<b>Punkt dostępowy</b>	11	Porty we/wy: min. 1 x 10/100/1000 Mbit/s PoE Pasmo: 2,4 GHz, 5 GHz Standardy: 802.11a, b, g, n,ac, ax, at Liczba anten: min. 4 Antena Wewnętrzna Zysk anteny 5 dBi Bezpieczeństwo: Uwierzytelnianie przy pomocy strony powitalnej, Kontrola dostępu, Filtrowanie adresów MAC, Izolacja klientów połączonych z siecią bezprzewodową, Mapowanie SSID do VLAN, Wykrywanie nieautoryzowanych AP, Obsługa 802.1X, Szyfrowanie WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFDMA</li> </ul>

-----  
 Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-SSID (do 16 SSID, 8 dla każdego pasma)</li> <li>• Wł./wyl. transmisji bezprzewodowej</li> <li>• Automatyczny wybór kanału</li> <li>• Kontrola mocy transmisji (na podstawie dBm)</li> <li>• QoS (WMM)</li> <li>• MU-MIMO</li> <li>• Płynny roaming</li> <li>• Sterowanie pasmem</li> <li>• Równoważenie obciążenia pasma</li> <li>• Airtime Fairness</li> <li>• Beamforming</li> <li>• Ograniczanie prędkości</li> <li>• Harmonogram restartu</li> <li>• Harmonogram sieci bezprzewodowej</li> <li>• Statystyki sieci bezprzewodowej w oparciu o SSID/AP/klienta</li> <li>• Powiadomienia e-mail</li> <li>• Wyłącznik diod</li> <li>• Kontrola dostępu po adresach MAC</li> <li>• SNMP: v1, v2c, v3</li> <li>• Dziennik systemowy: Lokalny i zdalny</li> <li>• SSH</li> <li>• Zarządzanie przez przeglądarkę: HTTP/HTTPS</li> <li>• Zarządzanie L3</li> <li>• Zarządzanie multi-site</li> <li>• Zarządzanie VLAN</li> <li>• Bezobsługowa konfiguracja ZTP - Wymaga użycia Kontrolera opartego na Chmurze</li> </ul> <p>Zarządzanie centralne: - tak- kontroler sprzętowy, kontroler programowy, kontroler oparty na chmurze</p> <p>Dostęp do chmury poprzez: Kontroler oparty na Chmurze, kontroler sprzętowy, kontroler programowy</p> <p>Zasilanie: min: 802.3at PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 V Pasywne PoE</li> <li>• 12 V / 1 A DC (Zasilacz NIE znajduje się w zestawie)</li> <li>• Pobór mocy: 11,0W (PoE); 9,9W (DC)</li> </ul> <p>Oprogramowanie: Aplikacja</p> <p>Certyfikaty min. CE, FCC, RoHS</p> <p>Pozostałe parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk Reset</li> <li>• Montaż sufitowy/naścienny (dołączony zestaw montażowy)</li> <li>• Montaż na puszcze przyłączeniowej</li> </ul> <p>Prędkość transmisji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: Do 1201 Mb/s</li> <li>• 2,4 GHz: Do 574 Mb/s</li> </ul> <p>Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
4	<b>Czytnik bezprzewodowy</b>	1	Rodzaj czytnika: bezprzewodowy Typ czytnika: imager 1D

Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

			<p>Typy interfejsu: min. RS232, KBW, USB  Odczytywane kody kreskowe: 1D  Zasięg odczytu: do min.70cm  Możliwość odczytu z ekranów telefonów komórkowych  Stacja ładująco-komunikacyjna: tak  Typ komunikacji bezprzewodowej: 433MHz  Zasięg pracy od bazy: do min. 25m  Wydajność baterii: do. 30 000 odczytów na jednym ładowaniu  Bateria: Litowo-Jonowa min. 1200mAh  Kolor: czarny  Sygnalizacja odczytu: świetlna, dźwiękowa i Green Spot  Odporność na upadki: min. 1.5m  Norma szczelności: IP42  Wymiary: 163mm x 91mm x 41mm  Waga czytnika: max 200g  Zawartość zestawu: czytnik, bateria, stacja ładująco-transmisyjna  Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
5	<b>Ręczny skaner tekstu</b>	1	<p>Wielkość maksymalnie: 120 x 15 x 25 mm  Prędkość skanowania min. 25 cm/s  Wielkość czcionki 5-28 pkt  Czytanie: tekstu drukowanego, cyfr, jednowymiarowych kodów kreskowych, czcionki bankowe: minimum: OCR-A, OCR-B i MICR (E13B)  Ilość języków obsługiwanych przez skaner - minimum 150  Komunikacja USB – tak  Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
6	<b>Urządzenie wielofunkcyjne mono</b>	1	<p>Rodzaj urządzenia: Drukarka wielofunkcyjna  Typ faksu: Papier zwykły  Technologia druku: Laser - monochromatyczny  Zalecana ilość miesięczna: min. 3500 str.  Cechy wyświetlacza: Wyświetlacz dotykowy, min 4,5 cala  Dostępność Połączenia: Tak  Interfejs: min. USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), host USB  Cechy urządzenia biurowego: Drukowanie z pamięci flash USB, zapisywanie do pamięci flash USB, skanowanie do e-mail, skanowanie do folderu, skanuj do FTP, skanuj do SMB  Pamięć standardowa: min. 256 MB  Maksymalna rozdzielczość kopiowania: do min. 1200 x 600 dpi  Maks. zmniejszanie/powiększenie dokumentu: 25%- 400%  Automatyczny duplex: Tak  Maksymalna rozdzielczość drukowania: do min. 1200 x 1200 dpi  Maksymalna prędkość drukowania: do min. 40 str./min  Automatyczny dupleks druku: Tak  Czas pierwszego wydruku czarno-białego: 7.2 sek.  Automatyczne dupleksowanie skanowania: Tak  Rozdzielczość optyczna: min. 1200 x 1200 dpi  Rozdzielczość interpolacji: min. 19200 x 19200 dpi  Maks. szybkość przesyłu faksu: 33.6 Kbps  Pojemność pamięci odbieranych faksów: do 500 stron  Pojemność pamięci przesyłanych faksów: do 500 stron  Pojemność podajnika dokumentów: 50 arkusze  Waga nośnika: min. w granicach 60 g/m<sup>2</sup>-200 g/m<sup>2</sup>  Pojemność nośników standardowych: min. 300 arkusze</p>

Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

		<p>Pojemność podajnika bocznego: min. 50 arkusze  Pojemność tac odbiorczych: min. 150 arkusze  ADF - 50 arkusze rozmiar: 105 x 147.3 mm - 215.9 x 355.6 mm waga: 64 g/m<sup>2</sup> - 90 g/m<sup>2</sup>  Podajnik boczny - 50 arkusze rozmiar: 76,2 x 127 mm - 215.9 x 355.6 mm waga: 60 g/m<sup>2</sup> - 200 g/m<sup>2</sup>  Taca wyjściowa - 150 arkusze  Prędkość: Drukowanie: do 40 str./min - czarno-biały</p> <p>Interfejsy: minimalna ilość 1 x USB 2.0 - USB 4 pin Typ B, 1 x LAN - RJ-45, 1 x USB host - 4 pin USB Typ A  Protokoły bezpieczeństwa i własności: SSL, WPA-PSK, TLS, IPsec, WPA2-PSK, TKIP, AES, ARP, Wi-Fi Direct  Czas wydruku pierwszej kopii w trybie czarno-białym: 9.2 sek</p> <p><b><u>Dołączone materiały eksploatacyjne:</u></b>  <b>Zamawiający wymaga dostarczenia ORYGINALNYCH materiałów eksploatacyjnych rekomendowanych przez producenta w ilości minimum:</b>  <b>1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do min. 2000 stron</b>  <b>1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do min. 8000 stron</b>  Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
7	<b>Komputer stacjonarny</b>	8 <p>Typ: Komputer osobisty  Rodzaj produktu: SFF  Wbudowany system zabezpieczeń: Trusted Platform Module (TPM) Security Chip  Procesor Procesor minimum 4-ro rdzeniowy, zgodny z zaproponowana płytą, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 13800 punktów w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>  Wynik musi być dostępny na w/w stronie pomiędzy ukazaniem się ogłoszenia, a terminem składania ofert</p> <p>RAM  Zainstalowana: min. 8 GB / 64 GB (maks.)  Technologia: DDR4 SDRAM  Znamionowa Szybkość Pamięci: min. 3200 MHz  Rodzaj obudowy: DIMM 288-pin  Napęd dyskowy  Typ: SSD - M.2, SATA  Pojemność dyskowa : min. 1 TB  Konfiguracja napędów dyskowych: 4 moduły o równej pojemności, w tym jeden M.2 z zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym oraz 3 dyski SATA  Kontroler pamięci masowej  Typ: Nagrywarka DVD - tak, wbudowana  Typ: Czytnik kart - tak, wbudowany  Obsługiwane karty pamięci błyskowej: Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, Karta Pamięci SDXC  Karta graficzna wydajnościowo osiągająca wynik co najmniej 16400 punktów w teście w kategorii Video Card Benchmark , według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>  Wynik musi być dostępny na w/w stronie pomiędzy ukazaniem się ogłoszenia, a terminem składania ofert.</p>

-----  
Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

		<p>Wyjścia karty muszą umożliwić podłączenie z zaproponowanym monitorem</p> <p>Interfejsy wideo: min. HDMI, DisplayPort</p> <p>Wyjście sygnału audio Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości</p> <p>Urządzenie wejściowe</p> <p>Typ: Mysz optyczna, sygnowana logo producenta komputera, klawiatura przewodowa, sygnowana logo producenta komputera</p> <p>Obsługa sieci bezprzewodowej LAN: Tak</p> <p>Protokół komunikacyjny danych: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0</p> <p>Cechy: Pojedynczy strumień (1x1)</p> <p>Zgodność z normami: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0</p> <p>Rozszerzenie / połączenie (minimalna ilość)</p> <p>Wnęki: 1 5,25" Slim Line</p> <p>Sloty: 1 x M.2 Card - 2230/2280 (na SSD)</p> <p>1 x M.2 Card - 2230 (zgodność z modułami bezprzewodowymi)</p> <p>1 x PCIe x16 - połowa wysokości</p> <p>1 x PCIe x1 - połowa wysokości</p> <p>Interfejsy: minimalna ilość:</p> <p>1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu)</p> <p>4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu)</p> <p>4 x USB 2.0 (2 z przodu)</p> <p>1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45</p> <p>1 x DisplayPort 1.4</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x wyjście liniowe audio</p> <p>Różne</p> <p>Ochrona przeciwkradzieżowa: Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki</p> <p>Typ Gniazda Zabezpieczającego: Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge</p> <p>Zasilanie zgodne z polską siecią energetyczną</p> <p>Moc wyjściowa: max . 180 wat</p> <p>Certyfikat 80 PLUS: 80 PLUS Bronze</p> <p>System operacyjny / Oprogramowanie</p> <p>Zainstalowany system operacyjny w pełni zgodny z Windows 11 Pro, umożliwiający prace w domenie</p> <p>Bezpieczeństwo – certyfikat CE oraz odpowiedni certyfikat ISO producenta komputera – załączyć do oferty</p> <p>Gwarancja: zamawiający wymaga dostarczenia dokumentu potwierdzającego zaoferowaną gwarancję, wydanego przez producenta sprzętu lub firmę serwisującą upoważnioną przez producenta,.</p> <p><b>Zamawiający wymaga zainstalowania komputerów w miejscu wskazanym w siedzibie zamawiającego, połączenia ich z dostarczonymi monitorami z pkt 9 i dokonania instalacji i konfiguracji dostarczonego oprogramowania z pkt 10.</b></p> <p><b>Zamawiający nie dopuszcza dostawy kurierem</b></p> <p>Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

8	<b>Urządzenie wielofunkcyjne kolor</b>	<p>2</p> <p>Rodzaj urządzenia: Drukarka wielofunkcyjna  Typ faksu: Papier zwykły  Technologia druku: Laser - kolorowy  Zalecana ilość miesięczna: min. 3000 stron  Rozmiar przekątnej ekranu: 3.7"  Wyświetlacz Obsługa Kolorów:Kolor  Cechy wyświetlacza: Wyświetlacz dotykowy, kolorowy, rozmiar min. 3,6 cala  Interfejs: min. USB 2.0, Gigabit LAN, Wi-Fi(n), host USB  Cechy urządzenia biurowego: Drukowanie z pamięci flash USB, skanowanie do e-mail, skanuj do hosta USB  Pamięć standardowa: min. 512 MB  Maksymalna prędkość kopiowania: Do min.31 str./min (mono)/ (kolor)  Maksymalna rozdzielczość kopiowania:Do min. 1200 x 600 dpi (mono) / do 1200 x 600 dpi (kolor)  Maks. zmniejszanie/ powiększenie dokumentu: min w granicach 25%-400%  Automatyczny duplex: Tak  Drukowanie  Maksymalna rozdzielczość drukowania: do min. 2400 x 600 dpi (mono)/ (kolor)  Maksymalna prędkość drukowania: do min. 31 str./min (mono) / do 31 str./min (kolor)  Automatyczny dupleks: Tak  Czas pierwszego wydruku max. 15 sek  Automatyczne dupleksowanie skanowania: Tak  Rozdzielczość optyczna: min. 1200 x 2400 dpi  Rozdzielczość interpolacji: min. 19200 x 19200 dpi  Szczegóły Rozdzielczości Skanowania: min. 1200 x 600 dpi - podajnik automatyczny, min. 1200 x 2400 dpi - płaskie łożo</p> <p>Maks. szybkość przesyłu faksu: min. 33.6 Kbps  Rozdzielczość faksu: 203 x 98 dpi, 203 x 196 dpi, 203 x 392 dpi  Pojemność pamięci odbieranych faksów: Do 500 stron  Pojemność pamięci przesyłanych faksów: Do 500 stron  PC faks: Tak  Waga nośnika: min w granicach 60 g/m<sup>2</sup>- 163 g/m<sup>2</sup>  Pojemność nośników standardowych: 300 arkusze  Pojemność podajnika bocznego: 50 arkusze  Pojemność tac odbiorczych: 150 arkusze  ADF - 50 arkusze  Taca wyjściowa - 150 arkusze  Interfejsy: min. 1 x USB 2.0 - USB 4 pin Typ B, 1 x USB host - 4 pin USB Typ A, 1 x Gigabit LAN - RJ-45  Czas wydruku pierwszej kopii w trybie czarno-białym: max. 16 sek  Czas wydruku pierwszej kopii w trybie koloru: max, 17 sek  Akcesoria w zestawie: Kabel telefoniczny  Dołączone materiały eksploatacyjne:</p> <p><b>Zamawiający wymaga dostarczenia ORYGINALNYCH materiałów eksploatacyjnych rekomendowanych przez producenta w ilości minimum:  1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do 3000 stron</b></p>
---	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”

			<p>1 x pojemnik z tonerem (cyjan) - do 1800 stron  1 x pojemnik z tonerem (magenta) - do 1800 stron  1 x pojemnik z tonerem (żółty) - do 1800 stron  1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do 6500 stron  1 x pojemnik z tonerem (cyjan) - do 4000 stron  1 x pojemnik z tonerem (magenta) - do 4000 stron  1 x pojemnik z tonerem (żółty) - do 4000 stron  Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
9	<b>Monitor</b>	8	<p>Rodzaj wyświetlacza: Monitor LCD z podświetleniem LED / matryca aktywna TFT  Klasa energii: Klasa E  Wielkość ekranu : 23.8"  Technologia Adaptive-Sync: AMD FreeSync  Typ panela: VA  Współczynnik kształtu: 16:9  Rozdzielczość natywna: min. Full HD (1080p) 1920 x 1080 (VGA: 60 Hz, HDMI: 75 Hz)  Pikseli na cal: min. 92.56  Jasność: min. 250 cd/m<sup>2</sup>  Współczynnik kontrastu: min. 3000:1  Paleta Kolorów: min. 72% NTSC (CIE 1931)  Czas reakcji: max, 5 ms (maks. szary-do-szarego)  Poziomy kąt widzenia: 178/ 178  Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna, 3H Hard Coating  Technologia podświetlenia: Podświetlenie LED  Interfejsy: min. HDMI (HDCP 1.4), VGA, kompatybilny z zaproponowanym komputerem  Kąt pochylenia ekranu: min. -5/+21  Interfejs Montażowy VESA: tak  Pobór Mocy (Maksymalny): max. 24 wat  Zużycie energii w stanie czuwania: max. 0.3 wat  Akcesoria w zestawie: kabel zasilający, kabel HDMI  Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
10	<b>Oprogramowanie</b>	8	<p>Oprogramowanie w najnowszej wyemitowanej wersji w pełni kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego MS Office Standard  Zamawiający informuje, że zgodnie z obowiązującymi przepisami NIE PRZYŚLUGUJE mu możliwość korzystania z wersji edukacyjnej</p>

DYREKTOR  
Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej  
w Rzeszowie  
  
mgr Bożena Janda

Zamówienie publiczne „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Modernizacja bibliotek i poprawa stanu infrastruktury informatycznej wojewódzkich placówek udostępniania w celu polepszenia standardu obsługi użytkowników i bezpieczeństwa pracy.”