

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

Rzeszów, dnia 6 września 2023 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dotyczy realizacji zamówienia publicznego „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”, znak sprawy **VI.261.5.2023**

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. Udzielenia gwarancji na dostarczony sprzęt liczonej od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
4. **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.
5. 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.
6. Przy dokonywaniu wszelkich ewentualnych napraw Wykonawca zobowiązuje się do stosowania oryginalnych części zamiennych.
7. 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	Komputer stacjonarny	11	<p>Typ: Komputer osobisty Rodzaj produktu: SFF Wbudowany system zabezpieczeń: Trusted Platform Module (TPM) Security Chip Procesor Procesor minimum 4-ro rdzeniowy, zgodny z zaproponowaną płytą, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 14900 punktów w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net 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 Pojemność: min. 1,2 TB Konfiguracja napędów dyskowych: 5 modułów o równej pojemności, w tym jeden z zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym 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 1640 punktów w teście w kategorii Video Card Benchmark , według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/ Wynik musi być dostępny na w/w stronie pomiędzy ukazaniem się ogłoszenia, a terminem składania ofert. Wyjścia karty muszą umożliwić podłączenie z zaproponowanym monitorem Interfejsy wideo: min. HDMI, DisplayPort Wyjście sygnału audio Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości Urządzenie wejściowe Typ: Mysz optyczna, sygnowana logo producenta komputera, klawiatura przewodowa, sygnowana logo producenta komputera Obsługa sieci bezprzewodowej LAN: Tak 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 Cechy: Pojedynczy strumień (1x1) Zgodność z normami: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0 Rozszerzenie / połączenie (minimalna ilość) Wnęki: 1 x 5,25" Slim Line Sloty: 1 x M.2 Card - 2230/2280 (na SSD)</p>

Zamówienie publiczne „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”

			<p>1 x M.2 Card - 2230 (zgodność z modułami bezprzewodowymi) 1 x PCIe x16 - połowa wysokości 1 x PCIe x1 - połowa wysokości Interfejsy: minimalna ilość: 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) 4 x USB 2.0 (2 z przodu) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 1 x wyjście liniowe audio Różne Ochrona przeciwkradzieżowa: Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki Typ Gniazda Zabezpieczającego: Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge Zasilanie zgodne z polską siecią energetyczną Moc wyjściowa: max . 180 wat Certyfikat 80 PLUS: 80 PLUS Bronze System operacyjny / Oprogramowanie Zainstalowany system operacyjny w pełni zgodny z Windows 11 Pro, umożliwiający prace w domenie Bezpieczeństwo – certyfikat CE oraz odpowiedni certyfikat ISO producenta komputera – załączyć do oferty Gwarancja: zamawiający wymaga dostarczenia dokumentu potwierdzającego zaoferowaną gwarancję, wydanego przez producenta sprzętu lub firmę serwisującą upoważnioną przez producenta. Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p> <p>Zamawiający wymaga zainstalowania komputerów w miejscu wskazanym w siedzibie zamawiającego, połączenia ich z dostarczonymi monitorami z pkt 2 i dokonania instalacji i konfiguracji dostarczonego oprogramowania z pkt 8 opisu.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza dostawy kurierem.</p>
2	Monitor	11	<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/m² 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</p>

Zamówienie publiczne „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”

			<p>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 Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
3	Notebook	2	<p>Procesor minimum 4-ro rdzeniowy, zgodny z zaproponowana płytą, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 9890 punktów w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net Wynik musi być dostępny na w/w stronie pomiędzy ukazaniem się ogłoszenia, a terminem składania ofert RAM: min. 8 GB (1 x 8 GB), 3200MHz Dysk: min. 512 GB SSD M.2 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe) Wyświetlacz min. 15.6" Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 (Full HD) Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości: min.60 Hz Paleta Kolorów: min. 45% NTSC Charakterystyka: Przeciwoślepieniowy, Szeroki Kąt Patrzenia, kąt patrzenia w poziomie $\pm 80^\circ$, kąt patrzenia w pionie $\pm 80^\circ$, czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,179 mm Audio & Video Karta graficzna wydajnościowo osiągająca wynik co najmniej 2680 punktów w teście w kategorii Video Card Benchmark , według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/ Wynik musi być dostępny na w/w stronie pomiędzy ukazaniem się ogłoszenia, a terminem składania ofert Aparat fotograficzny: Tak - HD Rozdzielczość: min. 0,92 megapiksela Cechy kamery: 78,6 stopni, aparat RGB Dźwięk: Głośniki stereo, mikrofon Zgodność z normami: Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości Wejście Typ: Klawiatura, panel dotykowy Podświetlenie Klawiatury: Tak Układ klawiatury: Międzynarodowy USA Klawiatura numeryczna: Tak Komunikacja bezprzewodowa: min. Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac Bateria min. 3 ogniwa litowo-polimerowa min.41 Wh Interfejsy: minimalna ilość: HDMI, 2 x USB 3.2 Gen 1, USB 2.0. LAN Słuchawki/mikrofon combo jack Czytnik kart pamięci: Tak (Karta Pamięci SD, karta SDHC, karta SDXC) Ochrona: Czytnik odcisków palców, Gniazdo bezpieczeństwa Noble Wedge Dodatkowe wyposażenie: torba, mysz bezprzewodowa, przedłużacz HDMI długość 2 m Gwarancja: minimum 24 miesiące. Zamawiający wymaga uruchomienia laptopa w siedzibie zamawiającego i dokonania instalacji oprogramowania z pkt. 8 opisu. Zamawiający nie dopuszcza dostawy sprzętu kurierem</p>

4	Urządzenie wielofunkcyjne kolor	1 <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 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/m²- 163 g/m² 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: Dołączone materiały eksploatacyjne: Zamawiający wymaga dostarczenia ORYGINALNYCH materiałów eksploatacyjnych rekomendowanych przez producenta w ilości minimum: 1 x pojemnik z tonerem (czarny) - do 3000 stron 1 x pojemnik z tonerem (cyjan) - do 1800 stron</p>
---	---------------------------------	---

Zamówienie publiczne „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”

			<p>1 x pojemnik z tonerem (magenta) - do 1800 stron 1 x pojemnik z tonerem (żółty) - do 1800 stron 2 x pojemnik z tonerem (czarny) - do 6500 stron 2 x pojemnik z tonerem (cyjan) - do 4000 stron 2 x pojemnik z tonerem (magenta) - do 4000 stron 2 x pojemnik z tonerem (żółty) - do 4000 stron Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
5	Drukarka	1	<p>Zbiornik Uzupełniany: Tak Prędkość drukowania: Do min. 23 str./min - Czerń i biel (ISO/IEC 24734) - ANSI A (Letter) (216 x 279 mm) Technologia przyłączania: Bezprzewodowa Interfejs: min. 1 x USB 2.0 - USB 4 pin Typ B, 1 x LAN - RJ-45 Automatyczny duplex: Tak Cechy drukarki: Automatyczne Włączanie, Automatyczne wyłączanie Procesor: min. 500 MHz Zainstalowana pamięć RAM: min. 64 MB Obsługa nośników Typy nośników: Koperty, etykiety, papier zwykły, papier bezdrzewny bond, papier o lekkiej gramaturze Klasa nośników: A4/Letter Maksymalny rozmiar nośnika (standardowo): min. 216 mm x 356 mm Gramatura nośnika: min. w granicach 60 g/m² - 163 g/m² Podajniki nośników: min. . Taca wejściowa: 1 x automatyczny - 250 arkusze - 215.9 x 355.6 mm waga: 60 g/m² - 163 g/m² Pojemność tac wyjściowych: min. 100 arkusze Normatywny cykl pracy(maks.): min. 25000 strony Praca w sieci: Serwer wydruków Protokoły zabezpieczeń i charakterystyka: Wi-Fi Direct Połączenia: 1 x USB 2.0 - USB 4 pin Typ B, 1 x LAN - RJ-45 Cechy szczególne: Interfejs Bluetooth Emisja dźwięku (w czasie pracy): max 50 dBA Dołączone materiały eksploatacyjne: materiały zapewniające wydruk do minimum- do 10000 stron -według zaleceń producenta Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
6	Skaner	1	<p>Typ skanera: Skaner płaski Rozdzielczość skanowania: Super Resolution Lensmin. 6.400x 9.600 DPI, High Resolution Lens 4.800x 9.600 DPI Maksymalny zakres skanowania 216 mm x 297 mm (poziomo x pionowo) Głębina kolorów Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor Optical Sensor: Przetwornik Matrix CCD z obiektywem Micro Lens i systemem optyki górnoprzepustowej Źródło światła min. White LED, IR LED with ReadyScan LED Technology Metoda skanowania: „Fixed documents” oraz „moving carriage” z rozdzielczością wyjściowa w granicach minimum 25~12800 (w odstępach co 1 dpi) DPI Szybkość skanowania A4 min. Preview: 6 s/stronę, Color (speed/best): 12/ 15 s/stronę, Skanowanie kliszy</p>

Zamówienie publiczne „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”

			<p>35mm positive film, max. 2400dpi: 37 s - Best, 35mm positive film, 4800dpi: 66 s - Best, 35mm negative film, 2400dpi: 32 s - Best, 35mm negative film, 4800dpi: 59 s - Best</p> <p>Formaty edycji min. BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF</p> <p>Poprawianie obrazu: min: Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Print Image Matching II, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekcja podświetlenia, Przywracanie kolorów, Maski wyostrzająca z redukcją szumów, Usuwanie efektu mory za pomocą optymalizatora do dokumentów, Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć), Regulacja krzywej tonalnej z histogramem</p> <p>Złącza min 1 x Hi-Speed USB - zgodne ze specyfikacją USB 2.0</p> <p>Zużycie energii max. 23 W (Operation),</p> <p>Emisja hałasu max. Praca: 6 B (A)</p> <p>Wyposażenie: min. 8 uchwytów klisz: Negatywy 35 mm (x2), slajdy 35 mm (x2), średni format (x2) i 4 x 5 cali (x2), Zasilacz sieciowy</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: certyfikowany do fotografii zbliżeniowej, dokumentacyjnej, archiwizacyjnej i reprodukcji wzornik kalibracyjny z paletą minimum 24 pola o tym samym stopniu odbijanego światła w całym spektrum widma widzialnego. Maksymalny rozmiar wzornika: 6,5 x 11 cm</p> <p>Zamawiający wymaga dokonania podłączenia skanera do wskazanego komputera, dokonania instalacji skanera oraz instalacji oprogramowania specjalistycznego skanowania</p> <p>Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
7	Czytnik bezprzewodowy	5	<p>Rodzaj czytnika: bezprzewodowy</p> <p>Typ czytnika: imager 1D</p> <p>Typy interfejsu: min. RS232, KBW, USB</p> <p>Odczytywane kody kreskowe: 1D</p> <p>Zasięg odczytu: do min.70cm</p> <p>Możliwość odczytu z ekranów telefonów komórkowych</p> <p>Stacja ładująco-komunikacyjna: tak</p> <p>Typ komunikacji bezprzewodowej: 433MHz</p> <p>Zasięg pracy od bazy: do min. 25m</p> <p>Wydajność baterii: do. 30 000 odczytów na jednym ładowaniu</p> <p>Bateria: Litowo-Jonowa min. 1200mAh</p> <p>Kolor: czarny</p> <p>Sygnalizacja odczytu: świetlna, dźwiękowa i Green Spot</p> <p>Odporność na upadki: min. 1.5m</p> <p>Norma szczelności: IP42</p> <p>Wymiary: 163mm x 91mm x 41mm</p> <p>Waga czytnika: max 200g</p> <p>Zawartość zestawu: czytnik, bateria, stacja ładująco-transmisyjna</p> <p>Gwarancja: minimum 24 miesiące.</p>
8	Oprogramowanie I	13	<p>Oprogramowanie w najnowszej wyemitowanej wersji w pełni kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego MS Office Standard</p> <p>Zamawiający informuje że zgodnie z obowiązującymi przepisami NIE PRZYŚLUGUJE mu możliwość korzystania z wersji edukacyjnej</p>
9	Oprogramowanie II	1	<p>Oprogramowanie w najnowszej wyemitowanej wersji w pełni kompatybilne z wyspecyfikowanym w punkcie 6 skanerem (wymagane, aby producent oprogramowania udostępniał listę obsługiwanych</p>

Zamówienie publiczne „Dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem dla WiMBP w Rzeszowie” w ramach zadania „Unowocześnienie zaplecza informatycznego Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Rzeszowie w celu utrzymania wysokiego standardu świadczonych usług oraz zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa danych i systemów”

		<p>skanerów). Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania w postaci licencji bezterminowej, w wersji „PLUS” zawierającej minimum funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WorkflowPilot: Asystent ułatwiający rozpoczęcie pracy • Pełne zarządzanie kolorami • Indywidualne profile kolorów dla każdego skanera • iSRD & SRDx: Skuteczne usuwanie kurzu i zarysowań • NegaFix: Indywidualne profile negatywów • Narzędzia do automatycznej i ręcznej optymalizacji w pełni kompatybilnej z oprogramowaniem • Funkcja Multi-Exposure zwiększająca zakres dynamiki skanera, usuwająca szumy obrazu i pozwalająca na rejestrację większej ilości szczegółów, zwłaszcza w ciemnych obszarach obrazu. • Automatyczna adaptacyjna optymalizacja kontrastu AACO optymalizująca ciemne obszary obrazu o wysokim kontraście bez wpływu na szczegóły w jasnych obszarach. <p>Zamawiający informuje, że system operacyjny na którym będzie dokonywana instalacja to MS Windows 11 64 bit</p>
--	--	--

DYREKTOR
Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej
w Rzeszowie
B. Janda
mgr Bożena Janda

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna
w Rzeszowie
35-010 Rzeszów, ul. Sokola 13
tel. 17 86 694 41
NIP 813-02-68-024