

Załącznik do zapytania ofertowego ozn.

nr sprawy: WAD.272.4.7.2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych pakietów biurowych oraz urządzeń peryferyjnych**”, w zakresie i na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części (Pakiety):
 - 1) Pakiet I – dostawa skanerów sieciowych, komputerów PC, pakietów biurowych, czytników kodów kreskowych
 - 2) Pakiet II – dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, drukarek kodów kreskowych wraz z materiałami eksploatacyjnymi, kart WiFi, Hub USB
3. Pakiet I – dostawa skanerów, komputerów PC, pakietów biurowych, czytników kodów kreskowych

Tabela 1 Opis przedmiotu zamówienia, wymagania w zakresie Pakietu I

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne – sprzęt fabrycznie nowy rok produkcji nie straszy niż 2024 r.	Ilość
1.	Skaner sieciowy	Wsparcie dla skanowania z wykorzystaniem usługi AirPrint Zgodność sterownika z TWAIN (Win i MacOS), WIA Skanowanie do 35 stron na minutę Skanowanie 2-stronne z prędkością do 70 obrazów na minutę Łączność bezprzewodowa i przewodowa Skanowanie bezpośrednio do hosta USB Rozdzielczość optyczna: 600 x 600 dpi Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 60 arkuszy Ekran dotykowy Obsługa formatów plików JPG,PDF, TIFF Typ skanera - Podwójny CIS (Contact Image Sensor) Gwarancja 36 m-cy	10 szt.

2.	Komputer PC typu AIO	Przekątna 23,8" FHD matryca IPS, Pamięć 16GB DDR5, Dysk minimum 500GB w technologii NVMe, Możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 Wbudowana karta sieciowa rj45 i bezprzewodowa obsługująca min standard Wi-Fi 6, Złącza: 1xHDMI 1.4, 1x DP 1.2, 1x USB 3.2 Gen 1, 3x USB-A Jasność 250 cd/m² Zintegrowana kamera internetowa 1080p,RGB Zintegrowany mikrofon Zintegrowane głośniki 2x3W Standard Bluetooth 5.2 Procesor: zgodny z technologią x86, obsługujący systemy operacyjne 64 bitowe. Wydajność procesora wg testu zamieszczonego na stronie http://www.cpubenchmark.net/ – w dniu ogłoszenia postępowania minimum 22700pkt. (Average CPU Mark) Procesor musi mieć do dyspozycji min. 14 rdzeni i 20 wątków. Procesor musi znajdować się na liście kompatybilności z systemem operacyjnym Microsoft Windows 11. Zainstalowane w komputerze pozostałe komponenty nie mogą obniżyć wydajności procesora, Bezprzewodowa klawiatura oraz mysz producenta Gwarancja producenta - 3 lata świadczona w miejscu instalacji reakcja Next Bussines Day Zamawiający dopuszcza zestaw składający się z monitora oraz komputer montowany w obudowie producenta z tyłu monitora System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika; 2. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 3. Producent systemu gwarantuje możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek co najmniej do 2031 roku; 4. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 5. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki,	22 szt.
----	-------------------------	---	---------

		biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW producenta systemu; 6. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 7. Podłączenie systemów operacyjnych pod istniejący system domen; 8. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.	
3.	Pakiet biurowy	Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: • edytor tekstu, • arkusz kalkulacyjny, • program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, • program do zarządzania informacją przez użytkownika (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; 3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; 4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); 5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 i MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;	22 szt.

		7. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 8. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 9. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: • MS Windows 10 (32 i 64-bit). • MS Windows 11 (32 i 64-bit).	
4.	Czytnik kodów kreskowych	Ręczny czytnik kodów Typ skanera: 1D/2D Typ przetwornika obrazu: LED Obsługa kodów kreskowych typu Matrix (2D): Aztec Code, Kody kompozytowe, Macierz danych, Han Xin, MaxiCode, Micro QR Code, PDF417, QR Code, TLC-39 Obsługa liniowych kodów kreskowych (1D) : Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, GS1 DataBar Expanded, Interleaved 2 of 5, MSI, U.P.C. Rozdzielczość czujnika optycznego: 640 x 480 px Regulowany kąt odczytu: -65 - 65° Przewodowa technologia łączności Standardowe interfejsy: USB, RS-232, RS-485, Złącze klawiatury Rodzaj zasilania: DC Gwarancja 24-mce	2 szt.

4. Pakiet II – dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, drukarek kodów kreskowych wraz z materiałami eksploatacyjnymi, kart WiFi, Hub USB

Tabela 2 Opis przedmiotu zamówienia, wymagania w zakresie Pakietu II

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne – sprzęt fabrycznie nowy rok produkcji nie straszy niż 2024 r.	Ilość
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	Technologia druku: laserowa, czarno-biała Funkcje urządzenia: drukowanie, skanowanie (automatyczne dwustronne, podajnik ADF), kopiowanie Druk dwustronny: Duplex Interfejsy: USB, LAN, WiFi, NFC Maksymalna rozdzielczość druku: 2400 x 600 Maksymalna rozdzielczość skanowania: 1200x1200 dpi Maksymalny format papieru: A4 Możliwość drukowania ze smartfona: Android, IOS Podajnik papieru: 250 arkuszy Ekran: kolorowy, dotykowy Gwarancja: 36 miesięcy	3 szt.
2.	Drukarka kodów kreskowych	Rodzaj druku: termotranferowy Obsługiwane kody: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec Pamięć: 512 MB Flash, 256 MB SDRAM Interfejsy: USB, Ethernet Standardowa długość taśmy barwiącej: Taśma 300 m, 74 m Rozdzielczość: 8 pkt/mm (203 dpi) Max. prędkość druku: 152 mm/s (203 dpi) Max. szerokość druku: 104 mm/s (203 dpi) Max. długość etykiet: 991 mm Język programowania: ZPL, EPL Gwarancja: 36 miesięcy	2 szt.

3.	Materiały eksploatacyjne do drukarek kreskowych	Etykiety samoprzylepne termotransferowe 80 X 50 (białe, papierowe, matowe) gilza 2,5, 500 naklejek na rolce	25 rolek
		Taśma termotransferowa woskowa żywiczna 85mm x 74 m	10 rolek
4.	Karta WiFi	Interfejs: USB Technologia: MU-MIMO Porty we/wy: 1 x USB 3.0 Type A Pasmo: 2,4 GHz, 5 GHz Standardy: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Antena: Zewnętrzna stała Bezpieczeństwo: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Gwarancja: 24 miesiące	5 szt.
5.	Hub USB	USB-C męskie do 4 x-USB-A żeńskie Gwarancja: 24 miesiące	15 szt.