

WBKZP.272.62.2021

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.: **Dostawa sprzętu drukującego i urządzeń komputerowych dla Starostwa Powiatowego w Żąbkowicach Śląskich.**

Część 1 - Dostawa sprzętu drukującego

Lp.	Nazwa komponentu	Opis techniczny
1	Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3 (1 sztuka)	<p>Funkcje standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drukowanie - skanowanie - kopiowanie <p>Dysk twardy – min. 250GB</p> <p>Pamięć – min. 4GB RAM</p> <p>Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB</p> <p>Prędkość drukowania format A4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowe: do 30 str./min - czerń: do 30 str./min <p>Maksymalna rozdzielczość:</p> <p>kopiowanie – min. 600 x 600 dpi</p> <p>skanowanie – min. 600 x 600 dpi</p> <p>drukowanie – min. 1200 na 2400 dpi</p> <p>Pojemność nośników na papier:</p> <p>Taca (Taca boczna): min. 100 arkuszy</p> <p>Kaseta – min 2 szt</p> <p>Pojemność kasety – min. 500 arkuszy</p> <p>Języki opisu strony (PDL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostScript, - PCL 6 <p>Podajnik dokumentów: płyta szklana i dwustronny automatyczny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów o pojemności min. 100 arkuszy</p> <p>Docelowe miejsca skanowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skanowanie do USB - skanowanie do sieci <p>Urządzenie wyposażone w podstawę z ewentualnymi dodatkowymi podajnikami papieru.</p> <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy kompletny zestaw tonerów (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.</p> <p>Inne: zamawiający wymaga instalacji i konfiguracji urządzenia w swojej siedzibie oraz przeszkolenia z obsługi.</p>

2	<p>Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4 (1 sztuka)</p>	<p>Funkcje standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drukowanie - skanowanie - kopiowanie <p>Pamięć – min. 2 GB RAM</p> <p>Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB</p> <p>Prędkość drukowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowe: do 28 str./min - czerni: do 28 str./min <p>Maksymalna rozdzielczość:</p> <p>kopiowanie – min. 600 x 600 dpi</p> <p>skanowanie – min. 600 x 600 dpi</p> <p>drukowanie – min. 1200 na 2400 dpi</p> <p>Pojemność nośników na papier:</p> <p>Taca (Taca boczna): min. 50 arkuszy</p> <p>Kaseta – min 1 szt</p> <p>Pojemność kasety – min. 250 arkuszy</p> <p>Języki opisu strony (PDL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostScript, - PCL 6 <p>Podajnik dokumentów: płyta szklana i dwustronny automatyczny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów o pojemności min. 50 arkuszy</p> <p>Docelowe miejsca skanowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skanowanie do USB - skanowanie do sieci <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy kompletny zestaw tonerów (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.</p> <p>Inne: zamawiający wymaga instalacji i konfiguracji urządzenia w swojej siedzibie oraz przeszkolenia z obsługi.</p>
3	<p>Drukarka laserowa kolorowa A4 (sztuk 1)</p>	<p>Typ drukarki: laserowa, kolorowa</p> <p>Funkcje: drukowanie</p> <p>Rozmiar: min. A4</p> <p>Pamięć: min. 256 MB</p> <p>Interfejsy - Ethernet 10/100 Base-T, USB</p> <p>Automatyczne drukowanie 2-stronne: Tak</p> <p>Maksymalna rozdzielczość:</p> <p>drukowanie – min. 600 na 600 dpi</p> <p>Pojemność nośników na papier:</p> <p>Kaseta: min. 250 arkuszy</p> <p>Prędkość wydruku: do 22 str./min</p> <p>Języki opisu strony (PDL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostScript, - PCL 6 <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p>

		Wypożyczenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy jeden komplet tonerów do każdej drukarki**.
4	Drukarka laserowa monochromatyczna A4 (sztuk 4)	Typ drukarki: laserowa, monochromatyczna Funkcje: drukowanie Rozmiar: min. A4 Pamięć: min. 512 MB Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB Automatyczne drukowanie 2-stronne: Tak Maksymalna rozdzielczość: drukowanie – min.1200 na 1200 dpi Pojemność nośników na papier: Kaseta: min. 250 arkuszy Prędkość wydruku: do 40 str./min Języki opisu strony (PDL): - PostScript, - PCL 6 Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64) Wypożyczenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy jeden toner do każdej drukarki (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.

Część 2 - Dostawa sprzętu komputerowego

Lp.	Nazwa komponentu	Opis techniczny
1	Komputer All in One (2 sztuka)	Procesor – zapewniający minimum 10 000 punktów w teście wydajności CPU wg tabeli testów ze strony: https://www.cpubenchmark.net/) Pamięć RAM – min. 8GB Matryca – min. 23,8" Matowa Dysk SSD – min. 256 GB Komunikacja bezprzewodowa - 802.11a/b/g/n/ac Ethernet - 10/100/1000 Mb/s Porty pozostałe: min.- 3 x USB (w tym min 1x USB 3.0 i 1x USB2.0) min. -1 x RJ45 Multimedia - kamera, mikrofon, głośnik Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL wersja 64 bitowa* (Licencjonowany system operacyjny preinstalowany przez producenta sprzętu z dostępem do nośnika umożliwiającego wykonanie przywrócenia systemu do stanu fabrycznego) Urządzenie wskazujące Klawiatura i mysz
2	Pakiet biurowy (2 sztuka)	Microsoft Office 2019 Home & Business PL Win 32-bit/x64*
3	Zasilacz awaryjny (9 sztuk)	Rodzaj - Wolnostojący Moc skuteczna - min. 450 W Moc pozorna – min. 800 VA Napięcie wejściowe – 230 V Napięcie wyjściowe – 230 V

		Sygnalizacja pracy - dźwiękowa Ilość gniazd wyjściowych – min. 4 Rodzaj gniazd wyjściowych – klasyczne gniazda elektryczne DIN49440 (SCHUCKO)
4	Dysk przenośny SSD (2 sztuki)	Typ - SSD Pojemność – min. 2000 GB Interfejs – USB 3.2 Gen. 2 Złącza – USB Type-C Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 1050 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) – min. 1000 MB/s Zwiększona odporność na drgania 256-bitowe szyfrowanie danych AES Odporność na wibracje i upadki Kompatybilność z Windows Ochrona danych za pomocą klucza dostępu Dołączone akcesoria – Kabel USB Kompatybilność z Windows
5	Dysk przenośny (5 sztuki)	Pojemność – min. 2000 GB Format – 2.5" Interfejs – USB 3.2 Gen. 1 Złącza – USB Micro-B Dołączone akcesoria – Kabel USB Kompatybilność z Windows
6	Dysk HDD 3,5" (1 sztuka)	Pojemność – 4000 GB Format – 3.5" Interfejs – SATA III (6.0 Gb/s) Pamięć podręczna cache – min. 64 MB Prędkość obrotowa – min. 5400 obr./min Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 180 MB/s Niezawodność MTBF – min. 1 000 000 godz. Zgodność z systemami NAS
7	Pendrive szyfrowany (2 sztuki)	Pojemność – min. 16 GB Interfejs – USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 130 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) – min. 20 MB/s Obudowa – metalowa Szyfrowanie – sprzętowe Zabezpieczenie – hasło Kompatybilność – Windows
8	Czytnik kart (2 sztuki)	Typ czytnika – Zewnętrzny Łączność – Przewodowa Interfejs – USB 3.0 Obsługiwane karty pamięci <ul style="list-style-type: none"> – SD – Micro SD – CompactFlash – Memory Stick – Memory Stick Duo – Memory Stick Pro – UHS-I – UHS-II Prędkość transmisji danych – do 5 Gbit/s

		Dodatkowe informacje – Plug & Play
9	Listwa zasilająca (4 sztuki)	Typ – Antyprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych – min. 5 Długość przewodu – 1,5 m Zabezpieczenie nadprądowe – Bezpiecznik automatyczny 10 A
10	Listwa zasilająca (2 sztuki)	Typ – Antyprzepięciowa Liczba gniazd sieciowych – min. 5 Długość przewodu – 5 m Zabezpieczenie nadprądowe – Bezpiecznik automatyczny 10 A
11	Listwa zasilająca do UPS-a (2 sztuki)	Typ – Antyprzepięciowa z wtyczką typu C14 Liczba gniazd sieciowych – min. 3 Długość przewodu – min 1 m

*zakup wskazanego systemu operacyjnego oraz pakietu biurowego jest podyktowany istniejącymi rozwiązaniami zastosowanymi na komputerach w istniejącej sieci lokalnej oraz obsługą zainstalowanego w Starostwie Powiatowym oprogramowania

** wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i użytkowanie dostarczonych przez niego materiałów eksploatacyjnych nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone

Przedmiot zamówienia musi zawierać deklaracje zgodności CE.

Gwarancja min. 24 miesiące