

WBKZP.272.25.2019

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa sprzętu komputerowego oraz sprzętu drukującego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Ząbkowicach Śląskich.**

Część 1 – Sprzęt komputerowy:

Lp.	Nazwa komponentu	Ilość	Opis techniczny
1	Nabiurkowy jednoprzebiegowy skaner dokumentów A3	1 szt.	<p>Rozdzielczość optyczna: min. 600 dpi</p> <p>Typ skanera: dwustronnie, jednoprzebiegowy A3</p> <p>Interfejs: USB 2.0 High Speed</p> <p>Czarno-biały: min. 60 str./min</p> <p>Kolor: min. 60 str./min</p> <p>Podajnik dokumentów: min. 50 arkuszy</p> <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>Sterownik: TWAIN Driver</p>
2	Komputer przenośny	10 szt.	<p>Procesor – zapewniający minimum 3 000 punktów w teście wydajności CPU wg tabeli testów ze strony: https://www.cpubenchmark.net/)</p> <p>Pamięć RAM – min. 4 GB</p> <p>Matryca – min. 15,6"</p> <p>Dysk – min. 500 GB</p> <p>Napęd optyczny - TAK</p> <p>Karta graficzna – zintegrowana</p> <p>Komunikacja bezprzewodowa – Wi-Fi</p> <p>Porty pozostałe: min.- 2 x USB</p> <p>Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 PL*</p>
3	Zasilacz awaryjny	4 szt.	<p>Rodzaj - Wolnostojący</p> <p>Moc skuteczna - min. 330 W</p> <p>Moc pozorna – min. 550 VA</p> <p>Napięcie wejściowe – 230 V</p> <p>Napięcie wyjściowe – 230 V</p> <p>Sygnalizacja pracy - dźwiękowa</p> <p>Ilość gniazd wyjściowych – min. 4</p> <p>Rodzaj gniazd wyjściowych – klasyczne gniazda elektryczne DIN49440 (SCHUCKO)</p>
4	Sewer RACK	1 szt.	<p>Procesor: jeden procesor zapewniający minimum 11 150 punktów w teście wydajności CPU wg tabeli testów ze strony: https://www.cpubenchmark.net/)</p> <p>Liczba rdzeni: 4</p> <p>Pamięć RAM: min. 2 x 32 GB, DDR4 RDIMM</p> <p>Szyba Pamięci: min. 2667 MHz</p> <p>KONTROLER RAID: Sprzętowy</p>

			<p>Poziomy: min. RAID 0,1,5,6,10,50,60 Rodzaje obsługiwanych dysków: SATA, SAS, SSD, SED Pamięć cache : min. 2GB NV Max. Transfer: 12Gb/s</p> <p>Wspierane systemy: Windows, Linux, Vmware Typ dysku: 3.5" Max. ilość dysków: min. 8 x 3,5" (Hot-Plug) Wysokość w szafie: min. 2U Porty wewnętrzne max.: 4 x PCIe 3.0 Ramka zabezpieczająca panel przedni</p> <p>Zainstalowane dyski: min. 4 sztuki Pojemność dysku: min. 1.2TB Wymiary: 3,5" Typ dysku: magnetyczny Interfejs: SAS 12Gb/s Prędkość obrotowa: 10000 obr/min Typ obudowy: Hot-Plug</p> <p>Porty: min. 2 x RJ-45, GbE Zasilanie: min. 2 x 495W (Hot-Plug) Napęd optyczny: DVD±RW Szyny montażowe: ruchome z ramieniem na kable plus śruby</p> <p>ZAINSTALOWANY SYSTEM OPERACYJNY Win Server 2016 STD 16C PL* plus dodatkowo: - 25 x MS Win Server 2016 CAL User</p> <p>KONSOLA RACK: wielkość 1U wyposażona w klawiaturę, mysz, panel dotykowy oraz monitor min. 18,5" z przełącznik min. 6 portów VGA (D-SUB 15- pin). W zestawie komplet okablowania, szyny oraz śruby montażowe.</p>
5	Monitor	2 szt.	<p>Przekątna ekranu: min 24" Rozdzielczość nominalna: min. 1920 x 1080 (Full HD) Porty: 1x D-SUB, 1 x DVI Typ matrycy: matowa</p>
6	Komputer All in One	1 szt.	<p>Procesor – zapewniający minimum 11 600 punktów w teście wydajności CPU wg tabeli testów ze strony: https://www.cpubenchmark.net/) Pamięć RAM – min. 8GB Matryca – min. 21,5" Matowa Dysk SSD – min. 256 GB Napęd optyczny - DVD+/-RW Karta graficzna – zintegrowana Komunikacja bezprzewodowa - 802.11a/b/g/n/ac Ethernet - 10/100/1000 Mb/s Porty pozostałe: min.- 5 x USB (w tym min 1x USB 3.0) min. -1 x RJ45 Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL wersja 64 bitowa*</p>

			Pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Home & Business PL Win 32-bit/x64* Urządzenie wskazujące Klawiatura i mysz Gwarancja min. 24 miesiące
7	Klawiatura biurowa	5 szt.	Klawiatura biurowa przewodowa USB z blokiem numerycznym
8	Mysz przewodowa	5 szt.	Mysz przewodowa USB min. 1600 dpi

Część 2 – Sprzęt drukujący:

Lp.	Nazwa komponentu	Ilość	Opis techniczny
1	Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3	1 szt.	Funkcje standardowe: - drukowanie - skanowanie - kopiowanie Dysk twardy – min. 250GB Pamięć – min. 4GB RAM Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0 Prędkość drukowania format A4: - kolorowe: do 35 str./min - czerń: do 35 str./min Maksymalna rozdzielczość: kopiowanie – min. 600 x 600 dpi skanowanie – min. 600 x 600 dpi drukowanie – min.1200 na 1200 dpi Pojemność nośników na papier: Taca (Taca boczna): min. 100 arkuszy Kaseta 1: min. 500 arkuszy Kaseta 2: min. 500 arkuszy Języki opisu strony (PDL): - PostScript, - PCL 6 Podajnik dokumentów : płyta szklana i dwustronny automatyczny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów o pojemności min. 120 arkuszy Docelowe miejsca skanowania: - skanowanie do USB - skanowanie do sieci Urządzenie wyposażone w podstawę z ewentualnymi dodatkowymi podajnikami papieru. Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64) Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy kompletny zestaw tonerów (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.

2	Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3	1 szt.	<p>Funkcje standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drukowanie - skanowanie - kopiowanie <p>Dysk twardy – min. 250GB Pamięć – min. 3GB RAM Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0 Prędkość drukowania format A4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do 45 str./min <p>Maksymalna rozdzielczość:</p> <ul style="list-style-type: none"> kopiowanie – min. 600 x 600 dpi skanowanie – min. 600 x 600 dpi drukowanie – min.1200 na 1200 dpi <p>Pojemność nośników na papier:</p> <p>Taca (Taca boczna): min. 100 arkuszy Kaseta 1: min. 500 arkuszy Kaseta 2: 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. 150 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 toner (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.</p>
3	Drukarka wielkoformatowa - Ploter	1 szt.	<p>Typ drukarki : 5 kolorów – 36 cali (914mm) Rozdzielczość drukowania: min. 2400 × 1200 dpi Dysk twardy: min. 500 GB Interfejsy: Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB Hi-Speed, USB Nośnik papieru: jedna rolka Rodzaj wydruku: kolorowy atramentowy, pigmentowy (6 kanałów kolorystycznych na głowicy drukującej) Pamięć: min.128GB Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>UWAGA: Drukarka powinna zapewniać możliwość współpracy (kopiowanie w locie) ze skanerem Océ TC4 znajdującym się u Zamawiającego (wymagana konfiguracja komputera sterującego przez Oferenta w siedzibie zamawiającego)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy dwa kompletne zestawy tuszy (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności) oraz jedna kasetkę czyszczącą jeśli</p>

			występuje w oferowanym modelu plotera.**
4	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4	2 szt.	<p>Typ drukarki: monochromatyczna</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie</p> <p>Rozmiar: min. A4</p> <p>Pamięć: min. 1GB</p> <p>Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0, Sieć bezprzewodowa</p> <p>Automatyczne drukowanie 2-stronne: Tak</p> <p>Maksymalna rozdzielczość: kopiowanie – min. 600 x 600 dpi skanowanie – min. 600 x 600 dpi drukowanie – min.1200 na 1200 dpi</p> <p>Pojemność nośników na papier: Kaseta: min. 500</p> <p>Prędkość wydruku: do 40 str./min</p> <p>Języki opisu strony (PDL): - PostScript, - PCL 6</p> <p>Podajnik dokumentów : płyta szklana i dwustronny automatyczny podajnik dokumentów o pojemności min. 50 arkuszy</p> <p>Materiały eksploatacyjne: możliwość zastosowania toner o wydajności min. 20,000 stron</p> <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent dostarczy dwa tonery (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.</p>
5	Drukarka laserowa monochromatyczna dwustronna	2 szt.	<p>Typ drukarki: monochromatyczna</p> <p>Funkcje: drukowanie</p> <p>Rozmiar: min. A4</p> <p>Pamięć: min. 512 MB</p> <p>Interfejsy - Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0</p> <p>Automatyczne drukowanie 2-stronne: Tak</p> <p>Maksymalna rozdzielczość: drukowanie – min.600 na 600 dpi</p> <p>Pojemność nośników na papier: Kaseta: min. 240</p> <p>Prędkość wydruku: do 40 str./min</p> <p>Języki opisu strony (PDL): - PostScript, - PCL 6</p> <p>Materiały eksploatacyjne: możliwość zastosowania tonera o wydajności min. 14,000 stron</p> <p>Obsługiwane systemy: rodzina systemów Windows (w tym win 10 x64)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: poza zestawem startowym oferent</p>

			dostarczy dwa tonery (jeśli występuje taka opcja to o zwiększonej wydajności)**.
--	--	--	--

*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.