Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.38.2024

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**CZĘŚĆ A POSTĘPOWANIA(Urządzenie wielofunkcyjne 174262):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry minimalne urządzeń wielofunkcyjnych wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry podzespołów komputerowych i serwisowych oferowane przez Wykonawcę**  **(Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony)** |
| **1** | Drukarka  Druk w kolorze  Rozdzielczość druku w czerni [dpi]:min. 600 x 600  Rozdzielczość druku w kolorze [dpi]:min. 600 x 600  Szybkość druku w czerni [str/min]:min. 27  Szybkość druku w kolorze [str/min]:min. 27  Szybkość wydruku pierwszej strony (czerń) [s]: max. 14  Szybkość wydruku pierwszej strony (kolor) [s]: max. 16  Skaner  Rozdzielczość optyczna [dpi]:min.1200 x 1200  Maksymalny format skanowania: 216 x 297 mm  Głębia koloru [bit]: min.24  Głębia szarości [bit]: min.256  Kopiarka  Rozdzielczość kopiowania [dpi]:min. 600 x 600  Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400  Prędkość kopiowania - czerń [str/min]: min. 27  Prędkość kopiowania - kolor [str/min]: min. 27  Funkcje kopiowania:  Kopiowanie dokumentów tożsamości, Przyciemnianie, Rozjaśnianie  Faks  Wbudowany faks  Pamięć faksu [str]: min.380  Automatyczna sekretarka  Książka telefoniczna: min.100 numerów  Techniczne  Maksymalny format druku: A4  Podajnik papieru: min. 250 arkuszy  Taca odbiorcza: min.150 arkuszy  Pamięć: min. 512 MB RAM  Wyświetlacz  Wi-Fi  Bluetooth  Obsługiwane formaty nośników: 16K, A4, A5, A6, B5, B6, C5  Poziom hałasu [dB]: max.50  Pobór mocy drukowanie [W]: max.590  Pobór mocy wyczekiwanie [W]: max.25  Złącza:  Złącze Ethernet (LAN)  Złącze USB  Parametry  Rodzaj drukarki (Technologia druku): Laserowa  Obsługiwane systemy: Android, iOS, Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1  Wyposażenie:  Przewód zasilający, Startowe wkłady z tonerem  Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna |  |

**CZĘŚĆ B POSTĘPOWANIA (Urządzenia wielofunkcyjne (169555)):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry minimalne urządzeń wielofunkcyjnych wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry podzespołów komputerowych i serwisowych oferowane przez Wykonawcę**  **(Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony)** |
|  | **Możliwość konfiguracji urządzenia bez wykorzystania komputera PC:**  - wbudowany panel dotykowy o przekątnej min. 10 cm umożliwiający konfigurację urządzenia bez konieczności podłączania go do komputera PC lub zdalnego łączenia się z nim przez sieć komputerową |  |
|  | **Podstawowe parametry wydruku:**  - laserowa technologia wydruku  - obsługa wydruków kolorowych (realizowana przez tonery w min. 4 następujących kolorach: cyjan, magenta, yellow, czarny)  - możliwość niezależnej wymiany tonerów w poszczególnych kolorach  - obsługa tonerów wszystkich kolorów o wysokiej wydajności (5000 stron lub większej)  - wydruk w jakości co najmniej do 600 x 600 DPI  - wbudowany moduł dupleks (automatyczne drukowanie dwustronne)  - prędkość wydruku jednostronnego dokumentów A4 wynosząca co najmniej do 20 stron na minutę w optymalnych warunkach (nie licząc czasu oczekiwania na rozpoczęcie drukowania)  - prędkość wydruku dwustronnego dokumentów A4 wynosząca co najmniej do 14 stron na minutę w optymalnych warunkach (nie licząc czasu oczekiwania na rozpoczęcie drukowania)  - wbudowany podajnik papieru na min. 250 arkuszy zwykłego papieru w formacie A4 lub większym  - wbudowany uniwersalny podajnik papieru na min. 50 arkuszy sztywniejszych rodzajów papieru (bond, błyszczący, fotograficzny) w formacie co najmniej do A4, oraz na przynajmniej pojedyncze etykiety i koperty w formacie co najmniej do A4  - wbudowany odbiornik dokumentów na min. 150 stron |  |
|  | **Podstawowe parametry skanowania:**  - wbudowany płaski skaner w formacie A4 lub większym obsługujący sprzętową rozdzielczość skanowania co najmniej do 600 x 600 DPI  - wbudowany automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 stron w formacie A4 lub większym, umożliwiający dwustronne skanowanie dokumentów bez potrzeby ręcznego odwracania stron i obsługujący sprzętową rozdzielczość skanowania co najmniej do 600 x 600 DPI  - prędkość skanowania przez automatyczny podajnik dokumentów (ADF) w formacie A4 (zarówno jednostronnych, jak i dwustronnych) wynosząca co najmniej do 20 stron na minutę w optymalnych warunkach (nie licząc czasu oczekiwania na rozpoczęcie skanowania) |  |
|  | **Podstawowe parametry kopiowania:**  - możliwość wykorzystania urządzenia jako samodzielnej kserokopiarki bez konieczności podłączania go do komputera PC lub zdalnego łączenia się z nim przez sieć komputerową  - prędkość kopiowania jednostronnego dokumentów w formacie A4 wynosząca co najmniej do 20 stron na minutę w optymalnych warunkach (nie licząc czasu oczekiwania na rozpoczęcie drukowania)  - prędkość kopiowania dwustronnego dokumentów w formacie A4 wynosząca co najmniej do 14 stron na minutę w optymalnych warunkach (nie licząc czasu oczekiwania na rozpoczęcie drukowania) |  |
|  | **Podstawowe wymagane interfejsy komunikacyjne i protokoły komunikacyjne:**  - wbudowany dedykowany port komunikacyjny USB 2.0 lub szybszy umożliwiający podłączenie drukarki bezpośrednio do określonego komputera PC  - wbudowany sieciowy port komunikacyjny Gigabit Ethernet 10/100/1000 lub szybszy umożliwiający podłączenie urządzenia do przewodowej sieci komputerowej  - obsługa na potrzeby wydruków co najmniej języków kontroli drukarki PCL6 i PostScript (w obydwu przypadkach zarówno przez port komunikacyjny USB, jak i sieciowy port komunikacyjny Gigabit Ethernet)  - możliwość drukowania sieciowego co najmniej przez protokoły RAW (TCP 9100), LPD, IPP  - możliwość skanowania dokumentów przez protokoły TWAIN i WIA (w obydwu przypadkach zarówno przez port komunikacyjny USB, jak i sieciowy port komunikacyjny Gigabit Ethernet)  - możliwość pełnej zdalnej konfiguracji urządzenia przez sieciowy port komunikacyjny Gigabit Ethernet |  |
|  | **Dodatkowe wymagane protokoły komunikacyjne:**  - możliwość wysyłania za pośrednictwem panelu dotykowego urządzenia skanowanych dokumentów przez sieć e-mailem  - możliwość wysyłania za pośrednictwem panelu dotykowego urządzenia skanowanych dokumentów przez sieć bezpośrednio do udziałów sieciowych SMB (CIFS) |  |
|  | **Dodatkowe wymagane interfejsy komunikacyjne:**  - wbudowany dedykowany port USB 2.0 lub szybszy umożliwiający po podłączeniu do tego portu nośnika USB wydruk dokumentów z tego nośnika (przynajmniej w formatach PDF i JPG), oraz skanowanie dokumentów na ten nośnik (przynajmniej w formatach PDF i JPG) |  |
|  | **Dodatkowe wymagane funkcjonalności sieciowe:**  - wbudowany serwer HTTPS do sieciowej konfiguracji urządzenia obsługujący szyfrowanie TLS 1.2 lub nowsze, i mogący zostać zabezpieczony hasłem  - wbudowany konfigurowalny firewall umożliwiający ograniczenie adresów IP, z których możliwa jest sieciowa komunikacja z urządzeniem  - obsługa protokołów SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3  - możliwość deaktywacji niewykorzystywanych protokołów sieciowych w celu lepszego zabezpieczenia urządzenia |  |
|  | **Zgodność z systemami operacyjnymi:**  - wymagana zgodność co najmniej z współczesnymi wersjami systemu operacyjnego Windows (Windows 11, Windows 10) |  |
|  | **Waga i wymiary:**  - waga nie większa niż 60 kg (nie licząc materiałów eksploatacyjnych)  - wymiary nie większe niż 60 cm (szerokość) x 70 cm (głębokość) x 60 cm (wysokość) |  |