# **Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa i montaż urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych (wsjo)**

Symbol dostaw zgodnie z CPV:

30121300-6 – Urządzenia do powielania

**Urządzenia wielofunkcyjne na potrzeby wsjo**

Zamówienie podstawowe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zakupu | Liczba elementów |
| 1. | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 typ 1 | 6 szt. |
| 2. | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 typ 2 | 11 szt. |
| 3. | Urządzenie wielofunkcyjne cz/b A4 typ 1 | 6 szt. |
| 4. | Urządzenie wielofunkcyjne cz/b A4 typ 2 | 2 szt. |
| 5. | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3  | 8 szt. |
| 6. | Urządzenie wielofunkcyjne cz/b A3 | 5 szt. |

Zamówienie w części uwzględniającej prawo opcji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot zakupu | Liczba elementów |
| 1. | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 typ 1 | 1 szt. |
| 2. | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3  | 16 szt. |

1. Zaoferowany sprzęt musi spełniać europejskie wymogi bezpieczeństwa, w tym posiadać certyfikat CE.
2. Opis sprzętu

\*pozycja Zarządzenia i oprogramowanie dotyczy wyłącznie urządzeń nabywanych na potrzeby:

1. Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie,
2. Medycznej Szkoły Policealnej w Mińsku Mazowieckim,
3. Mazowieckiego Zarządu Nieruchomości w Warszawie.

Wykaz urządzeń dostarczanych na potrzeby trzech ww. jednostek określa załącznik do SWZ - Wykaz adresów dostaw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego formatu A4 typ I**
 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku | laserowa kolorowa CMYK |
| 2 |  Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A4 (210mm x 297mm) |
| 3 | Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-210 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 33 str./min A4 cz/b |
| 5 | Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 | Rozdzielczość drukowania  | 1200x1200 dpi |
| 7 | Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 30 sek.  |
| 8 | Kopiowanie ciągłe  | Min. zakres drukowania 1-999 kopii |
| 9 | Pamięć | Min. 1 GB |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran LCD (menu w języku polskim) |
| 13 | Ilość źródeł podawania papieru  | Kaseta o pojemności min. 500 arkuszy papieru 80 g/m2 |
| 14 | Automatyczny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów | Pojemność min. 80 ark arkuszy papieru 80g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | min z pamięci USB |
| 16 | Duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Język obsługi drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3 |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | Skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP, USB |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. 600 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi w kolorze | Min. 50 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Wyposażenie | Zestaw tonerów o minimalnej wydajności 5000 stron każdy (liczona jest przy pokryciu strony 5%) |
| 23 | Instrukcja obsługi w jęz. polskim | Tak |
| 24 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 25 | Gwarancja producenta | min. 24 miesiące  |
| 26 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urządzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego formatu A4 typ II**
 |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku | laserowa kolorowa CMYK |
| 2 |  Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A4 (210mm x 297mm) |
| 3 | Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-170 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 25 str./min A4 cz/b |
| 5 | Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 | Rozdzielczość drukowania  | 1200x1200 dpi |
| 7 | Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 40 sek.  |
| 8 | Kopiowanie ciągłe  | Min. 1-99 kopii |
| 9 | Pamięć | Min. 1 GB |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran LCD (menu w języku polskim) |
| 13 | Ilość źródeł podawania papieru  | Kaseta o pojemności min. 250 ark papieru o gramaturze 80 g/m2 |
| 14 | Automatyczny podajnik dokumentów | Pojemność min. 50 arkuszy papieru 80 g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | Tak, min z pamięci USB |
| 16 | Duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Język obsługi drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3 |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | Skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP, USB |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. 600 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi w kolorze | Min. 50 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Wyposażenie | Zestaw tonerów o minimalnej wydajności 2000 stron każdy (liczona jest przy pokryciu strony 5%) |
| 23 | Instrukcja obsługi w jęz. polskim | Tak |
| 24 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 25 | Gwarancja producenta | min. 24 miesiące  |
| 26 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urządzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego monochromatycznego formatu A4 typ I**
 |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku | laserowa |
| 2 | Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A4 (210mm x 297mm) |
| 3 | Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-120 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 35 str./min A4 cz/b |
| 5 | Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 | Rozdzielczość drukowania  | 1200x1200 dpi |
| 7 | Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 30 sek.  |
| 8 | Kopiowanie ciągłe  | Min. zakres kopiowania 1-999 kopii |
| 9 | Pamięć  | Min. 1024 MB  |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran LCD (menu w języku polskim) |
| 13 | Ilość źródeł podawania papieru  | kaseta o pojemności min. 250 ark papieru o gramaturze 80 g/m2 oraz podajnik ręczny na min. 100 arkuszy papieru |
| 14 | Automatyczny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów  | Pojemność min. 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | Tak, min z pamięci USB |
| 16 | Duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Język Obsługi drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3 |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | Skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP, USB |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. 300 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi  | Min. 50 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Wyposażenie: | Toner o minimalnej wydajności 3000 stron (liczona jest przy pokryciu strony min. 5%) |
| 23 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Tak |
| 24 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 25 | Gwarancja producenta  | min. 24 miesiące  |
| 26 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urzadzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |
|  | 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego monochromatycznego formatu A4 typ II**
 |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku |  laserowa |
| 2 | Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A4 (210mm x 297mm) |
| 3 |  Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-120 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 25 str./min A4 cz/b |
| 5 | Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 | Rozdzielczość drukowania | 1200x1200 dpi |
| 7 |  Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 30 sek.  |
| 8 |  Kopiowanie ciągłe  | Min. Zakres kopiowania1-999 kopii |
| 9 | Pamięć  | Min. 1024 MB  |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran LCD (menu w języku polskim) |
| 13 | Ilość źródeł podawania papieru  | Kaseta o pojemności min. 250 ark papieru o gramaturze 80 g/m2 oraz podajnik ręczny na min. 100 arkuszy papieru |
| 14 | Automatyczny podajnik dokumentów  | Pojemność min. 50 arkuszy papieru 80 g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | Tak, min z pamięci USB |
| 16 | Duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Moduł drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3 |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | Skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP, USB) |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. 300 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi w kolorze | Min. 50 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Wyposażenie | Toner o minimalnej wydajności 3000 stron (liczona jest przy pokryciu strony 5%) |
| 23 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Tak |
| 24 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 25 | Gwarancja producenta  | min. 24 miesiące  |
| 26 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urządzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego formatu A3**
 |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku |  laserowa kolorowa CMYK |
| 2 | Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A3 (320mm x 450mm) |
| 3 | Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-300 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 35 str./min A4 kolorowych i cz/b |
| 5 |  Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 |  Rozdzielczość drukowania rzeczywista |  1200x1200 dpi |
| 7 | Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 30 sek.  |
| 8 | Kopiowanie ciągłe  | Min. 1-999 kopii |
| 9 | Pamięć | Min. 4000 MB + dysk twardy min. 250 GB |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran dotykowy LCD (menu w języku polskim) |
| 13 |  Ilość źródeł podawania papieru  | Min. 2 źródła w tym: - min. 2 uniwersalne kasety, każda o pojemności min. 500 ark. papieru o gramaturze 80 g/m2 każda |
| 14 | Automatyczny podajnik dokumentów jednoprzebiegowy | o pojemności min. 100 arkuszy papieru 80 g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | Min. z pamięci USB |
| 16 | Automatyczny duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Język obsługi drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3 |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | Skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP, USB |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. od 300 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi w kolorze | Min. 250 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Funkcjonalności | 1) OCR 2) Czytnik kart zbliżeniowych obsługujący m.in. karty ID MIFARE DESFire EV 1, wyposażony w funkcje podłączenia do systemu zarządzania wydrukiem za pomocą aplikacji uruchomionej na wyświetlaczu urządzenia. Nie dopuszcza się używania terminali zewnętrznych  |
| 23 | Wyposażenie | 1) Podstawa pod kopiarkę (szafka) 2) Zestaw tonerów o minimalnej wydajności 25 000 stron tonera czarnego oraz 19000 stron dla tonerów kolorowych (liczona jest przy pokryciu strony 5%) |
| 24 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Tak |
| 25 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 26 | Gwarancja producenta | min. 24 miesiące  |
| 27 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urządzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego monochromatycznego formatu A3**
 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry** |
| 1 | Technologia druku |  laserowa |
| 2 | Format kopii  | A5 (148mm x 210mm) – A3 (297mm x 420mm) |
| 3 | Obsługiwana gramatura papieru  | Min. 60-220 g/m2 |
| 4 | Prędkość kopiowania i drukowania | Min. 35 str./min A4 cz/b |
| 5 | Rozdzielczość kopiowania  | Min. 600x600 dpi |
| 6 | Rozdzielczość drukowania rzeczywista | Min.1200x1200 dpi |
| 7 |  Czas nagrzewania  | Nie dłużej niż 30 sek.  |
| 8 | Kopiowanie ciągłe  | Min. zakres kopiowania 1-999 kopii |
| 9 |  Pamięć kopiarki  | Min. 3000 MB + dysk twardy min. 250 GB |
| 10 | Sorter elektroniczny  | W standardzie |
| 11 | Zoom  | Min. 25-400 % |
| 12 | Panel operatora | Ekran dotykowy LCD (menu w języku polskim) |
| 13 | Ilość źródeł podawania papieru  | Min. 2 źródła w tym: - min. 2 uniwersalne kasety, każda o pojemności min. 500 ark papieru o gramaturze 80 g/m2 każda |
| 14 | Automatyczny, jednoprzebiegowy podajnik dokumentów | o pojemności min. 100 arkuszy papieru 80 g/m2 |
| 15 | Drukowanie z nośników pamięci  | Min. z pamięci USB |
| 16 | Duplex (drukowanie/kopiowanie dwustronne) | Automatyczny |
| 17 | Język obsługi drukarki | Min. emulacja PCL6 i Postscript 3  |
| 18 | Moduł kolorowego skanera sieciowego  | skanowanie min. do PC, e-mail, SMB 3.0, FTP |
| 19 | Rozdzielczość skanera  | Min. 300 dpi |
| 20 | Szybkość skanowania dla 300 dpi w kolorze | Min. 250 obrazów (stron) na minutę |
| 21 | Interfejsy  | Min. Fast/Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 |
| 22 | Funkcjonalności | 1) OCR 2) Czytnik kart zbliżeniowych obsługujący m.in. karty ID MIFARE DESFire EV 1, wyposażony w funkcje podłączenia do systemu zarządzania wydrukiem za pomocą aplikacji uruchomionej na wyświetlaczu urządzenia. Nie dopuszcza się używania terminali zewnętrznych  |
| 23 | Wyposażenie | 1) Podstawa pod kopiarkę (szafka) 2) Toner o minimalnej wydajności 25 000 stron  |
| 24 | Instrukcja obsługi w jęz. polskim | Tak |
| 25 | Zasilanie | 220-240 V AC, 50-60 HZ |
| 26 | Gwarancja producenta  | min. 24 miesiące  |
| 27 | Zarządzanie i oprogramowanie\* | Oprogramowanie do zdalnego monitorowania stanem urządzenia, liczników oraz zarządzania ustawieniami poprzez sieć LAN. Wsparcie dla połączenia z bazą użytkowników usług katalogowych Windows Active Directory |