**Załącznik nr 1**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa urządzeń drukujących dla potrzeb Urzędu Miejskiego w Świętochłowicach**

1. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania** |
| 1 | Technologia druku | kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie |
| 2 | Technologia tonera | tonery CMYK wyprodukowane z wykorzystaniem składników naturalnych |
| 3 | Szybkość druku | min. 22 stron na minutę dla formatu A4 w kolorze i w mono zarówno w trybie jednostronnym i dwustronnym i do min. 14 stron na minutę dla formatu A3 |
| 4 | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej | maks. 8,4 sek |
| 5 | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono | maks. 6,8 sek |
| 6 | Czas nagrzewania | maks. do 20 sek. |
| 7 | Pamięć RAM | min. 2GB  |
| 8 | Dysk twardy | min. 250 GB, dysk z funkcją szyfrowania danych |
| 9 | Język wydruku | PCL6, PCL5e/c, PostScript3 (3016), XPS wer.1.0, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku z możliwością edytowania zakładki z ulubionymi opcjami, interfejs sterownika druku w języku polskim |
| 10 | Rozdzielczość wydruku | min. 1800 x 600 dpi |
| 11 | Maksymalne obciążenie miesięczne | min. 19 000 stron miesięcznie |
| 12 | Kopiowanie wielokrotne | w zakresie min. 1-9999 |
| 13 | Powiększenie | min. w zakresie 25–400 % w odstępach 0,1%, Automatyczne powiększanie |
| 14 | Funkcje kopiowania/drukowania | wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia próbna (drukowana i ekranowa), druk próbny do regulacji, tryb plakatowy, powtarzanie obrazu, znak wodny, pieczętowanie, ochrona przed kopiowaniem, kopiowanie dokumentów tożsamości, bezpieczny wydruk, pomijanie pustych stron, wydruk banerowy, tworzenie ulotek, wstawianie obrazów |
| 15 | Pierwszy podajniki papieru | min. 500 arkuszy (format A5 do A4), obsługiwana gramatura w zakresie min. 60 - 256 g/m2 |
| 16 | Drugi podajnik papieru | min. 500 arkuszy (format A5 do A3), obsługiwana gramatura w zakresie min. 60 - 256 g/m2 |
| 17 | Podajnik papieru ręczny | min. 100 arkuszy, A6–A3, niestandardowe wymiary, obsługiwana gramatura w zakresie min. 60 - 256 g/m2 |
| 18 | Dodatkowe podajniki papieru | wymagana możliwość doposażenia o dodatkowe podajniki kaset, np. w podstawie urządzenia |
| 19 | Podajnik oryginałów | min. 100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego, |
| 20 | Pojemność odbiorcza | min. 250 arkuszy |
| 21 | Opcjonalne podajniki papieru | możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności min. 3600 arkuszy |
| 22 | Prędkość skanowania | min. 45 oryginałów na minutę w trybie kolor i monochromatycznym |
| 23 | Rodzaj modułu skanera | wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologii LED |
| 24 | Rozdzielczość skanowania | min. 600 x 600 dpi |
| 25 | Tryby skanowania | Skanowanie do e-mail, skanowanie do SMB, skanowanie do FTP, skanowanie do skrzynki użytkownika, skanowanie do USB, skanowanie do WebDAV, skanowanie do DPWS, skanowanie Twain |
| 26 | Obsługiwane formaty papieru | A6-A3, A6S, papier banerowy; Zakres formatów grubego papieru X/Y: Szerokość min. w zakresie 90-270mm; Długość min. w zakresie 139,7-431,8 mm |
| 27 | Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym | A5-A3 |
| 28 | Obsługiwana gramatura papieru | min. w zakresie 60 - 256 g/m2 |
| 29 | Obsługiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym | min. w zakresie 60-256 g/m2 |
| 30 | Wymagane interfejsy | USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T, |
| 31 | Obsługiwane protokoły | TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6) |
| 32 | Wsparcie systemów operacyjnych | Windows 7 (32bit/64bit), Windows 8 (32bit/64bit), Windows 8.1 (32bit/64bit), Windows 10 (32bit/64bit) |
| 33 | Zasilanie | 220-240 V (±10%), 50/60Hz (±2Hz) |
| 34 | Wyświetlacz | kolorowy pojemnościowy dotykowy wyświetlacz LCD, wraz w wbudowaną animowaną pomocą dla użytkownika, z możliwością zdalnej obsługi panelu użytkownika przez przeglądarkę WWW.  |
| 35 | Język menu | Polski |
| 36 | Materiały eksploatacyjne | toner czarny o wydajności min. 24 tyś wydruków (przy pokryciu 5%), tonery kolorowe CMY o wydajności min. 21 tys. wydruków (przy pokryciu 5%). Bęben/Wywoływacz K o wydajności min. 80 000 stron, CMY – min. 70 000 stron. Wszystkie materiały eksploatacyjne oferowane wraz z urządzeniami winny być oryginalne (sprzedawane pod marką producenta urządzeń), pełnowartościowe, o najwyższej wydajności. Należy je dostarczyć wraz z urządzeniem. |
| 37 | Inne funkcje urządzenia | obsługa NFC |
| 38 | Dodatkowe wyposażenie | szafka/podstawa producenta urządzenia, wyposażona w kółka |
| 39 | Gwarancja | min. 24 miesiące, okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny oferty. |

2. Urządzenie drukujące – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania** |
| 1 | Technologia druku | monochromatyczny druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie |
| 2 | Szybkość druku | min. 47 stron na minutę dla formatu A4 |
| 3 | Pamięć RAM | min. 256MB  |
| 4 | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony | maks. 6,5 sek |
| 5 | Język wydruku | PCL5, PCL6, PostScript 3, XPS, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku w języku polskim |
| 6 | Rozdzielczość wydruku | min. 1200 x 1200 dpi |
| 7 | Podstawowy podajnik papieru | min. 650 arkuszy |
| 8 | Ręczny podajnik papieru | min. 100 arkuszy (A6-A4, 60-163 g/m2) – obsługa papieru zwykłego, przetworzonego, grubego, etykiet, naklejek, kopert i folii OHP |
| 9 | Dodatkowe podajniki papieru | możliwość instalacji dodatkowych kaset uniwersalnych (A6-A4) o pojemności 250-500 arkuszy każda (60-163 g/m2) |
| 10 | Obsługiwane formaty papieru | A6 - A4, własne formaty papieru |
| 11 | Obsługiwana gramatura papieru | min. w zakresie 60 -163 g/m² |
| 12 | Wymagane interfejsy | USB 2.0, Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base |
| 13 | Protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4, IPv6); IPP, SNMP, HTTP, HTTPS  |
| 14 | Wsparcie systemów operacyjnych | Windows 7 (32bit/64bit), Windows 8 (32bit/64bit), Windows 8.1 (32bit/64bit), Windows 10 (32bit/64bit) |
| 15 | Zasilanie | 220-240V, 50/60Hz |
| 16 | Zarządzanie | wyświetlacz LCD, możliwość zdalnej obsługi przez przeglądarkę WWW |
| 17 | Język menu | Polski |
| 18 | Materiały eksploatacyjne | toner czarny o wydajności min. 20 tyś wydruków (przy pokryciu 5%), wszystkie materiały eksploatacyjne oferowane wraz z urządzeniami winny być oryginalne (sprzedawane pod marką producenta urządzeń), pełnowartościowe, o najwyższej wydajności, należy je dostarczyć wraz z urządzeniem |
| 19 | Gwarancja | min. 24 miesiące, okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny oferty. |