CZĘŚĆ IV SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CZĘŚĆ 2**

**ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Dostawa fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych**  **wraz z jednym dodatkowym kompletem materiałów eksploatacyjnych do każdego urządzenia - 5 szt.** |  |  |

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

* + - *przeznaczenie do druku - tylko mono - tekst i grafika*
    - *rodzaj urządzenia - wielofunkcyjne - druk/skan/kopia*
    - *koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny) - nie więcej niż - 10,23 gr/str. A4 (pokrycie 5%)*
    - *koszt wydruku w czerni (dowolny wkład) - nie więcej niż - 4,78 gr/str. A4 (pokrycie 5%)*
    - *technologia druku - laserowa monochromatyczna*
    - *format - A4*
    - *drukowanie poufne - tak*
    - *wydajność tonera startowego – min. do 3000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)*
    - *wydajność tonera standardowego – min do 10000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)*
    - *standardowa pamięć - min. - 512 MB*
    - *maksymalna pamięć - min. - 512 MB*
    - *miesięczne obciążenie - min. - do 80000 stron*
    - *szybkość procesora - min. - 1200 MHz*
    - *poziom hałasu - max 53 dB*

*Parametry Druku*

* + - *rozdzielczość druku mono - min. - 1200x1200 dpi*
    - *szybkość drukowania mono - min. - do 38 stron A4/min*
    - *czas do wydruku pierwszej strony - min. - do 8,8 sekund*
    - *automatyczny druk dwustronny - tak*

*Parametry Skanera*

* + - *technologia skanowania - CIS*
    - *skanowanie w kolorze - tak*
    - *skanowanie dwustronne - nie*
    - *skanowanie do e-maila - tak*
    - *optyczna rozdzielczość skanowania - min. - do 1200x1200 dpi*
    - *kodowanie koloru - min. - 24 bit*
    - *skala szarości - min. - 256 poziomy*
    - *wersja sterownika Twain - 2.3*
    - *skanowanie do plików w formacie PDF, JPG, TIFF*
    - *skanowanie do chmury - tak (Google Drive i DropBox)*

*Inne cechy:*

* + - *Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Zestawy szybkich ustawień*

*Parametry Kopiowania*

* + - *rozdzielczość kopiowania - min. - 600x600 dpi*
    - *szybkość kopiowania - min. - do 38 kopii/min (A4)*

*Zakres skalowania*

* + - *min 25 %*
    - *max 400 %*
    - *maksymalna liczba kopii - 999*
    - *automatyczne kopiowanie dwustronne - nie*

*Inne funkcje:*

* + - *Kopiowanie dokumentów tożsamości; Liczba kopii; Zmiana rozmiaru (w tym 2-Up);*
    - *Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozszerzenia; Rozmiar oryginału; Ustawianie marginesów; Sortowanie; Wybór podajnika; Dwustronne;*

*Obsługa Nośników*

* + - *maksymalna gramatura nośników - min. - do 175 g/m²*
    - *ilość podajników w standardzie - 3*
    - *automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - tak*
    - *pojemność podajnika automatycznego (ADF) – min. 30 arkuszy*
    - *podajnik na pojedyncze arkusze - tak*
    - *pojemność głównego podajnika papieru - min. - do 250 arkuszy*
    - *maksymalna pojemność podajników - min. - do 950 arkuszy*
    - *pojemność odbiornika papieru - min. - do 150 arkuszy*
    - *możliwość drukowania kopert - tak*
    - *pojemność podajnika (koperty) - min. - do 10 sztuk*

*Obsługiwane rodzaje nośników*

* + - *papier zwykły*
    - *papier o niskiej gramaturze*
    - *papier o wysokiej gramaturze*
    - *papier bond*
    - *papier kolorowy*
    - *papier wstępnie zadrukowany*
    - *papier dziurkowany*
    - *papier makulaturowy*
    - *papier szorstki*
    - *etykiety*
    - *koperty*

*Obsługiwane formaty nośników*

* + - *A4*
    - *A5*
    - *A5-R (JIS)*
    - *A6*
    - *B5 (JIS)*
    - *B6 (JIS)*
    - *Oficio*
    - *16K*
    - *Statement*
    - *koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)*

*Języki i Emulacje*

* + - *standardowe języki drukarki*
    - *PCL 6*
    - *PCL 5c*
    - *PDF*
    - *URF*
    - *Native Office*
    - *PWG Raster*
    - *emulacja*
    - *Postscript 3*
    - *czcionki i znaki*
    - *84 skalowalnych czcionek TrueType*

*Komunikacja*

* + - *ethernet - druk w sieci LAN - tak*
    - *wireless - druk przez WiFi - tak*
    - *standardowe rozwiązania komunikacyjne*
    - *USB (2.0 Hi-Speed)*
    - *USB Host*
    - *Ethernet (10/100/1000BASE-T)*
    - *Wireless (802.11b/g/n/2,4/5)*
    - *Wi-Fi Direct*
    - *drukowanie z chmury - tak*
    - *drukowanie z urządzeń mobilnych - tak*

*Zasilanie*

* + - *rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V)*
    - *zużycie energii - średnio 510 W*

*Wymagania Systemowe*

* + - *Windows -Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win 8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate*
    - *Mac OS - Mac, Apple macOS Sierra v10.12, Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14*
    - *Inne - Mobile OS, iOS, Android*

*Inne*

* + - *panel sterowania - Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 5 cm*
    - *IPP 1.0 - tak*
    - *drukowanie znaków wodnych - tak*
    - *Gwarancja min. 24 miesięcy*