**Parametry minimalne udostępnianego sprzętu**

1. **TYP A: MFP monochromatyczne**

Producent: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

W ramach danego typu wszystkie urządzenia muszą być jednego modelu.

**Brak uzupełnienia wartości w kolumnie pn. ” Wartość oferowana” spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość minimalna** | **Wartość oferowana\***/uzupełnia Wykonawca/ |
| Technologia druku | Druk laserowy monochromatyczny |  |
| Funkcje | Druk, Skan, Kopia, Faks |  |
| Obsługiwane interfejsy | 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T,USB 2.0, NFC, AirPrint |  |
| Szybkość drukowania mono (str. / min.) | min. 46 str./min. |  |
| Czas wydruku pierwszej strony | max. 8,0 sekundy |  |
| Rozdzielczość druku | min. 1200 x 1200 dpi |  |
| Automatyczny wydruk dwustronny | TAK |  |
| Pojemność podajnika uniwersalnego | min. 50 arkuszy |  |
| Gramatura podajnika uniwersalnego/tacy bocznej | min. 75 - 199 g/m2 |  |
| Podajnik standardowy | min. 1 szuflada 500 arkuszy |  |
| Gramatura papieru z podajnika standardowego | min. 75 - 120 g/m2 |  |
| Obsługiwany format papieru | A4-A6, niestandardowe w zakresie 77 mm x 215 mm (szerokość) - 127mm x 355mm (długość) |  |
| Podajnik dokumentów ADF | min. 80 arkuszy |  |
| Szybkość skanowania dwustronnego A4 | Min. 20 arkuszy/min w czerni  |  |
| Obsługa tonerów | Wydajność min. 12 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| Skanowanie | Skanowanie do pamięci USB, wiadomości e-mail,obrazu i pliku, Skanowanie dokumentów do plików pdfz możliwością wyszukiwania |  |
| Maksymalne miesięczne obciążenie | Min. 120 000 stron |  |
| Faks | Min. 33,6 kbps |  |
| Parametry faksu | Min. pamięć 8MB, szybkie wybieranie do 300 lokalizacji, automatyczne ponowne wybieranie |  |
| Obsługa tonerów | Wydajność min. 12 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| Aspekty środowiskowe:1. Energy Star
2. TEC (kWh/tydzień)
3. Maksymalna głośność pracy
4. Poziom mocy akustycznej
 | 1. Wymagane
2. Max. 0,65, należy podać dokładną wartość oraz dokument potwierdzający
3. Max 60 dBA
4. Max 6,80 BA
 |  |
| Panel sterowania | kolorowy dotykowy, graficzny ekran LCD min. 4,3’’ |  |

\*W celu potwierdzenia parametrów wraz z ofertą należy złożyć karty katalogowe oferowanego urządzenia.

1. **TYP B: MFP kolorowe A4**

Producent: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

W ramach danego typu wszystkie urządzenia muszą być jednego modelu.

**Brak uzupełnienia wartości w kolumnie pn. ” Wartość oferowana” spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość minimalna** | **Wartość oferowana\***/uzupełnia Wykonawca/ |
| Technologia druku | Druk laserowy kolorowy |  |
| Funkcje | Druk, Skan, Kopia, Faks |  |
| Obsługiwane interfejsy | USB, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, AirPrint, NFC |  |
| Szybkość drukowania mono (str. / min.) | min. 30 str./min. |  |
| Rozdzielczość druku | min. 1200 x 600 dpi |  |
| Automatyczny wydruk dwustronny | TAK |  |
| Pamięć | min. 1 GB |  |
| Pojemność podajnika uniwersalnego | min. 50 arkuszy |  |
| Gramatura podajnika uniwersalnego/tacy bocznej | min. 75 - 199 g/m2 |  |
| Podajnik standardowy | min. 1 szuflada 250 arkuszy |  |
| Gramatura papieru z podajnika standardowego | min. 75 - 120 g/m2 |  |
| Skanowanie | Skanowanie do pamięci USB, wiadomości e-mail,obrazu i pliku, Skanowanie dokumentów do plików pdfz możliwością wyszukiwania |  |
| Podajnik dokumentów ADF | min. 80 arkuszy |  |
| Szybkość skanowania dwustronnego A4 | Min. 20 arkuszy/min w czerni i kolorze  |  |
| Obsługa tonerów | Wydajność min. 12 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| Aspekty środowiskowe:1. Energy Star
2. TEC (kWh/tydzień)
3. Maksymalna głośność pracy
4. Poziom mocy akustycznej
 | 1. Wymagane
2. Max. 0,65, należy podać dokładną wartość oraz dokument potwierdzający
3. Max 50 dBA
4. Max 6.60
 |  |
| Maksymalne miesięczne obciążenie | Min. 75 000 stron |  |
| Faks | Min. 33,6 kbps |  |
| Parametry faksu | Min. pamięć 8MB, szybkie wybieranie do 300 lokalizacji, automatyczne ponowne wybieranie |  |
| Obsługa tonerów | Wydajność min. 12 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| Panel sterowania | kolorowy dotykowy, graficzny ekran LCD min. 7’’ |  |

\*W celu potwierdzenia parametrów wraz z ofertą należy złożyć karty katalogowe oferowanego urządzenia.

 **III. TYP C: MFP kolorowe A3**

Producent: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

W ramach danego typu wszystkie urządzenia muszą być jednego modelu.

**Brak uzupełnienia wartości w kolumnie pn. ” Wartość oferowana” spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość minimalna** | **Wartość oferowana\***/uzupełnia Wykonawca/ |
| Technologia druku | Druk laserowy kolorowy |  |
| Funkcje | Druk, kopia, skan |  |
| Formaty druku | Min w zakresie A5 – A3 |  |
| Szybkość drukowania mono (str. / min.) | Min. 46 str./min. mono i kolor |  |
| Czas wydruku pierwszej strony | Max. 12,0 sekund |  |
| Jakość wydruku | Min. 1200 x 1200 dpi |  |
| Automatyczny wydruk dwustronny | TAK |  |
| Typ skanera | Jednoprzebiegowy, dwustronny |  |
| Szybkość skanowania | Min. 50 str./w czerni i kolorze |  |
| Skanowanie | Min. do: USB, SMB, serwera E-mail |  |
| Skanowanie do plików | PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, Przeszukiwalny PDF (OCR), Przeszukiwalny PDF/A (OCR), CSV (OCR), RTF (OCR) |  |
| Podajnik wielofunkcyjny | Min. 100 arkuszy |  |
| Podajniki standardowe | Min. 2 kasety o pojemności 500 arkuszy |  |
| Podajnik dokumentów ADF | Min. 100 arkuszy |  |
| Obsługiwane interfejsy | 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T,USB 2.0 |  |
| Pamięć | Min. 2 GB |  |
| Obsługiwana gramatura papieru | Min. 60-220 g/m2 |  |
| Obsługa tonerów | Wydajność min. 29 000 stron dla każdego z kolorów |  |
| Aspekty środowiskowe:1. Energy Star
2. TEC (kWh/tydzień)
3. Maksymalna głośność pracy
 | 1. Wymagane
2. Max. 0,75, należy podać dokładną wartość oraz dokument potwierdzający
 |  |
| Maksymalne miesięczne obciążenie | Min. 200 000 stron |  |
| Panel sterowania | kolorowy dotykowy, graficzny ekran LCD min. 8’’ dotykowy |  |
| Dodatkowe | Podstawa do pracy korytarzowej, dedykowana dla danego urządzenia |  |

\*W celu potwierdzenia parametrów wraz z ofertą należy złożyć karty katalogowe oferowanego urządzenia.