**Parametry techniczne przedmiotu zamówienia (przedmiotowe środki dowodowe)**

1. Niniejszy załącznik stanowi integralną część SWZ. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu sprzęt, spełniający minimalne wymagania w zakresie parametrów technicznych, wskazanych przez Zamawiającego w poniższych tabelach.
2. Wykonawca ma obowiązek wskazać nazwę, (oferowany typ-model) oraz producenta oferowanego sprzętu.
3. **Zaleca się, aby Wykonawca nie określał oferowanych parametrów słowem "TAK" lub innym ogólnym stwierdzeniem”.**
4. W przypadku, gdy Zamawiający określił wymagane parametry techniczne sprzętu poprzez podanie ich zakresu – górnej lub dolnej granicy przedziału wartości, w którym powinny się one mieścić, Wykonawca zobowiązany jest do określenia oferowanego parametru poprzez podanie **konkretnych wartości.**

**Zadanie 1**

|  |
| --- |
| URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWE A4 - 27 sztuk |
| Konfiguracja | Minimalne wymagane parametry | Parametry oferowaneWypełnia wykonawca |
| 1. | *2.* | *3.* |
| **Ogólne wymagania** | a) Urządzenie kolorowe, technologia laserowa lub atramentowab) Maksymalny obsługiwany format papieru: A4,A5, A6, B5c) Prędkość druku minimum 30 stron/min w kolorze i monod) Wbudowany druk dwustronny (duplex)e) Podajnik dokumentów automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej minimum 80 arkuszy (A4, 80 g/m2)f) Podajniki papieru automatyczny minimum 250 arkuszy (80 g/m2), obsługa papieru 60-210 g/m2g) Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej minimum 7 cali, w języku polskim.h) Czas wydruku pierwszej strony- kolorowej maksymalnie 8,2 sekundy- czarno-białej maksymalnie 7,1 sekundyi) Obsługiwane rozdzielczości drukowania- 600 x 600 dpi- 1200x1200 dpij) Formaty plików: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX |  |
| **Parametry kopiarki** | a) Kopiowanie wielokrotne: do 99 kopiib) Rozdzielczość min. 600dpic) ZOOM 25-400% |  |
| **Parametry drukarki** |  Pamięć RAM minimum 1,5 GBDysk systemowy minimum 16 GB z wyjątkiem HDDFormaty plików: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX |  |
| **Parametry skanera** | a) Rozdzielczość: minimum 300dpic) Skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USBd) Prędkość skanowania kolorowego minimum 30 stron/minutę (A4, 300 dpi) |  |
| **Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem)** | 1. Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 5000 stron kolorowych A4 (przy 5% pokryciu) i 7000 stron mono
 |  |
| **Zarządzanie użytkownikami** | a) Definiowanie dostępu użytkowników, obsługa Active Directory (nazwa użytkownika; hasło; e-mail) opcjonalnie uwierzytelnianie za pomocą kart ID, uwierzytelnianie biometryczne |  |
| **Możliwość rozbudowy w przyszłości** | Dedykowana podstawa producenta urządzenia, z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia. |  |
| **Materiał eksploatacyjny**  | Wykonawca w kolumnie nr 3 poda:1. symbol i nr oryginalnego pojemnika tonera oraz maksymalną wydajność
2. symbol i numer oryginalnego bębna (lub zespołu/modułu) oraz jego maksymalną wydajność
 | Symbol/ nr tonerów:Wydajności tonerów:Symbol/ nr (modułu, bębna, zespołu):Wydajność: |
| **Oferowany model/typ, producent** |  |

**Zadanie 2**

|  |
| --- |
| URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MONO A3 - 1 sztuka |
| Konfiguracja | Minimalne wymagane parametry | Parametry oferowaneWypełnia wykonawca |
| 1. | *2.* | *3.* |
| **Ogólne wymagania** | 1. Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne
2. Technologia laserowa lub atramentowa
3. Posiadające licznik wykonanych wydruku/kopii
4. **Funkcje: drukowania, kopiowania, kolorowego skanowania**
5. Drukowanie dwustronne (duplex)
6. Prędkość wydruku: minimum 30 str. A4/min
7. Czas nagrzewania mniej niż 20 sekund
8. Format papieru: od A6 do A3
9. Pojemność podajników:
10. Podajniki papieru automatyczne minimum 2x500 arkuszy (80 g/m2), w tym przynajmniej jeden obsługujący format A3
11. podajnik dokumentów automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m2)
12. Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej minimum 10 cali, w języku polskim.
13. Drukowanie i skanowanie z/do USB
14. Ustawianie limitów kopii na użytkownika lub grupy użytkowników
15. Format pliku: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,

Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX1. Dedykowana podstawa producenta urządzenia, z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia.
 |  |
| **Parametry kopiarki** | 1. Kopiowanie wielokrotne: do 99 kopii
2. Rozdzielczość: min. 600 dpi
3. Zoom: od 25% do 400%
 |  |
| **Parametry drukarki** | 1. Formaty plików: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS
2. RAM: min. 4 GB
3. Dysk SSD minimum 32GB
4. Minimum USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb
 |  |
| **Parametry skanera** | 1. skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USB Rozdzielczość: min. 600 dpi
2. Rozmiar oryginału: od A6 do A3
3. Prędkość skanowania kolorowego: minimum 150 stron/minutę (A4, 300 dpi, duplex)
 |  |
| **Zarządzanie użytkownikami** | 1. Definiowanie dostępu użytkowników, obsługa Active Directory (nazwa użytkownika; hasło; e-mail) opcjonalnie uwierzytelnianie za pomocą kart ID, uwierzytelnianie biometryczne
 |  |
| **Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem)** | 1. Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20000 stron A4 mono
 |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Wykonawca w kolumnie nr 3 poda:* 1. symbol i nr oryginalnego tonera wraz z ich standardową wydajnością
	2. symbol i numer oryginalnego bębna (lub zespołu/modułu) oraz jego maksymalną wydajność
 | Symbol/ nr tonera:Wydajności tonera:Symbol/ nr (modułu, bębna, zespołu):Wydajność: |
| **Oferowany model/typ, producent** |  |

|  |
| --- |
| URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOR A3 – 8 sztuk |
| Konfiguracja | Minimalne wymagane parametry | Parametry oferowaneWypełnia wykonawca |
| 1. | *2.* | *3.* |
| **Ogólne wymagania** | 1. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe
2. Technologia laserowa lub atramentowa
3. Posiadające licznik wykonanych wydruku/kopii
4. **Funkcje kolorowego: drukowania, kopiowania, skanowania**
5. Drukowanie dwustronne (duplex)
6. Prędkość wydruku: min. 25 str./min
7. Czas nagrzewania mniej niż 18 sekund
8. Czas wydruku pierwszej strony

- kolorowej maksymalnie 10 sekund- czarno-białej maksymalnie 7,1 sekundy1. Format papieru: od A6 do A3
2. Pojemność podajników papieru:
* podajniki automatyczne minimum 2 x 500 arkuszy (80 g/m2), obsługa papieru 60-256 g/m2 (w tym minimum jeden obsługujący papier formatu A3
* taca boczna na minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m2), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m2
* podajnik dokumentów automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m2)
1. Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej minimum 10 cali, w języku polskim.
2. Drukowanie i skanowanie z/do USB
3. Formaty plików: PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,

Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX |  |
| **Parametry kopiarki** | 1. Kopiowanie wielokrotne: do 9999 kopii
2. Rozdzielczość: min. 600 dpi
3. Zoom: od 25% do 400%
 |  |
| **Parametry drukarki** | 1. Język opisu strony: PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)
2. RAM: min. 4 GB
3. Dysk SSD min. 32 GB
4. Rozdzielczość 600 x 600 dpi oraz 1200 x 1200 dpi
5. Interfejs: USB 2.0, karta sieciowa 10 /100/1000
 |  |
| **Parametry skanera** | 1. Prędkość skanowania (kolor i mono): min. 80 oryginałów na minutę
2. Rozdzielczość: min. 300 dpi
3. Rozmiar oryginału: od A6 do A3
4. Format pliku: TIFF, XPS, JPEG, PDF, PDF szyfrowany, opcjonalnie: przeszukiwalny PDF/DOCX/XLSX/PPTX
5. Skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USB, SMB, do skrzynki dokumentów
 |  |
| **Możliwość rozbudowy w przyszłości** | 1. Dodatkowe podajniki papieru o pojemności łącznej wynoszącej minimum 5500 ark. (A4, 80 g/m2) ,grupowanie, sortowanie, zszywanie, broszurowanie, moduły uwierzytelniania
 |  |
| **Cykl miesięczny drukowania/kopiowania** | 1. Minimum 16000 stron
 |  |
| **Zarządzanie użytkownikami** | 1. Definiowanie dostępu użytkowników, obsługa Active Directory (nazwa użytkownika; hasło; e-mail) opcjonalnie uwierzytelnianie za pomocą kart ID, uwierzytelnianie biometryczne
 |  |
| **Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem)** | 1. Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20 000 stron kolorowych A4 (przy 5% pokryciu)
2. Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 65 000 stron kolorowych A4 oraz minimum 150 000 stron w czerni A4 (przy 5% pokryciu). Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
 |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Wykonawca w kolumnie nr 3 poda:1. symbol i nr oryginalnego tonera wraz z ich standardową wydajnością
2. symbol i numer oryginalnego bębna (lub zespołu/modułu) oraz jego maksymalną wydajność
 | Symbol/ nr tonera:Wydajności tonera:Symbol/ nr (modułu, bębna, zespołu):Wydajność: |
| **Oferowany model/typ, producent** |  |