**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  b) Maksymalny obsługiwany format papieru: A4,A5, A6, B5  c) Prędkość druku minimum 30 stron/min w kolorze i mono  d) Wbudowany druk dwustronny (duplex)  e) Podajnik dokumentów automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m2)  f) Podajniki papieru automatyczny minimum 250 arkuszy (80 g/m2), obsługa papieru 60-220 g/m2  g) Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej minimum 7 cali, w języku polskim.  h) Czas wydruku pierwszej strony  - kolorowej maksymalnie 8 sekund  - czarno-białej maksymalnie 7 sekund  i) Obsługiwane rozdzielczości drukowania  - 600 x 600 dpi  - 1200x1200 dpi  j) Formaty plików: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,  Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX |  |
| **Parametry kopiarki** | a) Kopiowanie wielokrotne: do 99 kopii  b) Rozdzielczość min. 600dpi  c) ZOOM 25-400% |  |
| **Parametry drukarki** | Pamięć RAM minimum 1,5 GB  Dysk SSD minimum 16 GB  Formaty plików: PDF, PDF szyfrowany, PDF kompaktowy, JPEG, TIFF, XPS,  Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, przeszukiwalny DOCX/XLSX/PPTX |  |
| **Parametry skanera** | a) Rozdzielczość: minimum 300dpi  c) Skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USB  d) 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 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/PPTX   1. 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 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 15 sekund 8. Czas wydruku pierwszej strony   - kolorowej maksymalnie 10 sekund  - czarno-białej maksymalnie 7 sekund   1. 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 150 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** | |  |