**Załącznik nr 8 – Formularz porównawczy**

**CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**:

**Drukarka atramentowa typ1**

| **L.P.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu**  ***[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Zastosowanie | Drukarka A3, atramentowa do drukowania okładek akt |  |
| 2 | Technologia druku | Atrament |  |
| 3 | Obsługiwany format nośnika | A3+, A3, A4 |  |
| 4 | Automatyczny podajnik dokumentów | Min. 150 arkuszy |  |
| 5 | Typ nośnika | Papier zwykły, papier fotograficzny, koperta DL, C6. |  |
| 6 | Rozdzielczość wydruku | Kolor co najmniej: 4800x1200 DPI, czerń co najmniej 600DPI |  |
| 7 | Gramatura nośników | Obsługa nośników specjalnych co najmniej 250g/m2 (druk specjalny: okładki teczek sądowych) |  |
| 8 | Komunikacja | USB 2.0 lub Ethernet 10/100/1000 Base TX |  |
| 9 | Masa netto | do 18,5 kg |  |
| 10 | Zasilanie | 230V 50/60Hz |  |
| 11 | Dodatkowo | Kabel USB o długości min. 3m, zainstalowany jeden komplet wkładów atramentowych (atrament czarny i komplet atramentów kolorowych), przewód zasilający. |  |
| 12 | Dokumenty: | Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org  Dokumenty: dot.   * dot. zgodności CE * dot. normy Energy Star (TEC) * Karta katalogowa lub inny dokument |  |
| 13 | Gwarancja | Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia. |  |

**CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**:

**Drukarka laserowa typ 1**

| **L.P.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu**  ***[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 2 | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
| 3 | Normatywne obciążenie miesięczne | 40 000 stron A4 |  |
| 4 | Szybkość druku jednostronnego, format A4: | Minimum 20 str./min. |  |
| 5 | Szybkość druku dwustronnego, format A4: | Minimum 16 str./min. |  |
| 6 | Czas wydrukowania pierwszej strony | Maksymalnie 8,5 sekund. |  |
| 7 | Rozdzielczość druku: | Minimum 600 x 600 dpi |  |
| 8 | Wbudowana pamięć: | Minimum 256 MB |  |
| 9 | Możliwość rozbudowy pamięci do: | nie wymagane |  |
| 10 | Obsługiwane systemy operacyjne: | Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008/2008 R2, Windows Server 2012/2012 R2, Mac OS X, Linux |  |
| 11 | Standardowa pojemność kaset na papier: | Minimum: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 12 | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Minimum: 850 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 13 | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny) | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 14 | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m2 |  |
| 15 | Obsługiwane rozmiary nośników | A4 , A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL |  |
| 16 | Obsługiwane rodzaje nośników | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
| 17 | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX |  |
| 18 | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego | 801. 11 b/g/n |  |
| 19 | Języki opisu strony (emulacje): | PCL5e, PCL6, PostScript 3 |  |
| 20 | Druk dwustronny: | Automatyczny |  |
| 21 | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
| 22 | Waga urządzenia brutto (tj. z materiałami eksploatacyjnymi): | Maksymalnie 16,6 kg |  |
| 23 | Materiały eksploatacyjne: | Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 8 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752  Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert  Do każdego urządzenia należy dołączyć tonery pozwalające na wydruk co najmniej 10 000 stron z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| 24 | Dodatkowo: | Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows Vista/7/8/10/Windows Server2008/2008 R2/2012/2012 R2.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable:   * USB (co najmniej 2 metry), * UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
| 25 | Gwarancja | Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia. |  |
| 26 | Dokumenty: | Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org  Dokumenty: dot.   * dot. zgodności CE * dot. normy Energy Star (TEC) * Karta katalogowa lub inny dokument |  |

**CZĘŚĆ 3 ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**:

**Urządzenie wielofunkcyjne typ 1**

| **L.P.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu**  ***[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A4, drukarka, kserokopiarka, skaner kolorowy, faks. |  |
| 2 | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
| 3 | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4 |  |
| 4 | Szybkość druku, format A4, druk jednostronny: | Minimum 20 str./min. |  |
| 5 | Szybkość druku, format A4, druk dwustronny: | Minimum 14 str./min. |  |
| 6 | Szybkość kopiowania: | Minimum 20 str./min. |  |
| 7 | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie więcej niż 7,5 sekund |  |
| 8 | Rozdzielczość druku: | Minimum 600x600 dpi |  |
| 9 | Rozdzielczość kopiowania: | Minimum 600x600 dpi |  |
| 10 | Wbudowana pamięć: | Minimum 256 MB |  |
| 11 | Obsługiwane systemy operacyjne: | Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008/2008R2, Windows Server 2012/2012 R2, Mac OS X Linux |  |
| 12 | Standardowa pojemność kaset na papier: | Minimum: 300 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 13 | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Minimum: 800 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 14 | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny) | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 15 | Automatyczny podajnik dokumentów | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 16 | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m2 |  |
| 17 | Obsługiwane rozmiary nośników: | A4 , A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL, |  |
| 18 | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
| 19 | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX |  |
| 20 | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | 801.11b/g/n |  |
| 21 | Języki opisu strony (emulacje): | PCL5e, PCL6, PostScript 3 |  |
| 22 | Druk dwustronny: | Automatyczny |  |
| 23 | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
| 24 | Waga urządzenia brutto (tj. z materiałami eksploatacyjnymi) | Maksymalnie 25kg |  |
| 25 | Materiały eksploatacyjne: | Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 9 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert  Do każdego urządzenia należy dołączyć tonery pozwalające na wydruk co najmniej 10 000 stron z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |  |
| 26 | Dodatkowo: | Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows Vista/7/8/10/Windows Server2008/2008 R2/2012/2012 R2.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable:   * USB (co najmniej 2 metry), * UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
| 27 | Funkcje skanowania: | Prędkość skanowania 24 obrazy na minutę mono oraz 9 obrazów na minutę kolor, Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, e-maila, USB. Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG.  Funkcja skanowania dwustronnego z automatycznego podajnika dokumentów. |  |
| 28 | Gwarancja: | Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia. |  |
| 29 | Dokumenty: | Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org  Dokumenty: dot.   * dot. zgodności CE * dot. normy Energy Star (TEC) * Karta katalogowa lub inny dokument |  |

**CZĘŚĆ 4 ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**:

**Urządzenie wielofunkcyjne typ 2**

| **L.P.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu**  ***[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A4, drukarka kolorowa, kserokopiarka kolorowa, skaner kolorowy , fax |  |
| 2 | Technologia druku: | Laserowy, kolorowy |  |
| 3 | Normatywne obciążenie miesięczne: | 35 000 stron A4 |  |
| 4 | Szybkość druku, format A4 (mono): | Minimum 20 str./min. |  |
| 5 | Szybkość druku, format A4 (kolor): | Minimum 20 str./min. |  |
| 6 | Szybkość kopiowania (mono) | Minimum 20 str./min. |  |
| 7 | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie więcej niż 17 sekund |  |
| 8 | Rozdzielczość druku: | Minimum 600x600 dpi |  |
| 9 | Rozdzielczość kopiowania: | Minimum 600x600 dpi |  |
| 10 | Wbudowana pamięć: | Minimum 512 MB z możliwością rozbudowy do min. 1024 MB |  |
| 11 | Obsługiwane systemy operacyjne: | Microsoft Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008/2008R2, Windows Server 2012/2012 R2, Mac OS X Linux |  |
| 12 | Pojemność podajnika papier: | Kaseta na minimum: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 13 | Dwustronny automatyczny podajnik dokumentów: | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 14 | Pojemność odbiornika papieru: | Minimum: 150 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 15 | Możliwość rozbudowy podajników: | Do co najmniej łącznej pojemności 820 arkuszy A4 (granulat 80g/m2) |  |
| 16 | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160g/m2 |  |
| 17 | Obsługiwane rozmiary nośników: | A4 , A6 , B5, koperta 10, koperta 9, koperta DL, |  |
| 18 | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
| 19 | Zarządzanie urządzeniem: | Kolorowy wyświetlacz minimum 3,5 cali, komunikaty w języku polskim. |  |
| 20 | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX |  |
| 21 | Języki opisu strony (emulacje): | PCL5 lub PCL5 oraz PCL6, PostScript 3 |  |
| 22 | Druk dwustronny: | Automatyczny |  |
| 23 | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
| 24 | Waga dostarczanego urządzenia: | Maksymalnie 57 kg |  |
| 25 | Materiały eksploatacyjne: | Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 7 000 stron mono i 5 000 stron kolorowych A4 z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC odpowiednio 19752 lub 19798  Do każdego urządzenia należy dołączyć tonery pozwalające na wydruk co najmniej 8 000 stron mono i 6 000 stron kolorowych A4 z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC odpowiednio 19752 lub 19798 |  |
| 26 | Dodatkowo: | Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows Vista/7/8/10/Windows Server2008/2008 R2/2012/2012 R2.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable:   * USB (co najmniej 2 metry), * UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
| 27 | Funkcje skanowania: | Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do FTP, e-maila, USB. Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG. Funkcja skanowania dwustronnego z automatycznego podajnika dokumentów. |  |
| 28 | Gwarancja: | Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia. |  |
| 29 | Dokumenty: | Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org  Dokumenty: dot.   * dot. zgodności CE * dot. normy Energy Star (TEC) * Karta katalogowa lub inny dokument |  |

**CZĘŚĆ 5 ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**:

**Urządzenie wielofunkcyjne typ 3**

| **L.p.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu**  ***[Wypełnia Wykonawca w formie opisu jak w kolumnie 3]*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner, faks lub możliwość rozbudowy o opcję faksu |  |
| 2 | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
| 3 | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4 |  |
| 4 | Szybkość druku/kopiowania, format A4: | Minimum 20 str./min. |  |
| 5 | Czas nagrzewania: | Nie więcej niż 25 sekundy |  |
| 6 | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie więcej niż 20 sekundy |  |
| 7 | Zoom: | Minimum w zakresie 25 - 400 *%* |  |
| 8 | Rozdzielczość druku/kopiowania: | Minimum 600 x 600 dpi |  |
| 9 | Wbudowana pamięć: | Minimum 2 GB + dysk twardy 160 GB |  |
| 10 | Obsługiwane systemy operacyjne: | Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux |  |
| 11 | Standardowa pojemność kaset na papier: | Minimum: 2\*500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 12 | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Minimum: 6 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 13 | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): | Minimum: 120 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
| 14 | Automatyczny podajnik dokumentów: | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2), dwustronny |  |
| 15 | Podstawa pod urządzenie: | jezdna na kółkach - umożliwiająca przemieszczanie |  |
| 16 | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-300 g/m2 |  |
| 17 | Obsługiwane rozmiary nośników: | A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL, 90mm x 1400mm A3 |  |
| 18 | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier, Folie przeźroczyste |  |
| 19 | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX |  |
| 20 | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | 801.11b/g/n oraz bluetooth |  |
| 21 | Języki opisu strony (emulacje): | PCL5e/PCL6, Adobe PostScript 3 (opcjonalnie), XPS |  |
| 22 | Druk dwustronny: | Automatyczny |  |
| 23 | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
| 24 | Waga dostarczanego urządzenia: | Maksymalnie 115 kg |  |
| 25 | Materiały eksploatacyjne: | Wymagany toner dostarczony wraz z urządzeniem o wydajności minimum  2 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem  Ponadto wymagana obsługa tonerów o wydajności min. 26 000 stron dostępnych w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert |  |
| 26 | Dodatkowo: | Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable:   * USB (co najmniej 2 metry), * UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
| 27 | Funkcje drukowania: | Bezpośredni druk PDF, TIFF, XPS, DOCX, XLSX, bezpośredni druk i skanowanie z pamięci USB |  |
| 28 | Funkcje skanowania: | Prędkość skanowania min. 14 str./min (jednostronnie A4, mono/kolor dla 100 dpi).  Prędkość skanowania dla 300 dpi min. 150 obrazów na minutę (mono/kolor), Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, FTP, e-maila, USB/SD. Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG.  Funkcja automatycznego skanowania dwustronnego z podajnika. |  |
| 29 | Zarządzanie urządzeniem | Panel dotykowy, komunikaty w języku polskim. |  |
| 30 | Interfejs użytkownika | Funkcja uproszczonej obsługi urządzenia polegająca na dodawaniu i usuwaniu przycisków funkcji urządzenia. Możliwość włączenia na panelu przycisków najbardziej popularnych. Możliwość zgłoszenia problemów serwisowych za pośrednictwem w/w przycisku funkcji. Możliwość podglądu zapisanych plików i skanów na panelu urządzenia. Opcjonalnie nadawanie własnych opisów pod przyciskami funkcji i aplikacji. |  |
| 31 | Gwarancja: | Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Świadczona przez serwis producenta/wykonawcę lub jego autoryzowanego podwykonawcę. Podwykonawca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzenia.  **W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk nie będzie oddawany do serwisu w celu naprawy i po wymianie na nowy - zostanie u Zamawiającego** |  |
| 32 | Inne | Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org (załączyć do oferty wydruk ze strony internetowej).  Dokumenty: dot.  - dot. zgodności CE  - dot. normy Energy Star (TEC)  - Karta katalogowa lub inny dokument |  |

**Wykonawca wypełnia formularz w zakresie części na które składa ofertę.**

**………………………………………………..**

***Podpis Wykonawcy - osoby upoważnionej***