**Załącznik nr 8 – Formularz porównawczy**

**CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA**

**Drukarka typu 1- T-05-23-01-001**

| **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** |
|  | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4 |  |
|  | Szybkość druku jednostronnego: | 20 str. A4/min |  |
|  | Szybkość druku dwustronnego: | 16 str. A4/min |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie dłużej niż 8,5 sekund. |  |
|  | Rozdzielczość druku: | 600 x 600 dpi |  |
|  | Wbudowana pamięć: | 256 MB |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Windows Server 2008/2012/2012R2, Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność kaset na papier: | Podajnik w formie kasety zamkniętej,  Min: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Min: 850 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): | Min: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m2 |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników | A4 , A5, A6, Letter, koperta DL |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000 Base T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Języki opisu strony: | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
|  | Waga urządzenia brutto  (tj. z materiałami eksploatacyjnymi) | Maksymalnie 16,6 kg |  |
|  | 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 norma ISO/IEC 19752. * W przypadku rozdzielności bębna i tonera do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 10 000 stron. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych urządzeń. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | 1. Dokumentacja w języku polskim, 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, Windows Server2008/2008 R2/2012/2012R2, 3. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 36 miesięcy gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej – następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |
|  | Certyfikaty i standardy: | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |

**CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA**

**Drukarka typu 5 - T-05-23-05-001**

| **Lp.** | **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** |
|  | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 60 000 stron A4 |  |
|  | Szybkość druku jednostronnego: | 50 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość druku dwustronnego: | 30 str. A4/min. |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony po wyjściu ze stanu gotowości | Nie dłużej niż 7,5 sekundy |  |
|  | Rozdzielczość druku: | 600 x 600 dpi |  |
|  | Pamięć urządzenia: | 512 MB |  |
|  | Możliwość rozbudowy pamięci: | 1,5 GB |  |
|  | Panel sterowania: | Graficzny dotykowy lub co najmniej 4-wierszowy wyświetlacz LCD kolorowy |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Windows Server 2008/2012/2012R2, Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność kaset na papier: | Min: 1100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2 osiąganych łącznie za pośrednictwem minimum 3 podajników) |  |
|  | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Min: 3600 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Maksymalna łączna ilość podajników możliwych do zainstalowania w urządzeniu: | Min: 6 szt. |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-200 g/m2 |  |
|  | Standardowa pojemność odbiornika na papier: | Min. 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy odbiorników na papier do: | Min. 1600 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): | Minimum: 100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników: | A4 , A5, A6, Letter, koperta DL, Koperta 9, Koperta 10 |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000 Base T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Języki opisu strony (emulacje): | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilenie: | Zasilenie z sieci 230V |  |
|  | Materiały eksploatacyjne obsługiwane przez urządzenie: | * Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 20 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. * Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania oferty. * Do każdego urządzenia należy dołączyć tonery pozwalające na wydruk co najmniej 10 000 stron z 5% pokryciem zgodnie z norma ISO/IEC 19752. * W przypadku rozdzielności bębna i tonera do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 10 000 stron. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych urządzeń. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | 1. Dokumentacja w języku polskim, 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, Windows Server2008/2008 R2/2012/2012R2, 3. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. 4. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 36 miesięcy gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej – następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |
|  | Certyfikaty i standardy: | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |

**CZĘŚĆ 3 ZAMÓWIENIA**

**Drukarka typu 7 - T-05-23-07-001**

| **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** |  |
| 1. | Zastosowanie | Drukarka A3+, atramentowa, do nadrukowywania okładek akt  **Okładki akt:**  karton 300 g/m2 szary lub brązowy „KRAFT” wielowarstwowy, jednostronnie gładzony maszynowo o wzmocnionej litej strukturze powodującej odporność na pękanie i rozwarstwianie się, na zewnętrznej stronie pierwszej karty – zielony lub czerwony pasek pośrodku wzdłuż krawędzi o szerokości 40 mm, nadruk wykonany techniką offsetową, wymiar okładki akt: 540x330 mm. |  |
| 2. | Technologia druku | Atrament, kolor |  |
| 3. | Obsługiwany format nośnika | Okładki do akt o wymiarach: 540x330 mm., A3+, A3, A4, A5, A6 |  |
| 4. | Rozdzielczość druku | Kolor, czarny co najmniej: 5760 x 1440 DPI |  |
| 5. | Automatyczny podajnik dokumentów | Min. 100 arkuszy (80 g/m2), prosty przebieg papieru |  |
| 6. | Typ nośnika | Papier zwykły, papier fotograficzny, koperty |  |
| 7. | Gramatura nośników | Obsługa nośników specjalnych co najmniej 300g/m2 (druk specjalny: okładki teczek sądowych) |  |
| 8. | Komunikacja | USB 2.0 i/lub Ethernet 10/100 |  |
| 9. | Zasilanie | Zasilanie z sieci 230V 50/60Hz |  |
| 10. | Materiały eksploatacyjne | Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch kompletów wkładów atramentowych (atrament czarny i komplet atramentów kolorowych) |  |
| 11. | Dodatkowe wymagania | Do każdego urządzenia należy dołączyć:   * 1. Komplet kabli * USB (co najmniej 2 metry umożliwiający podłączenie i poprawną współpracę urządzenia z komputerem) * Przewód zasilający, * UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ 45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. kategorii 5 - w przypadku posiadania przez drukarkę takiego interfejsu.   1. Dokumentację w języku polskim   2. Płytę ze sterownikami |  |
| 12. | Gwarancja | Min. 36 miesięcy gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej – następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |
| 13. | Dokumenty i standardy: | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenie posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |

**CZĘŚĆ 4 ZAMÓWIENIA**

**Urządzenie wielofunkcyjne typu 1 - T-05-24-01-001**

| **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** |
|  | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A4, drukarka, kserokopiarka, skaner kolorowy, fax. |  |
|  | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4 |  |
|  | Szybkość druku, druk jednostronny: | 20 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość druku, druk dwustronny: | 14 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość kopiowania: | 20 str. /min. |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie dłużej niż 9,0 sekund |  |
|  | Rozdzielczość druku: | 600x600 dpi |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania: | 600x600 dpi |  |
|  | Wbudowana pamięć: | 512 MB |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność podajników na papier: | Min: 300 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy podajników na papier do: | Min: 800 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny) | Min: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Pojemność odbiornika papieru: | Min: 150 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Automatyczny, dwustronny podajnik dokumentów | Min: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m2 |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników: | A4 , A5, A6, Letter |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000 Base T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | 802.11 b/g/n, bez zajmowania portów wymienionych w pkt 20. „Interfejsy standardowe” |  |
|  | Języki opisu strony (emulacje): | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
|  | Waga urządzenia brutto (tj. z materiałami eksploatacyjnymi): | Maksymalnie 25kg |  |
|  | 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. * W przypadku rozdzielności bębna i tonera do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 10 000 stron. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych drukarek. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | 1. Dokumentacja w języku polskim, 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, 3. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. 4. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Funkcje skanowania: | * Prędkość skanowania: 24 obrazy/min (mono) oraz 9 obrazy/min (kolor), * Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, e-maila, USB, * Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG, * Funkcja skanowania/kopiowania dwustronnego z automatycznego podajnika dokumentów. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 36 miesięcy gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej – następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |
|  | Certyfikaty i standardy: | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |

**CZĘŚĆ 5 ZAMÓWIENIA**

**Urządzenie wielofunkcyjne typu 2 - T-05-24-02-001**

| **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** |
|  | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A4, drukarka kolorowa, kserokopiarka kolorowa, skaner kolorowy , fax. |  |
|  | Technologia druku: | Laserowy lub LED, kolorowy |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 35 000 stron A4 |  |
|  | Szybkość druku (mono): | 20 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość druku (kolor): | 20 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość kopiowania (mono) | 20 str./min |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie dłużej niż 17 sekund |  |
|  | Rozdzielczość druku: | 600x600 dpi |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania: | 600x600 dpi |  |
|  | Wbudowana pamięć: | 512 MB |  |
|  | Możliwość rozbudowy pamięci: | 1024 MB |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność podajników na papier: | Min: 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy podajników na papier do: | Min: 820 arkuszy A4 (gramatura 80g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny) | Min: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Pojemność odbiornika papieru: | Min: 150 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Automatyczny, dwustronny podajnik dokumentów | Min: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-160g/m2 |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników: | A4 , A5, A6, Letter |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier |  |
|  | Zarządzanie urządzeniem: | Kolorowy wyświetlacz minimum 3,5 cali, komunikaty w języku polskim. |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Języki opisu strony (emulacje): | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
|  | Waga dostarczanego urządzenia: | Maksymalnie 57kg |  |
|  | Materiały eksploatacyjne: | * Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 7000 stron mono i 5000 stron kolorowych A4 z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC odpowiednio 19752 lub 19798. * Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert. * 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. * W przypadku rozdzielności bębna i tonera do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 8 000 stron mono i 6000 stron kolorowych. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych drukarek. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowo: | 1. Dokumentacja w języku polskim, 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, 3. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. 4. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Funkcje skanowania: | * Prędkość skanowania: 24 obrazy/min (mono) oraz 9 obrazy/min (kolor), * Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do FTP, e-maila, USB, * Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG, * Funkcja skanowania/kopiowania dwustronnego z automatycznego podajnika dokumentów. |  |
|  | Gwarancja: | Min. 36 miesięcy gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej – następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu zamiennego o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, w kartonie, zabezpieczone do transportu i magazynowania. |  |
|  | Certyfikaty i standardy: | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |

**CZĘŚĆ 6 ZAMÓWIENIA**

**Urządzenie wielofunkcyjne typu 3 - T-05-24-03-001**

| **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** |
|  | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner, faks lub możliwość rozbudowy o opcję faksu |  |
|  | Technologia druku: | Laserowa lub LED, monochromatyczna |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4/miesiąc |  |
|  | Szybkość druku/kopiowania: | 20 str. A4/min. |  |
|  | Czas nagrzewania: | Nie dłużej niż 25 sekund |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie dłużej niż 20 sekund |  |
|  | Zoom: | w zakresie 25 - 400 % |  |
|  | Rozdzielczość druku/kopiowania: | 600x600 dpi |  |
|  | Wbudowana pamięć masowa: | Dysk twardy 160 GB |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM: | 2 GB |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność kaset na papier: | Minimum: 2 x 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Minimum: 4 700 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): | Minimum: 100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Automatyczny, dwustronny podajnik dokumentów: | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Podstawa pod urządzenie: | Jezdna na kółkach, wyprodukowana przez producenta urządzenia - umożliwiająca przemieszczanie urządzenia. |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-256 g/m2 |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników: | A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier, Folie przeźroczyste |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000 Base T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | 802.11b/g/n, bez zajmowania portów wymienionych w pkt 20. „Interfejsy standardowe” |  |
|  | Języki opisu strony (emulacje): | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
|  | Waga dostarczanego urządzenia: | Maksymalnie 115 kg |  |
|  | Materiały eksploatacyjne: | * Wymagany toner dostarczony wraz z urządzeniem o wydajności minimum 10 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752. * Ponadto wymagana obsługa tonerów o wydajności min. 24 000 stron z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dostępnych w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert. * W przypadku rozdzielności bębna i tonera do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 10 000. * Wszystkie pozostałe zużywające się materiały eksploatacyjne - pozwalające na wydrukowanie minimum 10 000 stron. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny itp.) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych drukarek. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | 1. Dokumentacja w języku polskim. 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, 3. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. 4. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Funkcje drukowania: | * Wbudowane (zintegrowane) gniazdo USB służące do bezpośredniego drukowania/skanowania z i do pamięci flash USB. * Wydruk bezpośredni z pamięci USB (bez konieczności użycia komputera) przynajmniej plików w formacie PDF, XPS. |  |
|  | Funkcje skanowania: | * Prędkość skanowania min. 14 str./min (jednostronnie A4, mono/kolor dla 100 dpi). * Prędkość skanowania dla 300 dpi min. 80 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 automatycznego podajnika dokumentów. |  |
|  | Funkcje kopiowania: | Kopiowanie dwustronne. |  |
|  | Zarządzanie urządzeniem | Panel dotykowy, minimum 8 cali, komunikaty w języku polskim. |  |
|  | Interfejs użytkownika | * Funkcja uproszczonej obsługi urządzenia polegająca na dodawaniu i usuwaniu przycisków funkcji urządzenia, * Możliwość włączenia na panelu przycisków najbardziej popularnych, * Możliwość podglądu zapisanych plików i skanów na panelu urządzenia. |  |
|  | 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 o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, zabezpieczone do transportu i magazynowania.  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 nośników danych pozostają one u zamawiającego. |  |
|  | Inne | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. 5. Oświadczenie o pozostawieniu nośnika danych u Zamawiającego na wypadek awarii nośnika danych. |  |

**CZĘŚĆ 7 ZAMÓWIENIA**

**Urządzenie wielofunkcyjne typu 4 - T-05-24-04-001**

| **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** |
|  | Rodzaj urządzenia: | Wielofunkcyjne Kolorowe A3, drukarka, kserokopiarka, skaner, faks lub możliwość rozbudowy o opcję faksu |  |
|  | Technologia druku: | Laserowa lub LED, kolorowa |  |
|  | Normatywne obciążenie miesięczne: | 40 000 stron A4/miesiąc |  |
|  | Szybkość druku/kopiowania (mono): | 20 str. A4/min. |  |
|  | Szybkość druku/kopiowania (kolor): | 20 str. A4/min. |  |
|  | Czas nagrzewania: | Nie dłużej niż 25 sekund |  |
|  | Czas wydrukowania pierwszej strony: | Nie dłużej niż 20 sekund |  |
|  | Zoom: | w zakresie 25 - 400 % |  |
|  | Rozdzielczość druku/kopiowania: | 600x600 dpi |  |
|  | Wbudowana pamięć masowa: | Dysk twardy 160 GB |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM: | 2 GB |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne: | Windows 7/8/10 (również w wersjach 64-bit), Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Mac OS X, Linux |  |
|  | Standardowa pojemność kaset na papier: | Minimum: 2 x 500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Możliwość rozbudowy kaset na papier do: | Minimum: 4 700 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): | Minimum: 100 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Automatyczny, dwustronny podajnik dokumentów: | Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2) |  |
|  | Podstawa pod urządzenie: | Jezdna na kółkach, wyprodukowana przez producenta urządzenia - umożliwiająca przemieszczanie urządzenia. |  |
|  | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-256 g/m2 |  |
|  | Obsługiwane rozmiary nośników: | A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL |  |
|  | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier, Folie przeźroczyste |  |
|  | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000 Base T (wbudowany serwer sieciowy zarządzany poprzez WWW) |  |
|  | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | 802.11b/g/n, bez zajmowania portów wymienionych w pkt 20. „Interfejsy standardowe” |  |
|  | Języki opisu strony (emulacje): | PCL6, emulacja lub standard PS Level 3 |  |
|  | Druk dwustronny: | Automatyczny druk dwustronny |  |
|  | Zasilanie: | Zasilanie z sieci 230 V |  |
|  | Waga dostarczanego urządzenia: | Maksymalnie 115 kg |  |
|  | Materiały eksploatacyjne: | * Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 24 000 stron mono i 18 000 stron kolorowych A4 z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC odpowiednio 19752 lub 19798. * 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 mono i 8 000 stron kolorowych A4 z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC odpowiednio 19752 lub 19798. * W przypadku rozdzielności bębnów i tonerów do każdego urządzenia należy dostarczyć bębny w ilości które zapewniają wydrukowanie co najmniej 10 000 stron mono i 8 000 stron kolorowych. * Wszystkie pozostałe zużywające się materiały eksploatacyjne - pozwalające na wydrukowanie minimum 10 000 stron. * Dostarczone materiały eksploatacyjne (tonery, bębny itp.) muszą być oryginalne, nowe i nie używane oraz wyprodukowane przez Producenta oferowanych drukarek. * Należy podać symbol, numer partii oferowanego materiału eksploatacyjnego wraz z jego wydajnością. |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | 1. Dokumentacja w języku polskim. 2. Płyta ze sterownikami dla co najmniej: 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7/8/10, 3. Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, poprzez wbudowany serwer WWW. 4. Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  * Kabel USB A - USB B o długości co najmniej 2 m, podwójnie ekranowany, zakończony wtykiem USB A z jednej strony i wtykiem USB B z drugiej strony, * Kabel UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |  |
|  | Funkcje drukowania: | * Wbudowane (zintegrowane) gniazdo USB służące do bezpośredniego drukowania/skanowania z i do pamięci flash USB. * Wydruk bezpośredni z pamięci USB (bez konieczności użycia komputera) przynajmniej plików w formacie PDF, XPS. |  |
|  | Funkcje skanowania: | * Prędkość skanowania min. 14 str./min (jednostronnie A4, mono/kolor dla 100 dpi). * Prędkość skanowania dla 300 dpi min. 80 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 automatycznego podajnika dokumentów. |  |
|  | Funkcje kopiowania: | Kopiowanie dwustronne. |  |
|  | Zarządzanie urządzeniem | Panel dotykowy, minimum 8 cali, komunikaty w języku polskim. |  |
|  | Interfejs użytkownika | * Funkcja uproszczonej obsługi urządzenia polegająca na dodawaniu i usuwaniu przycisków funkcji urządzenia, * Możliwość włączenia na panelu przycisków najbardziej popularnych, * Możliwość podglądu zapisanych plików i skanów na panelu urządzenia. |  |
|  | 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 o parametrach równoważnych lub wyższych od dostarczonego urządzenia w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe, zabezpieczone do transportu i magazynowania.  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 nośników danych pozostają one u zamawiającego. |  |
|  | Inne | Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny).  Oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju - urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (producent posiada certyfikat ISO 14001 lub równoważny).  Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE  Wymagane dokumenty:   1. dot. Normy PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważnej dla producenta, 2. dot. Normy PN-EN ISO 14001 lub równoważnej dla producenta, 3. dot. deklaracji zgodności CE, 4. Dokument, z którego będą wynikały wszystkie parametry oferowanego urządzenia wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia: karta katalogowa urządzenia lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta. 5. Oświadczenie o pozostawieniu nośnika danych u Zamawiającego na wypadek awarii nośnika danych. |  |

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

**………………………………………………..**

**Podpis Wykonawcy - osoby upoważnionej**