**ZAŁĄCZNIK NR 1 – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Grupa 1 – Komputer typu All-in-One.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Parametry  Konfiguracja sprzętowa  / wymagania minimalne / | Parametr oferowany |
| 1 | AIO | 32 szt. | * **Typ**   Komputer stacjonarny AIO. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta   * **Zastosowanie**   Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.   * **Wydajność obliczeniowa**   Procesor taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, pamięci cache L3 min. 3MB i powinien osiągać w teście wydajności PassMark (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) co najmniej wynik 8700 punktów Passmark CPU Mark.  Zamawiający dopuszcza by Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane przez firmę Bapco na stronie http://www.bapco.com, o ile wszystkie parametry danego komputera wyspecyfikowane na ww. stronie (tj. procesor, pamięć RAM, karta graficzna) odpowiadają parametrom oferowanego przez Wykonawcę komputera – *należy podać odnośnik do odpowiedniej strony internetowej w* ***załączniku nr 7*** *do SIWZ.*  Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza, aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.   * **Pamięć operacyjna**: 8GB DDR4 możliwość rozbudowy do 32 GB * **Parametry pamięci masowej**: 240 GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. * **Wydajność grafiki**: Grafika zintegrowana z procesorem umożliwiającym pracę ze wsparciem dla DirectX 12, Open GL 4.5, Open CL 2.0 * **Wyświetlacz** * Typ ekranu: Panoramiczny, matryca o rozmiarze 23,8 cala * Jasność: 250 cd/m2 * Kąty widzenia: 178°/178° CR10:1 * Czas reakcji matrycy: maks. 14 ms * Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 * Konstrukcja komputera powinna umożliwić demontaż stopy ekranu i powieszenie komputera np. na ścianie za pomocą standardowego złącza VESA (100x100) * **Zasilacz**   + Zasilacz wbudowany lub zewnętrzny * **BIOS**   o Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  - wersji BIOS (z datą);  - modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania;  - Informacji o ilości i obsadzeniu slotów pamięci RAM wraz z informacją o prędkości taktowania;  - Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność  - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej  - temperaturze procesora  - temperaturze pamięci  - statusu karty sieciowej  o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB.  o Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego.  • **Wymagania dodatkowe**   * + Microsoft Windows 10 Professional 64 bit PL, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.   **• Wbudowane porty minimalnie:**  - 1 x HDMI  - 1 x RJ-45  - 1 x Audio: line-in/microphone  - 1 x Audio: line-out/headphone  - 6 szt. USB w tym co najmniej 2x USB 3.1  Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  o Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną .  o 2 złącza SODIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM.  o złącze SATA III 6 Gb/s.  o złącze M.2 umożliwiające instalację dysku M.2 PCIe NVMe;   * + Klawiatura USB w układzie QWERTY US, kabel o długości min 1,8 metra:   + Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) 800dpi, kabel o długości min. 1,8 metra   + Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW * **Gwarancji jakości producenta:** * Na okres co najmniej **24 miesięcy** - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, * Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, * W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru   seryjnego lub modelu komputera –  *należy podać odnośnik do odpowiedniej strony internetowej w* ***załączniku nr 7*** *do SIWZ.* | Producent  …………………….................  Model  ……………………………………  Oferowany okres gwarancji: ..………………………………... |

**Grupa 2 – Drukarka laserowa monochromatyczna**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | Parametry  Konfiguracja sprzętowa  / wymagania minimalne / | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Drukarka laserowa monochromatyczna | 6  sztuk | * Technologia druku: laserowa * Rodzaj druku: monochromatyczny * Rozdzielczość: min. 1200 x 1200 dpi * Format wydruku: A4 * Prędkość druku: min. 45 stron A4 na minutę * Czas wydruku pierwszej strony: maksymalnie 6 sekund * Emulacje: PCL 6, PCL 5e, PostScript3 * Złącza: USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000 BaseT * Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7/8/10/11 * Podajniki papieru: 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m2, 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m2. * Odbiornik papieru: 250 arkuszy A4 80 g/m2 * Technologia: Rozdzielność bębna i tonera * Wydruk dwustronny: Automatyczny * Procesor: dual core 1300 MHz * Pamięć RAM zainstalowana: 512 MB * Obciążalność miesięczna: min. 150 000 stron A4 w miesiącu * Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). * Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 6 000 wydruków. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na 12 000 wydruków. * Dodatkowo toner pełnowartościowy o wydajności 12 500 wydruków * Bębny pozwalające na wydrukowanie 250 000 wydruków. * Materiały eksploatacyjne: tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek. * **Gwarancja – 24 miesiące** * Certyfikaty: TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001 lub równoważny. | Typ / model:  …………………………………………………  Nazwa producenta: ..……………………………………………….  Oferowany okres gwarancji: ..………………………………………………. |

**Grupa 3 – Komputer typu notebook**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | Parametry  Konfiguracja sprzętowa  / wymagania minimalne / | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Laptop | 1  sztuka | * **Typ**   W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta   * **Zastosowanie**   Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna   * **Wydajność obliczeniowa**   Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 6MB i powinien osiągać w teście wydajności PassMark (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) co najmniej wynik 9000 punktów Passmark CPU Mark.  – *należy podać odnośnik do odpowiedniej strony internetowej w* ***załączniku nr 7*** *do SIWZ.*   * Pamięć operacyjna: 16 GB DDR4 z taktowaniem 3200 MHz, z możliwością rozbudowy do 32GB * Parametry pamięci masowej: 512 GB SSD * Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4, OpenCL 2.0, HLSL shader model 5.1 * **Wyświetlacz**   Ekran o przekątnej 15,6" o rozdzielczości FHD, matryca matowa z podświetleniem LED   * **Zasilanie i bateria**   Min. 3-cell, 35 Wh. Zasilacz o mocy 65 W.   * **Wymagania dodatkowe**   + Microsoft Windows 10 Professional PL, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami * **Wbudowane porty minimalnie:**   + - RJ-45 (nie dopuszcza się przejściówek)     - Min 1x USB-C (z możliwością ładowania baterii laptopa)     - Min. 2x USB 3.1 Gen1     - HDMI     - Audio: Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe     - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status.     - Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11ac     - Bluetooth v5.0, * **Gwarancja**   Na okres co najmniej **24 miesięcy** - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,   * Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, przynajmniej w minimalnym terminie wskazanym przez Zamawiającego * W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego * Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta– *należy podać odnośnik do odpowiedniej strony internetowej w* ***załączniku nr 7*** *do SIWZ.* | Typ / model:  ……………………………………………  Nazwa producenta: ..……………………………………………  Oferowany okres gwarancji: ..…………………………………………… |

**Grupa 4 – Monitor LCD 27”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | **Parametry**  **Konfiguracja sprzętowa**  **/ wymagania minimalne /** | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | **3** | 4 |
| Monitor | 3 szt. | **Parametry obrazu:**   |  |  | | --- | --- | | **Przekątna** | 27" | | **Panel** | LED IPS lub VA | | **Rozdzielczość fizyczna** | 1920 x 1080 @75Hz ( Full HD) | | **Format obrazu** | 16:9 | | **Jasność** | 250 cd/m² | | **Kontrast statyczny** | 3 000:1 | | **Czas reakcji (GTG)** | 4ms | | **Powłoka ekranu** | matowa | | **Typ ekranu** | płaski |   **Interfejsy/złącza:**   |  |  | | --- | --- | | **Wejście sygnału** | HDMI x1  DisplayPort x1 |   **Gwarancja:** minimum **24 miesiące**  **Właściwości:**   |  |  | | --- | --- | | **Redukcja niebieskiego światła** | tak | | **Flicker free** | tak | | **Wbudowane głośniki** | 2 x 2W | | **Zakres regulacji** | wysokość, pivot (rotacja), pochył | | **Rotacja (funkcja PIVOT)** | 90° | | **Standard VESA** | 100 x 100mm | | **Zasilanie** | AC-in (dopuszczamy zasilacz zewnętrzny) | | Producent  ……………………......  Model  ………………………...  Oferowany okres gwarancji: ..……………………… |

**Grupa 5: Skaner nabiurkowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | **Parametry**  **Konfiguracja sprzętowa**  **/ wymagania minimalne /** | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | **3** | 4 |
|  | 2 szt. | **Typ skanera (obudowa)**  Kompaktowy skaner płaski A4 z fabrycznie zintegrowanym automatycznym podajnikiem ADF A4  **Sposoby skanowania**  Simpleks/Dupleks w jednym przebiegu  **Podajnik Dokumentów**  Automatyczny podajnik dokumentów o pojemności co najmniej 100 arkuszy formatu A4 o gramaturze 80 g/m2  **Obsługiwane formaty** (nie złożone na pół)  Minimum w zakresie A4, A5, A6, B5, B6  **Minimalny rozmiar:** 50 x 50 mm  **Maksymalny rozmiar:** 216 x 355 mm (Podajnik ADF), 216 x 297 mm (Skaner Płaski)  **Obsługa długich dokumentów** Do 600 cm  **Gramatura obsługiwanych dokumentów bez korzystania z dodatkowych akcesoriów** 20 – 430 g/m2  **Obsługa niestandardowych nośników**  Karty plastikowe oraz ID do grubości 1.4mm (w tym tłoczone), paszporty oraz broszury do grubości 5 mm, dokumenty do formatu A2 złożone na pół  **Detekcja podwójnych pobrań**  Co najmniej jeden czujnik ultradźwiękowy z funkcją pomijania zdefiniowanych formatów dokumentów z załącznikami  **Ochrona dokumentów**  Ochrona dokumentów w oparciu o detekcję przekosu obrazu oraz aktywna inteligentna funkcja ochrony dokumentów oparta na czujniku akustycznym rozpoznającym dźwięki uszkodzeń papieru  **Szybkość skanowania** (dla dokumentów A4 przy 200 oraz 300 dpi w trybach mono i kolor)Minimum 70 arkuszy/min., 140 obrazów/min z podajnika ADF  Maksimum 2 sekundy/stronę ze skanera płaskiego  **Typowe dzienne obciążenie skanera**  Minimum do 10 000 arkuszy (kartek)  **Układ optyczny (przetwornik obrazu)** Wykonany w technologii CCD (Charge Coupled Device) i/lub CIS (Contact Image Sensor) – minimum przetwornik w skanerze ADF - 1 z przodu, 1 z tyłu, 1 przetwornik w skanerze płaskim  **Optyczna rozdzielczość skanowania** Optyczna 600 dpi, sterownik 1200 dpi  **Wyjściowa rozdzielczość skanowania** 60-600 dpi z możliwością skokowej regulacji co 1 dpi  **Tryby koloru skanowania** Monochromatyczny, odcienie szarości, kolor  **Obsługiwane systemy operacyjne** Windows 7/8.1/10 (32/64-bit)  **Interfejsy komunikacyjne** Minimum USB 3.2 Gen 1 oraz LAN 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (wszystkie interfejsy fabrycznie zintegrowane w urządzeniu)  **Standardy komunikacyjne**  Zgodny ze standardem TWAIN oraz ISIS  **Funkcje poprawy jakości skanów** O  bsługa funkcjonalności dla standardów TWAIN oraz ISIS:   1. automatyczna poprawa jakości skanowanych dokumentów 2. automatyczne prostowanie i orientacja obrazu 3. automatyczne przycinanie 4. automatyczne usuwanie niezadrukowanych stron 5. automatyczna detekcja koloru 6. skanowanie wielostrumieniowe w jednym przebiegu z możliwością wyboru dowolnej kombinacji trybów koloru 7. łączenie i dzielenie obrazów 8. redukcja pionowych smug 9. wypełnianie otworów w obrazie 10. interaktywna regulacja koloru, jasności i kontrastu   **Funkcje dołączonego oprogramowania**  Detekcja i separacja przy pomocy kodów kreskowych typu 3z9, ITF, EAN128, NW7, separacja dokumentów za pomocą niezadrukowanej kartki, odczytaną wartością ze strefy OCR, tzw. "patch code" typu min. 1, 2, 3, T oraz na podstawie układu formularza, automatyczne nazewnictwo plików za pomocą kodów kreskowych i wartości odczytanej ze strefy OCR z tworzeniem wielopoziomowej struktury katalogów, podświetlanie pustych stron i sygnalizacja obrazów o niepewnej jakości w interfejsie użytkownika, obsługiwane formaty plików wyjściowych PDF, PDF/A, PDF przeszukiwalny, JPEG, JPEG2000, XLSX, DOCX, PPTX, RTF, TIFF, MTIFF, PNG, BMP. Zapis plików wyjściowych dla poszczególnych strumieni obrazu do oddzielnych folderów na dysku z możliwością wyboru różnych rozszerzeń (formatów) plików, automatyczny odczyt informacji ze stref MRZ dla paszportów oraz dowodów osobistych i zapis do metadanych w formatach XML lub CSV, skanowanie w trybach push/pull bez konieczności podłączania skanera do lokalnej stacji roboczej  **Oprogramowanie do zarządzania i monitoringu**  Działające w strukturze klient-serwer (dwukierunkowa komunikacja wyłącznie w obrębie lokalnej sieci LAN) umożliwiające scentralizowane zarządzanie i monitoring oferowanych skanerów w tym: zdalna aktualizacja sterowników, oprogramowania sprzętowego i zdalna konfiguracja ustawień skanerów (na wielu stacjach jednocześnie), generowanie alertów o stanie skanera (błędy) i potrzebie wymiany elementów eksploatacyjnych.  Ergonomia pracy Skaner ważący nie więcej niż 8.5 kg o powierzchni podstawy urządzenia mniejszej niż 0,2m2, możliwość obsługi procesu skanowania z przycisków znajdujących się na skanerze, automatyczny wybór źródła papieru (podajnik ADF lub skaner płaski), maksymalny pobór mocy w trybie pracy mniejszy niż 30 W.  **Materiały eksploatacyjne**  Materiały eksploatacyjne zainstalowane w skanerze pozwalające na zeskanowanie do 200 000 arkuszy  **Normy i regulacje**  Oferowany skaner dokumentowy jest produkowany zgodnie z normami CE (Conformité Européenne) lub równoważnymi  **Gwarancja** Minimalnie **24 miesięcy**. | Producent  ……………………......  Model  ………………………...  Oferowany okres gwarancji: ..……………………… |

**Grupa 6: Urządzenie wielofunkcyjne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | **Parametry**  **Konfiguracja sprzętowa**  **/ wymagania minimalne /** | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | **3** | 4 |
|  | 1 szt. | **Technologia druku** technologia laserowa  **Format oryginału** A3  **Format kopii** A3-A6  **Prędkość drukowania** 40 stron A4 / min.  **Obsługiwane rozdzielczości drukowania** 600x600 dpi i 1200x1200 dpi  **Czas wydruku pierwszej strony** maks. 4,5 sek.  **Czas nagrzewania** maks. 20 sek. od włączenia zasilania  **Kopiowanie wielokrotne** do 999 kopii  **Pamięć RAM** min. 4 GB  **Dysk HDD lub SSD** min. 32 GB  **Zoom** 25-400%  **Panel operatora** Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, min. 10-calowy, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim. Integracja z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia.  **Dupleks** Automatyczny, obsługa papieru 60-160 g/m2  **Podajnik dokumentów** Automatyczny dwustronny, taca podająca na min. 140 ark. 80 g/m2  **Podajniki papieru** podajnik o pojemności min. 2 x 500 ark. A5-A3 (80 g/m2) 60-160 g/m2  **Taca boczna** na min. 100 ark. A6-A3 (80 g/m2), 60-250 g/m2  **Odbiornik wydruków i kopii** Min. 2 tace odbiorcze o pojemności łącznej min. 300 arkuszy  **Podstawa** Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia.  **Emulacje** PCL 6, PostScript Level 3  **Interfejsy** USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-T  **Funkcje skanowania** skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, sieciowy TWAIN, do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB  **Rozdzielczość skanowania** 600 dpi  **Prędkość skanowania** min. 80 str. / min. (A4, kolor, 300 dpi)  **Typy plików** PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS  **Wymagania dodatkowe:**   * Wbudowany, sprzętowy moduł TPM * Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia * Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 35 000 stron A4 (przy pokryciu 6%) + dodatkowy toner. Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 500 000 stron A4. Dostarczone materiały muszą być nowe, nieregenerowane i wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.   **Wymagania dodatkowe:**   * Wykonawca musi posiadać:   Certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych, autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego oraz certyfikat ISO 14001:2004 lub równoważny producenta oferowanego sprzętu.  **Dodatkowa funkcjonalność:**   * Funkcja zgłaszania usterek z panelu urządzenia na konfigurowalny adres e-mail serwisu. * Urządzenie pozwala na podanie minimum; imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres e-mail osoby zgłaszającej, opis usterki. * Urządzenie umożliwia dodanie załącznika do zgłoszenia w formie zeskanowanego dokumentu. * Funkcja zamawiania tonerów z panelu urządzenia na ustawiony adres e-mail. * Urządzenie blokuje wielokrotne zamawianie tego samego tonera poprzez weryfikację, czy zamówiony toner został już wymieniony. * Urządzenie umożliwia definiowanie poziomu poniżej którego dopuszczalne jest zamówienie nowego tonera. * Jest możliwość personalizacji widoku na urządzeniu poprzez dodanie własnej treści na ekranie zgłaszania usterek / zamawiania tonerów.   **Gwarancja** Minimalnie 24 miesięcy. | Producent  ……………………......  Model  ………………………...  Oferowany okres gwarancji: ..……………………… |

**Grupa 7: Urządzenie wielofunkcyjne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Ilość | **Parametry**  **Konfiguracja sprzętowa**  **/ wymagania minimalne /** | Parametr oferowany  (Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | **3** | 4 |
|  | 3 szt. | **Technologia druku** laserowa  **Funkcje standardowe** kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy  **Format oryginału** A4  **Format kopii** A4-A6  **Prędkość druku** 40 stron A4 / min.  **Dostępne rozdzielczości drukowania** min. 600 x 600 dpi i 1200 x 1200 dpi  **Czas wydruku pierwszej strony** maks. 7 sek.  **Czas nagrzewania** maks. 20 sek.  **Kopiowanie wielokrotne** 1- 999 kopii  **Pamięć RAM** min. 512 MB (możliwość rozbudowy do min. 1536 MB)  **Zoom** 25-400%  **Panel operatora** wyposażony w ekran LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim  **Dupleks** automatyczny, w standardzie  **Podajnik dokumentów** automatyczny, dwustronny-jednoprzebiegowy, na min. 50 ark. (80 g/m2), w standardzie  **Podajniki papieru** min. 1 kaseta na min. 250 ark. A5-A4 (80 g/m2), 60-160 g/m2;taca uniwersalna na min. 50 ark. A6-A4 (80 g/m2), 60-220 g/m2  **Funkcja druku sieciowego** w standardzie  **Emulacje** PCL 6, PostScript 3  **Interfejsy** USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, gniazdo karty SD  **Funkcja skanowania sieciowego** w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe  **Funkcje skanowania** skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN, WSD, do pamięci przenośnej USB  **Rozdzielczość skanowania** 600 dpi  **Prędkość skanowania** w trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi).  W trybie kolorowym: min. 20 obrazów/ min. (A4, 300 dpi)  **Typy plików:** PDF, JPEG, TIFF, XPS  **Możliwość rozbudowy** dodatkowy podajnik lub podajniki papieru, o pojemności łącznej min. 500 ark. formatu A4 – A5, 80 g/m2  **Materiały eksploatacyjne** jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).   * Tonery - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 3 500 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752. * Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 100 000 stron A4.   Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.  **Wymagania dodatkowe:**   * wykonawca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych i autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego oraz ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu.   **Gwarancja** Minimalnie 24 miesięcy. | Producent  ……………………......  Model  ………………………...  Oferowany okres gwarancji: ..……………………… |

**Uwaga:**

* Przedmiot zamówienia podpisany przez osobę uprawnioną, Wykonawca musi załączyć do oferty.

--------------------------------------------------------

Podpis osoby uprawnionej