**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 sieciowejo 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 3.1Wymagana 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 | 6sztuk | * 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 | ParametryKonfiguracja sprzętowa/ wymagania minimalne / | Parametr oferowany(Wpisać typ / model i nazwę producenta, okres gwarancji) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Laptop  | 1sztuka | * **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 ADFMaksimum 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** Obsługa 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