*Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o zamówieniu*

Specyfikacja techniczna sprzętu i warunki gwarancji

1. Dostarczony sprzęt/oprogramowanie są fabrycznie i technicznie nowe i nie używane wcześniej, nierefabrykowane (Zamawiający nie wyraża zgody na produkty typu: refurbished unit – odnawiane urządzenie przez Producenta);
2. Sprzęt komputerowy/ oprogramowanie pochodzą z legalnego kanału sprzedaży na rynek polski;
3. Sprzęt komputerowy jest kompletny i gotowy do pracy po podłączeniu
(w przypadku oprogramowania po zainstalowaniu i skonfigurowaniu).
4. Dostarczony sprzęt/oprogramowanie są pozbawione wszelkich wad.
5. Urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu;
6. Wszystkie oferowane urządzenia w ramach poszczególnych typów są:
* złożone z identycznych podzespołów, sygnowanych przez ich producenta,
* posiadają taką samą konfigurację,
* dostarczane są w oryginalnych opakowaniach Producenta (opakowania nie mogą być otwierane od momentu wyprodukowania przez Producenta do momentu dostawy do Zamawiającego, fabryczne zamknięcie fabrycznych opakowań).
1. Zamawiający przed podpisaniem protokołu odbioru ma prawo do sprawdzenia legalności dostarczonego oprogramowania;
2. Wykonawca gwarantuje dostawę sprzętu tego samego modelu/serii.

# Komputery PC klasy AIO – szt. 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1. | Ekran | * matryca IPS,
* rozmiar matrycy 23,8-24”,
* rozdzielczość natywna matrycy min. 1920x1080,
* powłoka antyrefleksyjna
 |  |
| 2. | Procesor | * procesor osiągający w teście PerformanceTest średni wynik min. 9900 punktów,
* wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net .
 |  |
| 3. | Pamięć RAM | * min. 16 GB DDR4
 |  |
| 4. | Dysk twardy SSD | * min. 512GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
 |  |
| 5. | Karta graficzna | * zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
 |  |
| 6. | Karta sieciowa | * 10/100/1000 Mbit/s.
 |  |
| 7. | Wyposażenie multimedialne | * karta dźwiękowa min. 2 kanałowa zintegrowana z płytą główną,
* zgodna z High Definition,
* wbudowane dwa głośniki,
* wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera.
 |  |
| 8. | Porty | * min. ilość wbudowanych wolnych portów do wykorzystania przez użytkownika (nie zajętych przez klawiaturę, mysz):
* 1x USB type C,
* 1x USB type 2.0,
* 1x USB type 3.x
* 1x RJ45,
* 1x DisplayPort lub HDMI,
* gniazdo słuchawek i mikrofonu,
* wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.,
* wszystkie porty wyprowadzone na zewnątrz obudowy.
 |  |
| 9. | Klawiatura | * USB w układzie polski programisty,
* w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera.
 |  |
| 10. | Mysz | * optyczna USB,
* liczba przycisków: min. 2 szt.,
* rolka przewijania: 1 szt.,
* w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera.
 |  |
| 11. | Obudowa | * typu All-in-One zintegrowana z monitorem 23,8-24”,
* każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie, który musi być wpisany na stałe w BIOS,
* zasilacz o mocy max. 120W pracujący w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego,
* ekran wymagana regulacji wysokości i pochyłu.
 |  |
| 12. | Bios | * zgodny ze specyfikacją UEFI,
* wyprodukowany przez producenta komputera,
* zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,
* pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub myszy,
* możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego ) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:

- wersja BIOS,- model komputera,- nr seryjnym komputera,- zainstalowanym procesorze,- ilości pamięci RAM. |  |
| 13. | System operacyjny | * zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej,
* klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego z partycji recovery,
 |  |
| 14. | Wsparcie techniczne producenta | * dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
 |  |
| 15. | Gwarancja  | * min. 36 miesięcy,
* gwarancja producenta,
* serwis urządzeń musi być świadczony przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
* zamawiający, przed podpisaniem protokołu odbioru, musi mieć możliwość zweryfikowania na stronie internetowej producenta oferowanego sprzętu, że dostarczany sprzęt jest objęty min. 36 miesięczną gwarancją producenta.
 |  |
| 16. | Dodatkowe wyposażenie | * kabel sieciowy RJ45 2m.
 |  |

**\*wypełnia Wykonawca**

Oferowane parametry techniczne spełnia komputer:

* Model**\***:
* Producent**\***:

**\*wypełnia Wykonawca**

# Pakiet oprogramowania biurowego: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL – szt. 9.

* Nazwa oprogramowania**\***:
* Producent**\***:

**\*wypełnia Wykonawca**

# Drukarka atramentowa (monochromatyczna) w formacie A4 – szt.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne\*** |
| 1. | Technologia druku | * atramentowa,
* monochromatyczna.
 |  |
| 2. | Technologia tuszów | * tusz pigmentowy
 |  |
| 3. | Szybkość druku jednostronnego | * min 13 Str./min
 |  |
| 4. | Rozdzielczość druku | * min. 600 x 1200 DPI
 |  |
| 5. | Pojemność podajnika papieru | * min. 250 Arkuszy
 |  |
| 6. | Uniwersalny podajnik papieru | * tak
 |  |
| 7. | Obsługiwane rozmiary nośników | * A5,
* A4,
* B5,
* Legal,
* Letter.
 |  |
| 8. | Interfejsy standardowe | * USB 2.0,
* Ethernet 10/100,
* Wi-Fi.
 |  |
| 9. | Druk dwustronny | * tak (A4, zwykły papier),
* automatyczny.
 |  |
| 10. | Wydajność materiałów eksploatacyjnych | * wydajność oryginalnego pojemnika z tuszem - min. 6000 stron.
 |  |
| 11. | Obsługiwane systemy operacyjne | * Windows 10, 11.
 |  |
| 12. | Gwarancja | * producenta przez okres min. 36 miesięcy,
* serwis urządzeń musi być świadczony przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
 |  |
| 13. | Dodatkowe wyposażenie | * kabel sieciowy RJ45 2m,
* dodatkowy oryginalny pojemnik z tuszem sygnowany przez producenta urządzenia o wydajności min. 6000 stron.
 |  |

**\*wypełnia Wykonawca**

Oferowane parametry techniczne spełnia drukarka:

Model**\***:

Producent**\***:

**\*wypełnia Wykonawca**

# Drukarka atramentowa kolorowa mobilna A4 – szt. 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| 1. | Technologia druku | * atramentowa,
* kolorowa.
 |  |
| 2. | Szybkość druku w czerni | * min. 9 Str./min
 |  |
| 3. | Szybkość druku w kolorze | * min. 5 Str./min
 |  |
| 4. | Rozdzielczość druku w czerni | * min. 1200 x 1200 dpi
 |  |
| 5. | Rozdzielczość druku w kolorze | * min. 4800 x 1200 dpi
 |  |
| 6. | Pojemność podajnika papieru | * min. 20 Arkuszy
 |  |
| 7. | Obsługiwane rozmiary nośników | * A4
 |  |
| 8. | Interfejsy standardowe | * USB,
* Wi-Fi .
 |  |
| 9. | Wymiary | * wysokość [cm] – max. 7,
* szerokość [cm] – max. 40,
* głębokość [cm] – max 26.
 |  |
| 10. | Waga | * max. 2,5 kg
 |  |
| 11. | Obsługiwane systemy operacyjne | * Windows 10, 11
 |  |
| 12. | Akumulator | * dedykowany do drukarki
 |  |
| 13. | Gwarancja | * producenta przez okres min. 12 miesięcy,
* serwis urządzeń musi być świadczony przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
 |  |
| 14. | Dodatkowe wyposażenie | * kabel USB min. 2m,
* torba/plecak do transportu na drukarkę w ciemnym kolorze.,
* dodatkowy 1 kpl oryginalnych tuszy sygnowanych przez producenta.
 |  |

**\*wypełnia Wykonawca**

Oferowane parametry techniczne spełnia drukarka:

Model**\***:

Producent**\***:

**\*wypełnia Wykonawca**

Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy: