**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /**

**FORMULARZ WYMAGAŃ TECHNICZNYCH**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego

### Zadanie 8:

### Komputer typu All in One,

### drukarka monochromatyczna

Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągniecia wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania przejściówek, konwerterów, rozgałęziaczy itp., chyba, że zostały dopuszczone w wymaganiach.

Zastosowanie:

Komputery typu All in one będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Komputer typu All in One– szt. 2** | | | |
| **Komponent** | **Wymagania** | | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Typ | Komputer typu All in One przeznaczony do aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | | [podać nazwę producenta lub marki handlowej, model] |
| Obudowa | Typu All in One. W obudowie znajdują się podstawowe komponenty umożliwiające pracę: procesor, karta graficzna , pamięć dysk twardy, oraz ekran. Wydajność chłodzenia jest dostosowana do zainstalowanych podzespołów. | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Ekran | Matryca matowa antyrefleksyjna, LED 23,8", obsługująca rozdzielczość Full HD 1920x1080, | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Benchmark wynik min. 13 600 punktów na dzień tj. 24.07.2023 r. | | [podać nazwę producenta lub marki handlowej, model procesora] |
| Pamięć operacyjna RAM | Min. 16Gb z możliwością rozbudowy do 32GB bez konieczności wymiany modułu. | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Parametry pamięci masowej | Zainstalowany dysk SSD PCi-e 512GB | | [podać dane dysku – rodzaj i pojemność] |
| Karta graficzna | Z pamięcią współdzieloną | | [podać dane karty graficznej] |
| System dźwiękowy | stereo, wbudowane głośniki stereo oraz dwa mikrofony, wbudowana kamera 1.0 Mpix | |  |
| Napęd optyczny | BRAK- niewymagany | |  |
| Porty i złącza | Minimalna ilość złącz wejścia/wyjścia umieszczona w obudowie:  port RJ-45: 1x  porty USB min. 4x (w tym min. 3x USB 3.2)  port USB-typu C: min. 1x  port HDMI in: 1x  port HDMI out: 1x  porty audio: min. 1x (wyjście głośników/ wyjście słuchawek/mikrofon);  czytnik kart pamięci- 1x  Wi-Fi 6  LAN 10/100/1000 Mbps  Bluetooth | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Peryferia | Dołączony dedykowany, bezprzewodowy zestaw producenta:  Klawiatura ( układ qwerty, duży backspace) i mysz optyczna (min. 3 przyciski w tym rolka do przewijania w pionie, dla prawo i leworęcznych,) kolor dostosowany do koloru obudowy komputera | | [podać nazwę producenta lub marki handlowej, model] |
| Oprogramowanie | Obsługujące wszystkie komponenty komputera w tym oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania wszystkich rodzajów nośników obsługiwanych przez komputer, zawierające wszystkie niezbędne sterowniki;  System operacyjny 64-bitowy, Microsoft Windows 10 Home lub Pro PL, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta. | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Warunki gwarancji | Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta.  Sposób realizacji usług wsparcia gwarancyjnego:  - zgłaszanie usterki: telefoniczne lub e-mailowe, w dni robocze w godzinach 8-17, oraz dedykowany bezpłatny portal online do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi  - maksymalny czas reakcji serwisu i usunięcia usterki: 72 godziny od czasu zgłoszenia; na miejscu u użytkownika, w przypadku braku możliwości naprawy w ciągu 72 godzin - dostarczenie sprzętu zastępczego na czas realizacji naprawy. | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Wymiar/ ciężar/ inne | Waga nie większa niż 6kg | | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK lub wpisać oferowane] |
| Okres gwarancji: | nie krótszy niż 24 miesiące | | [podać oferowany okres gwarancji] |
| 1. **Drukarka laserowa monochromatyczna**   **– szt. 2** | | | |
| **Wymagania** | | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** | |
| Technologia druku: druk laserowy monochromatyczny  prędkość druku w czerni: nie mniejsza niż 27 str./min. (format A4);  maksymalna rozdzielczość druku: 600x600 dpi;  szybkość procesora: min.: 500 MHz  pamięć min.: 64MB;  sieci i łączność: USB, WiFi, LAN  druk dwustronny: automatyczny  pojemność podajnika papieru do 250 arkuszy;  pojemność odbiornika papieru: do 150 arkuszy,  nośniki: papier (fotograficzny, zwykły, etykiety, koperty)  obsługiwana gramatura nośników: do 163 g/m2  maksymalna waga 6kg (bez opakowania)  certyfikat ENERGY STAR;  oprogramowanie: sterowniki i oprogramowanie użytkowe drukarki;  dołączony toner startowy, kabel USB | | [podać nazwę producenta lub marki handlowej oraz model oferowanej drukarki] | |
| Okres gwarancji: nie krótszy niż 24 miesiące | | [podać oferowany okres gwarancji] | |