Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa sprzętu komputerowego i pomiarowego.

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Dostawa sprzętu komputerowego zgodnych z przedstawionymi minimalnymi wymaganiami technicznymi.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, sprawnego technicznie według poniższej specyfikacji.

Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby zamawiającego.

Wykonawca dostarczy oraz przekaże Zamawiającemu urządzenia komputerowe, dokumentację.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu, w formie zestawienia, wykaz dostarczonych urządzeń wraz z ich numerami seryjnymi.

**III. Specyfikacja techniczna**

**1. Wymagania minimalne komputer stacjonarny typu All-in-One - 5 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ | Komputer „All-in-one”. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia. |
| 2 | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dedykowanych. |
| 3 | Wydajność obliczeniowa | Procesor wielordzeniowy, o wydajności ocenianej na co najmniej 9500 pkt. w teście PassMark High End CPU’s według wyników opublikowanych na stronie- <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu. Załącznik nr 1a zawiera wyniki testu PassMark High End CPU’s na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB DDR4 2666 MHz RAM, z możliwością zwiększenia do 32 GB |
| 5 | Parametry pamięci masowej | Typ - SSD - M.2, Pojemność: 256GB |
| 6 | Płyta główna | Płyta główna pozwalająca na rozszerzenie pamięci operacyjnej RAM do min. 32 GB |
| 7 | Grafika | Grafika zintegrowana z procesorem lub dedykowana |
| 8 | Obudowa | Typu All-in-One zintegrowana z monitorem minimum 21”. Przez pojęcie zintegrowany Zamawiający wymaga aby komputer wbudowany był w obudowę monitora, nie dopuszcza się rozwiązań typu komputer, dedykowany stand łączący komputer z monitorem, komputer montowany z tyłu monitora. |
| 9 | Rozdzielczość wyświetlacza/monitora | Full HD |
| 10 | Napęd optyczny | DVD-Writer |
| 11 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana, wbudowane głośniki 2x kanał prawy/lewy |
| 12 | Protokół komunikacyjny danych | Karta sieci bezprzewodowej, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.0 |
| 13 | Interfejsy | Minimum 5x USB, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x słuchawki/mikrofon |
| 14 | System operacyjny / Oprogramowanie | Windows 10 Pro 64-bit Edition |
| 15 | Urządzenie wejściowe | Mysz, klawiatura |
| 16 | Warunki gwarancji | Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta |

**2. Wymagania minimalne komputer stacjonarny z monitorem - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia. |
| 2 | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dedykowanych. |
| 3 | Wydajność obliczeniowa | Procesor wielordzeniowy, o wydajności ocenianej na co najmniej 9500 pkt. w teście PassMark High End CPU’s według wyników opublikowanych na stronie- <http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu. Załącznik nr 1a zawiera wyniki testu PassMark High End CPU’s na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB DDR4 2666 MHz RAM, z możliwością zwiększenia do 32 GB |
| 5 | Parametry pamięci masowej | Typ - SSD - M.2, Pojemność: 256GB |
| 6 | Płyta główna | Płyta główna pozwalająca na rozszerzenie pamięci operacyjnej RAM do min. 32 GB |
| 7 | Grafika | Grafika zintegrowana z procesorem lub dedykowana |
| 8 | Monitor | Minimum 21” |
| 9 | Rozdzielczość wyświetlacza/monitora | Full HD |
| 10 | Napęd optyczny | DVD-Writer |
| 11 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| 12 | Protokół komunikacyjny danych | Karta sieci bezprzewodowej, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.0 |
| 13 | Interfejsy | Minimum 5x USB, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1x słuchawki/mikrofon, **Złącza RS232x 2** |
| 14 | System operacyjny / Oprogramowanie | Windows 10 Pro 64-bit Edition |
| 15 | Urządzenie wejściowe | Mysz, klawiatura |
| 16 | Warunki gwarancji | Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta |

**3. Wymagania minimalne kserokopiarka - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ | Kserokopiarka. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia. |
| 2 | Zastosowanie | Kserokopiarka wykorzystywana dla potrzeb aplikacji biurowych. |
| 3 | **Funkcjonalność:** | Drukowanie, Skanowanie, Kopia |
| 4 | **Format:** | A3 |
| 5 | Pamięć | Minimum 512 MB RAM |
| 6 | Interfeisy | 10Base-T/100Base-TX, 1x USB |
| 7 | Drukowanie | Druk z USB, Druk wielu stron na arkusz, automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych, monochromatyczne |
| 8 | Skanowanie | Kolor, Odcienie szarości, Tryb monochromatyczny, Wzorce skanowania, Skanowanie do USB, TWAIN |
| 9 | Kopiowanie | Tekst, Tekst/Fotografia, Fotografia, Eliminacja tła |
| 10 | **Zestaw startowy** | Toner, Bęben, Deweloper |
| 11 | Opcje dodatkowe | Stolik zintegrowany z urządzeniem |
| 12 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta. |

**4. Wymagania minimalne niszczarka - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ | **Niszczarka do małego biura.** W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia. |
| 2 | Bezpieczeństwo | Poziom zabezpieczeń niszczonego papieru minimum 4 według normy DIN 66399,  |
| 3 | **Funkcjonalność:** | Niszczy dokumenty ze zszywkami i małymi spinaczami, karty kredytowe i płyty CD/DVD |
| Niszczy jednorazowo minimum 14 kartek (70g) na ścinki |
| Elektroniczny start-stop, funkcja cofania |
| Wyjmowany kosz o pojemności 23 litrów |
| 4 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta. |

**5. Wymagania minimalne drukarka- 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1 | Typ | **Drukarka do małego biura.** W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta urządzenia.Drukarka monochromatyczna, laserowa. |
| 2 | **Funkcjonalność:** | Podajnik na 150 arkuszy, podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy  |
| 3 | Interfejs | USB |
| 4 | Format | A4, A5, niestandardowy 99x210 |
| 5 | Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.) | 380x250x200 |
| 6 | Warunki gwarancji | Minimum 1-letnia gwarancja producenta. |

**6. Wymagania minimalne** **urządzenie do monitorowania temperatury w lodówkach - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa komponentu** | **urządzenie do monitorowania temperatury w lodówkach** |
| 1 | Typ |  Rejestrator temperatury |
| 2 | **Funkcjonalność:** | jednokanałowy rejestrator temperatury z czujnikiem temperatury, wejście na kartę SIM i micro SD 4 GB, port micro USB, komunikacja GSM, możliwość podpięcia czujnika temperatury i/lub wilgotności, oprogramowanie do konfiguracji rejestratora oraz pobierania danych na komputer  |
| 3 |

|  |
| --- |
|  zakres pomiaru temperatury (wg czujnika) [°C]  |

 | -40…+200 |
| 4 |

|  |
| --- |
|  rozdzielczość pomiaru temperatury  |

 | 0,1 |
| 5 |

|  |
| --- |
|  dokładność pomiaru temperatury  |

 |

|  |
| --- |
|  +/- 0,5  |

 |
| 6 |

|  |
| --- |
|  zegar czasu rzeczywistego  |

 | tak |
| 7 |

|  |
| --- |
|  interwał zapisu danych [min]  |

 |

|  |
| --- |
|  1/5/15/30/60  |

 |
| 8 |

|  |
| --- |
|  pamięć wewnętrzna  |

 |

|  |
| --- |
|  1 mln wartości pomiarowych  |

 |
| 9 |

|  |
| --- |
|  pamięć zewnętrzna |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  karta microSD 4 GB card  |

 |
| 10 | czas pracy (bateria)  | Minimum 30 godzin |
| 11 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta. |

Oświadczam, że oferowany przeze mnie sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagania Zamawiającego przestawione w opisie przedmiotu zamówienia.

…………………………………….. ………………………………………..

Miejscowość, data Podpisy osób uprawnionych.