Zał. Nr 2.1 do SIWZ

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**dostawa sprzętu komputerowego**

**CZEŚĆ 1**

**1. Przedmioty zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **NAZWA PRODUKTU** | **ILOŚĆ** |
| 1.1. | Komputer (desktop) z monitorem | (specyfikacja 1) | 1 |

**2. Wymagania ogólne wspólne dla wszystkich przedmiotów zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CECHA** | **WYMAGANIA OGÓLNE** | **OFERTA\***(zaznacz znakiem ☒) |
| 2.1. | **OZNAKOWANIE** | Urządzenia muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu (nazwa, nr seryjny) jak i producenta. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.2. | **OZNAKOWANIE CE** | Wszystkie komputery, monitory muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.3. | **OPAKOWANIE** | Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.4 | **DOKUMENTACJA**  | Urządzenia zawierać muszą standardową dokumentację dla użytkownika w języku polskim dostępną bezpośrednio jako wydrukowana książeczka bądź do pobrania poprzez sieć Internet. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.5. | **KABLE ZASILAJĄCE**  | Wszystkie urządzenia muszą być wyposażone w kable zasilające w standardzie kontynentalnym. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.6. | **STEROWNIKI** | Dedykowane do zakupionego sprzętu, dostępne z portalu producenta. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 2.7. | **GWARANCJA** | * minimum 36 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u klienta;
* czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego;
* wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji:
* usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia- zgłaszania usterek przez portal internetowy
* dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego
* w przypadku awarii dysków twardych, dysk pozostaje u Zamawiającego;
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |

**3. Wymagania ogólne dla urządzeń wyszczególnionych w pkt. 1.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CECHA** | **WYMAGANIA OGÓLNE** | **OFERTA\***(zaznacz znakiem ☒) |
| 3.1. | **SYSTEM OPERACYJNY**MS Windows | Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro PL. Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 3.2. | **BIOS** | Posiada możliwość ustawienia:1. hasła administratora systemu BIOS w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła także w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania,
2. hasła użytkownika na uruchomienie komputera,
3. blokady portów USB,
4. opcję boot from USB Device
5. zgodność z SNMP (możliwość odczytu parametrów urządzenia takich ja model, nazwa urządzenia, konfiguracja sprzętowa, numer seryjny)
6. obsługa TPM 2.0
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 3.3. | **Przeznaczenie** | komputer przeznaczony: do prac biurowych, obsługi oprogramowania do projektowania, edycji tekstu, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu i poczty elektronicznej | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 3.4 | **Karta sieciowa** | 10/100/1000 Mb/s, 1 x RJ-45 (LAN) | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 3.5 | **Oznaczenie** | Opcjonalnie - informacje pozwalające na identyfikację oraz unikalny kod serwisowy umożliwiający pobranie dedykowanych sterowników ze strony producenta | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |

**4. Wymagania szczegółowe**

**4.1. Komputery biurkowe z pkt. 1.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CECHA** | **PARAMETRY I WYMAGANIA MINIMALNE** | **OFERTA\***(zaznacz znakiem ☒) |
| 4.1.1.  | **Typ obudowy jednostki** | * stacjonarny: Midi Tower /Tower
* zasilacz wbudowany o mocy dobranej wg. rekomendacji producenta do oferowanej konfiguracji
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.2. | **Procesor** | I7 – 14700 5,4 GHz 28MB LGA 1700 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.3. | **Pamięć RAM** | 64 GB DDR5 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.4. | **Karta graficzna/Płyta Główna** | NVIDIA®GeForce RTX5060TI VENTUS 2X OC GDDR7-16GB | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.5. | **Dysk twardy** | 1TB PCIExpress 4.0 x4 NVMe. Komputer musi umożliwiać montaż drugiego dysku. | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.8. | **Karta dźwiękowa** | wbudowana z wyjściem na froncie obudowy: wejście na mikrofon i wyjście słuchawkowe lub COMBO | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.9. | **Porty USB** | * minimum 6 x USB, w tym co najmniej 4 porty USB 3.x, z czego co najmniej 2 porty USB 3.x dostępne z przodu obudowy
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.1.10 | **Zasilacz** | * zasilacz dedykowany dla urządzenia min. 850W
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |

**4.2. Monitor z pkt. 1.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZWA** | **PARAMETRY I WYMAGANIA MINIMALNE** | **OFERTA\***(zaznacz znakiem ☒) |
| 4.2.1. | **Przekątna** | 34”-34,1” | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.2. | **Format obrazu** | 16:9 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.3. | **Rozdzielczość matrycy** | 3440x1440px IPS 100Hz Curved  | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.4. | **Rodzaj podświetlenia** | W-LED | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.5. | **Typ matrycy** | IPS | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.6. | **Powłoka matrycy** | Matowa | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.7. | **Czas reakcji** | do 5ms | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.8. | **Jasność**  | min. 350 cd/m2  | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.9. | **Kontrast** | min. 1500:1 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.10. | **Wejście sygnału** | min. 2, w tym 1 x HDMI lub DisplayPort | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4.2.11. | **Dodatkowe wymagania** | podstawa umożliwiająca regulację* wysokości w pionie
* kąta nachylenia
 | 🞎 SPEŁNIA🞎 NIE SPEŁNIA |

Oświadczam/-y, że spełniamy powyższe wymagania i potwierdzamy spełnienie oferowanych parametrów.

.........................................................................................................

 data, imię, nazwisko, podpis osoby/osób uprawnionych