**Załącznik nr 1 do IWZ - Opis przedmiotu zamówienia**

**Parametry techniczne i cechy funkcjonalne**

W kolumnie „**Wartość oferowanego przez Wykonawcę parametru technicznego / potwierdzenie cechy funkcjonalnej**” Wykonawca potwierdza posiadanie przez oferowany komputer wymaganego **parametru technicznego**  **poprzez wpisanie jego wartości** lub **potwierdza posiadanie cechy funkcjonalnej poprzez wpisanie ”Tak”**.

1. **Komputer Dell Precision 5820 w następującej konfiguracji – jedna sztuka:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa parametru technicznego / opis cechy funkcjonalnej** | **Wymagana przez Zamawiającego** **wartość parametru technicznego / cechy funkcjonalnej** | **Wartość oferowanego przez Wykonawcę parametru technicznego / potwierdzenie cechy funkcjonalnej** |
|  | Procesor | Intel Core i9-10900X |  |
|  | Pamięć RAM | 128GB pamięci RAM o przepustowości co najmniej 2666 MT/s |  |
|  | Dysk twardy | 1TB, SSD z interfejsem M.2 (NVME, PCI-E) |  |
|  | Karta graficzna | Nvidia RTX A5000, 24GB wbudowanej pamięci. |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna, zaprojektowana przez producenta komputera i dedykowana do pracy z oferowanym komputerem, oznaczona znakiem firmowym producenta komputera. |  |
|  | Interfejs sieciowy | Interfejs (karta sieciowa) Ethernet 1Gb/s, RJ45 zintegrowana z płytą główną, obsługująca również standardy Ethernet 100Mb/s, 10Mb/s |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW |  |
|  | Obudowa | Obudowa w formacie tower, zaprojektowana przez producenta komputera i oznaczona jego znakiem firmowym. Zainstalowany układ chłodzenia dostosowany do zainstalowanego procesora. |  |
|  | Zasilacz | Zasilacz o mocy co najmniej 950W, o sprawności zgodnej ze standardem co najmniej 80 Plus Gold, dostosowany do zasilania ze źródła AC 230V. |  |
|  | Klawiatura, mysz | Przewodowe klawiatura i mysz USB. |  |
|  | System operacyjny | Zainstalowany Windows 10 Pro, z licencją umożliwiającą podniesienie wersji (upgrade) do wersji 11 Pro, polska wersja językowa. Zainstalowane sterowniki urządzeń oraz ewentualne inne oprogramowanie producenta komputera, niezbędne do jego poprawnej pracy. |  |
|  | Okres gwarancji na komputer i oprogramowanie | nie krótszy niż 36 (trzydzieści sześć) miesięcy |  |

1. **Komputer Dell Alienware Aurora R13 w następującej konfiguracji – dwie sztuki:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa parametru technicznego / opis cechy funkcjonalnej** | **Wymagana przez Zamawiającego** **wartość parametru technicznego / cechy funkcjonalnej** | **Wartość oferowanego przez Wykonawcę parametru technicznego / potwierdzenie cechy funkcjonalnej** |
|  | Procesor | Intel Core i7-12700F |  |
|  | Pamięć RAM | 64GB pamięci RAM o przepustowości co najmniej 4800 MT/s |  |
|  | Dysk twardy | 1TB, SSD z interfejsem M.2 (NVME, PCI-E) |  |
|  | Karta graficzna | Nvidia GeForce RTX 3080 Ti, 12GB wbudowanej pamięci. |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna, zaprojektowana przez producenta komputera i dedykowana do pracy z oferowanym komputerem, oznaczona znakiem firmowym producenta komputera. |  |
|  | Interfejsy sieciowe | * Interfejs (karta sieciowa) Ethernet 2,5Gb/s, RJ45 zintegrowana z płytą główną, obsługująca również standardy Ethernet 1Gb/s, 100Mb/s, 10Mb/s.
* Interfejs sieci bezprzewodowej (WiFi) zgodny ze standardem IEEE 802.11ac
 |  |
|  | Obudowa | Obudowa w formacie tower, zaprojektowana przez producenta komputera i oznaczona jego znakiem firmowym. Zainstalowany układ chłodzenia, dostosowany do zainstalowanego procesora. |  |
|  | Zasilacz | Zasilacz o mocy co najmniej 750W, o sprawności zgodnej ze standardem co najmniej 80 Plus Platinum, dostosowany do zasilania ze źródła AC 230V. |  |
|  | Klawiatura, mysz | Przewodowe klawiatura i mysz USB. |  |
|  | System operacyjny | Zainstalowany Windows 11 Pro, polska wersja językowa. Zainstalowane sterowniki urządzeń oraz ewentualne inne oprogramowanie producenta komputera, niezbędne do jego poprawnej pracy. |  |
|  | Okres gwarancji na komputer i oprogramowanie | nie krótszy niż 36 (trzydzieści sześć) miesięcy |  |

**Wymagania dotyczące gwarancji oraz wsparcia technicznego:**

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji producentów urządzeń na sprzęt i oprogramowanie na okres nie krótszy niż 36 (trzydzieści sześć) miesięcy od daty dostawy. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do wykonania lub zapewnienia wykonania bezpłatnych napraw gwarancyjnych. Zamawiający musi mieć możliwość otrzymywania bezpłatnych aktualizacji oprogramowania urządzeń.
2. Naprawy gwarancyjne muszą być realizowane w miejscu instalacji sprzętu.
3. W okresie gwarancji Zamawiający musi mieć możliwość bezpłatnego dokonywania zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8 – 17, w formie faxu, pocztą email i telefonicznie, przez dedykowaną do tego celu telefoniczną linię zgłoszeniową utrzymywaną przez Wykonawcę lub producentów urządzeń.
4. W wypadku zgłoszenia usterki Zamawiający wymaga natychmiastowej reakcji w zakresie zdalnej diagnostyki problemu, oraz rozpoczęcia naprawy gwarancyjnej najpóźniej w następnym dniu roboczym po dokonaniu zgłoszenia.
5. Usługi serwisowe w ramach uprawnień gwarancyjnych muszą być wykonywane zgodnie z normą ISO 9001:2000. Podmiot wykonujący usługę musi posiadać autoryzację producentów urządzeń na świadczenie usług serwisowych.
6. Wykonawca lub producent urządzeń musi oferować możliwość nieodpłatnego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej urządzeń oraz statusu i warunków gwarancji na podstawie unikatowego numeru seryjnego urządzenia przez dedykowaną temu stronę internetową, również po wygaśnięciu gwarancji.
7. Producent urządzeń musi oferować możliwość nieodpłatnego pobierania najnowszych uaktualnień oraz sterowników również po wygaśnięcia gwarancji.