ZP.26.1.3.2025

Załącznik numer 2 do SWZ

**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie 7. Drobny sprzęt komputerowy**

# Pozycja 1. Pendrive – 19 sztuk.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | pendrive | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| pojemność | min 128 GB | Pojemność:……..GB (należy wpisać) |
| Interfejsy | min. USB 3.2 Gen. 1 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |

# Pozycja 2. Dysk twardy zewnętrzny USB – 4 sztuki.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | Zewnętrzny dysk twardy | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| pojemność | Min. 1000 GB Sata | Pojemność:………GB Sata (należy wpisać) |
| Format | 2,5” | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Interfejsy | USB w wersji min 3.0 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |

# Pozycja 3. Mysz komputerowa bezprzewodowa – 9 sztuk.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | Mysz komputerowa bezprzewodowa | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| rodzaj myszy | diodowa (dioda świecąca) lub laserowa | Rodzaj:…….. (należy uzupełnić) |
| Interfejsy | USB | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Ilość przycisków / rolek | Min 3/1 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Rozdzielczość | Min. 1200dpi | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Zasięg | Min. 10 m. | Zasięg:….. (należy uzupełnić) |
| Dodatkowo | Odbiornik nano, wyłącznik, baterie lub akumulatory w zestawie dołączone do urządzenia | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Profil | Dla lewo -i praworęcznych | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Waga | Min. 65g bez baterii | Waga:…….g (należy wpisać) |

# Pozycja 4. Klawiatura bezprzewodowa z myszą (komplet) – 9 kompletów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | Wymagane parametry | Parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | Klawiatura komputerowa bezprzewodowa z myszą (komplet z jednym odbiornikiem) | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Multimedialne przyciski | Min. 10 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Rodzaj klawiatury | Bezprzewodowa, płaska z klasycznym układem klawiszy, niski skok klawiszy | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Interfejsy | USB 2,4 GHz | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Zasięg (klawiatura i mysz) | Min 10 m | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Rozdzielczość myszy | Min. 4000 dpi | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Liczba przycisków/ rolek | Min. 3/1 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Długość pracy na baterii | Min. 36 miesięcy | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Szyfrowanie | Min. AES-128 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Zasilanie | Komplet baterii/akumulatorów dołączony w zestawie | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |

Pozycja 5. Dysk twardy wewnętrzny – 5 sztuk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | wewnętrzny dysk twardy | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| pojemność | Min. 1 TB Sata 3 | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Format | 2,5” | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Wydajność | powyżej 10000 IOPS | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| MTBF | 1000000 godz. | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |

Pozycja 6. Zasilacz komputerowy wewnętrzny – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| rodzaj urządzenia | Zasilacz komputerowy wewnętrzny | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Moc maksymalna | Min. 600W | Moc maksymalna:\_\_\_\_ W (należy uzupełnić) |
| Standard | ATX | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Złącza | Min.  CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.  PCI-E 6-pin - 1szt.  PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 1 szt.  MOLEX 4-pin - 2 szt.  SATA - 4 szt.  EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Sprawność | 85% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Zabezpieczenia | Min.  Przeciwprzeciążeniowe (OPP)  Przeciwprzepięciowe (OVP)  Przeciwzwarciowe (SCP)  Przed prądami udarowymi (SIP)  Przed zbyt niskim napięciem (UVP) | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Układ PFC | aktywny | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Średnica wentylatora | Min. 120mm | Średnica wentylatora:\_\_\_\_\_mm (należy uzupełnić) |

Wymaganej funkcjonalności oferowanego urządzenia nie można uzyskać poprzez stosowanie przejściówek różnego rodzaju, rozgałęźników itp., chyba, że w specyfikacji jest to dopuszczone.

**Instrukcja wypełniania specyfikacji technicznej – załącznik nr 2 do SWZ**

1. Poprawnie wypełniony formularz specyfikacji technicznej w kolumnie „Parametry oferowanego produktu” (kolumna określająca oferowany asortyment), musi zawierać jego jednoznaczne określenie poprzez podanie - nazwy producenta, modelu sprzętu, nazwy i wersji oprogramowania oraz innych oznaczeń jednoznacznie identyfikujących oferowany produkt, a także w przypadku, gdy Zamawiający wskazał w formularzu - jednoznaczne wskazanie parametrów technicznych przy danym parametrze, funkcjonalności. Zamawiający nie dopuszcza wskazania jedynie oznaczenia określającego „rodzinę” (grupę) produktów, co oznacza, że w przypadku gdy wskazanie producenta oraz modelu nie jest wystarczające do jednoznacznej identyfikacji oferowanego produktu, Wykonawca jest zobowiązany dodatkowo inne oznaczenie umożliwiające identyfikację, w tym na przykład wskazać link do karty produktu lub załączyć taką kartę do oferty.
2. Niedopuszczalne jest wprowadzanie przez Wykonawców jakichkolwiek zmian w formularzu specyfikacji technicznej. Zmiana jest możliwa tylko w przypadku, gdy Zamawiający wprowadził zmiany w SWZ przed terminem otwarcia ofert i nie udostępnił zmienionego formularza specyfikacji technicznej. W każdym innym przypadku wprowadzenie zmian skutkować będzie odrzuceniem oferty zgodnie z przepisami ustawy. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularza specyfikacji technicznej przekazanego przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie formularza specyfikacji technicznej opracowanego przez Wykonawców pod warunkiem, że będzie on identyczny co do treści z formularzem przygotowanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający jednoczenie umożliwia zaoferowanie procesora i/lub karty graficznej, których nie ma w załączonym przez Zamawiającego do formularza asortymentowo-cenowego testach Pass Mark G3D Mark i/lub Passmark CPU Mark, jedynie w przypadku jeżeli wyniki testu zostaną poświadczone wydrukiem ze strony internetowej załączonym do oferty. Załączony do oferty test nie może być starszy niż test zamieszczony przez Zamawiającego. W przypadku braku załączonego testu do oferty Zamawiający uzna, że treść złożonej oferty jest niezgodna z treścią SWZ i taką ofertę Wykonawcy odrzuci.
4. **Formularz specyfikacji technicznej należy złożyć w terminie składania ofert. Dokument nie podlega uzupełnieniu.**

Uwaga: Specyfikację techniczną oferowanego asortymentu należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.