ZP.26.1.6.2025

Załącznik numer 2 do SWZ

**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie 5. Laptop z systemem operacyjnym – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | wymagane parametry | parametry oferowanego sprzętu |
| Rodzaj urządzenia | Komputer przenośny | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Procesor | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum  9,581  punktów w teście Passmark CPU Mark https://www.ujd.edu.pl/uploads/files/www\_ujd\_edu\_pl/kz/Specyfikacje012025/Passmark\_procesor\_012025.pdf | Producent i model procesora:  ­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Pamięć RAM | Min. 8 GB | Wielkość pamięci RAM:\_\_\_GB  (należy uzupełnić) |
| Dysk Twardy:   |  | | --- | | Ilość operacji we/wy | | |  | | --- | | Min. 20000 IOPS | | Producent:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Model:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Pojemność dysku twardego | Min. 512GB | Pojemność dysku: \_\_\_GB (należy wpisać) |
| Przekątna ekranu | 13-14,9 ‘’ | Przekątna: \_\_\_\_”  (należy uzupełnić) |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920 x 1080px | Rozdzielczość: \_\_\_\_ Px  (należy uzupełnić) |
| Karta graficzna | Min. osiągająca w teście PassMark G3D Mark 1500 punktów   |  | | --- | | https://www.ujd.edu.pl/uploads/files/www\_ujd\_edu\_pl/kz/Specyfikacje012025/Passmark\_grafika\_012025-.pdf | | Producent i model karty graficznej: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Dźwięk | Min gniazdo combo. Wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Łączność min. | WiFi IEEE 802.11  Bluetooth | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Złącza | Min:  - 3 porty USB z czego co najmniej jeden port USB 3.2 Typ C  - HDMI  - 1 zasilanie | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |
| Klawiatura | Qwerty; Podświetlana |  |
| Typ akumulatora | Min 2 h czasu pracy na baterii |  |
| System operacyjny | System operacyjny:  preinstalowany fabrycznie przez producenta laptopa w polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej niewymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu operacyjnego, możliwość przywrócenia fabrycznie preinstalowanego systemu operacyjnego  - zgodny(umożliwiający poprawne zainstalowanie i bezproblemowe działanie) z używanym przez zamawiającego oprogramowaniem:  • Microsoft Office 2019  • ESET NOD32  oferujący wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach  - dający możliwość podłączenia do ActiveDirectory | Nazwa oprogramowania (systemu operacyjnego): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Wersja oprogramowania (systemu operacyjnego): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Gwarancja | Min roczna |  |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz | Tak/Nie  (należy zaznaczyć) |

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

Wykonawca ma obowiązek podania dokładnego typu i modelu sprzętu jaki oferuje. Dotyczy to zarówno całego sprzętu jak i poszczególnych elementów (np. płyta główna, procesor itp.).

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu używanego. Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia będzie zgodny z obowiązującymi normami, sprawny technicznie oraz przystosowany do użytkowania przez Zamawiającego.

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. **Formularz specyfikacji technicznej należy złożyć w terminie składania ofert. Dokument nie podlega uzupełnieniu.**

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