Załącznik numer 2 do SWZ

ZP.26.1.95.2023

**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie 7: Laptop (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) |
| Przekątna ekranu | min 14 cali | | Przekątna: \_\_\_\_ cali  (należy uzupełnić) |
| Typ matrycy | OLED, dotykowa | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) |
| Nominalna rozdzielczość | Nie mniejsza niż 2880x1800 pikseli | | Nominalna rozdzielczość \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pikseli(należy uzupełnić) |
| Procesor | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy  osiągający minimum 20500 punktów w teście Passmark CPU Mark – załącznik nr 1 do specyfikacji technicznej | | Producent i model procesora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany procesor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić) |
| Wielkość pamięci RAM | Min 16 GB | | Wielkość pamięci RAM: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić) |
| Pojemność dysku | Min 1024 GB | | Producent, model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowany dysk twardy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić)  Pojemność dysku twardego: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić) |
| Interfejs dysku twardego | M.2 PCIe | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) |
| Ilość operacji we/wy | Min. 10000 IOPS | | Ilość operacji we/wy: \_\_\_\_\_\_\_\_ IOPS (należy uzupełnić) |
| Karta graficzna | Min. osiągająca w teście PassMark G3D  Mark 2685 punktów – załącznik nr 2 do specyfikacji technicznej | | Producent i model karty graficznej: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić)  Inne oznaczenia jednoznacznie identyfikujące oferowaną kartę graficzną: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (należy uzupełnić) |
| Wyjścia karty graficznej | Min 1 x Wyjście HDMI | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) |
| Karta dźwiękowa | Min 1 x Wejście mikrofon, 1 x Wyjście liniowe stereo lub gniazdo combo z załączoną przejściówką na głośnik i mikrofon. Wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon. | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) |
| Kamera | TAK | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) |
| ­Komunikacja | WiFi 6E | |  | |
|  | Bluetooth 5.0 | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |
| zewnętrzne porty | Min: |  |  | |
| wejścia/wyjścia | - 1 port USB | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |
|  | - 2 porty USB-C | |  | |
|  | - 1 HDMI | |  | |
|  | - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe | |  | |
| Obudowa | Aluminiowa pokrywa matrycy, aluminiowa obudowa | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |
| Klawiatura | podświetlana | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |
| Dodatkowo | Rysik do obsługi ekranu, etui | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |
| Waga | Nie więcej niż 1,5 kg | | Waga: \_\_\_\_\_ kg  (należy uzupełnić) | |
| Oprogramowanie | 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) | |
| Inne | Zasilacz w komplecie.  Sprzęt fabrycznie nowy, gotowy do użycia. | | Tak/Nie (zakreślić właściwe) | |

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 specyfikacji technicznej 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.

**Proszę podpisać (plik) kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**