**Załącznik nr 2 B do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 komputerów przenośnych, 2 toreb lub etui na komputer przenośny oraz 2 myszy optycznych*.*

Minimalne parametry komputerów przenośnych zawiera Tabela nr 1.

*Tabela nr 1 Minimalne parametry komputerów przenośnych*

|  |
| --- |
| **Minimalne parametry sprzętu:** |
| **Wyświetlacz:** | Przekątna min. 14”- max. 15,6”, rozdzielczość min. 1920x1080, typ matrycy TFT IPS,  |
| **Podzespoły:** | * procesor klasy x64, minimum czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6200 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>

*W celu potwierdzenia osiągnięcia przez procesor wymaganej liczby punktów oraz w celu przyznania punktów za kryterium oceny ofert, o którym mowa w rozdziale 14 ust. 2 pkt B ppkt 1 Wykonawca winien dołączyć do oferty**wydruk z ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testu. Zamawiający informuje, że ww. wydruk musi być sporządzony w dniu znajdującym się w okresie od dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu do dnia upływu terminu składania ofert oraz podpisany przez Wykonawcę* *( dane będą podstawą przyznania punktów za kryterium oceny ofert)** chipset dostosowany do zaoferowanego procesora
* zintegrowany moduł szyfrujący TPM
* czytnik linii papilarnych
* zintegrowana karta WiFi pracująca w standardzie a/b/g/n/ac
* zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb
* zintegrowana karta dźwiękowa
* mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie notebooka
* kamera zintegrowana w obudowie notebooka
* wielodotykowy touchpad
* podświetlana klawiatura
* wbudowany modem LTE
* możliwość zabezpieczenia linką (Kensington)
 |
| **Pamięć operacyjna:** | Minimum 8 GB RAM DDR4.*W tabeli w formularzu ofertowym Wykonawca winien wskazać wielkość pamięci RAM w GB ( dane będą podstawą przyznania punktów za kryterium oceny ofert)* |
| **Dysk twardy:** | - SSD o pojemności co najmniej 480 GB. |
| **Porty/złącza:** | - co najmniej 3 złącza USB, w tym min. 2 x USB 3.0 - złącze typu combo-jack (lub złącze słuchawek oraz złącze mikrofonu)- złącze HDMI- złacze karty LAN |
| **Zasilane:** | Zewnętrzny zasilacz 230V. |
| **Waga:** | Nie więcej niż 1,4 kg z baterią. |
| **Oprogramowanie:** | System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) w wersji językowej polskiej lub równoważny (warunki równoważności zostały opisane w załączniku nr 2B do SIWZ). System operacyjny ma być zainstalowany na dostarczonym sprzęcie. System operacyjny musi być nowy, nieużywany i nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zakupiony wyłącznie u producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora.*Licencja na system operacyjny powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.* |
| **Warunki gwarancji:** | * Min. 24-miesięczna gwarancja producenta komputera przenośnego (liczona od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń) świadczona w miejscu eksploatacji lub w systemie door-to-door.
* Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu:
* usterki i wady dostarczonego sprzętu,
* uszkodzenia dostarczonego sprzętu powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
* Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00).
* Naprawa sprzętu w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii.
* Gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż dwa kolejne dni robocze Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w następnym, tj. w trzecim dniu, sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego sprzęt o podobnej funkcjonalności. W przypadku konieczności zabrania reklamowanego sprzętu do serwisu, koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca użytkowania pokrywa Wykonawca.
* Dostarczenie sprzętu nowego, wolnego od wad, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie, jak sprzęt dostarczony pierwotnie, w przypadku, gdy sprzęt dostarczony mimo dwukrotnej naprawy jest nadal wadliwy; dostawa sprzętu wolnego od wad nastąpi w terminie do 14 dni kalendarzowych, na koszt Wykonawcy;
* W wypadku wystąpienia tej samej usterki w 25% egzemplarzy dostarczonego sprzętu, Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania wymiany całej partii sprzętu na nowy; w takiej sytuacji nowy sprzęt zostanie dostarczony w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego żądania wymiany sprzętu, na koszt Wykonawcy.
* Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
* Serwis realizowany będzie zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
* *Wraz z dostawą sprzętu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez producenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.*
 |
| **Wsparcie techniczne:** | Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni:* wsparcie techniczne producenta w postaci polskojęzycznej linii technicznej producenta komputera, dostępnej w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającej po podaniu numeru seryjnego sprzętu:
* weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa; CPU, HDD, pamięć),
* weryfikację czasu obowiązywania, typu i reżimu udzielonej gwarancji.
* dostęp do aktualnych (najnowszych) sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — *Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji) wraz z dostawą sprzętu.*
 |
| **Deklaracje:** | Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE – *dokument potwierdzający, że sprzęt posiada deklarację CE Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu.* |
| **Torba lub etui na komputer przenośny:** | Torba lub etui na komputer przenośny (przekątna ekranu min. 14”- max. 15,6”), wyposażona w:* pasek służący do zawieszania torby/etui na ramieniu;
* kieszeń/komorę mieszczącą zasilacz komputerowy.

*Torba lub etui na komputer przenośny powinny być dopasowane do modelu (rozmiaru) komputerów przenośnych ofertowanych przez Wykonawcę.* |
| **Mysz optyczna:** | * bezprzewodowa (zasięg min. 5m),
* podłączana poprzez bluetooth,
* liczba przycisków: maksymalnie 3,
* rolka do przewijania: TAK,
* czułość (DPI): co najmniej 1000,
* zasilanie: 1x bateria AA w zestawie,
* czas pracy na baterii deklarowany przez producenta: co najmniej 12 miesięcy.
 |