* 1. **Załącznik nr 5 do Zapytania Ofertowego**
  2. **SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU**
  3. **NALEŻY PODAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU, CO NAJMNIEJ W ZAKRESIE OPISANYM W NAWIASACH, A NIE WYŁĄCZNIE INFORMACJĘ O ZGODNOŚCI Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część II. Komputer przenośny typu Laptop – 6 szt.** | | | **Oferowany model/Producent…………………………………………………..**  **……………………………………………………………………………………** |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Atrybut** | **Parametr wymagany** | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu** |
| 1. | Typ | Laptop  (należy podać typ i model oferowanego urządzenia) |  |
| 2. | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, komunikatorów internetowych, aplikacji do połączeń VPN, aplikacji do połączeń do zdalnych konsol i pulpitów, aplikacji bazodanowych, prezentacji multimedialnych, internetu i jako sprzęt przenośny.  (należy określić, czy komputer może być stosowany do opisanych zadań) |  |
| 3. | Wydajność obliczeniowa | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark „CPU Mark” wynik co najmniej 14 000 pkt.  (należy podać średni wynik ww. benchmarku dostępny w czasie sporządzania oferty) |  |
| 4. | Procesor | Liczba rdzeni/wątków: min. 6/12. Cache: min. 12MB. Procesor powinien zapewniać sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji.  (należy podać model procesora) |  |
| 5. | Pamięć operacyjna | Min. 16 GB, typ min DDR4  (należy podać oferowaną ilość i typ pamięci RAM) |  |
| 6. | Wyświetlacz | Przekątna min. 17 cali; rozdzielczość ekranu min. 1920x1080; ekran matowy.  (należy podać przekątną, rozdzielczość i rodzaj powierzchni wyświetlacza) |  |
| 7. | Parametry pamięci masowej | Dysk twardy SSD o łącznej pojemności min. 500 GB.  (należy podać rodzaj i pojemność dysku) |  |
| 8. | TPM (Trusted Platform Module) | Tak, wymagana zgodność z wersją min. 2.0.  (należy podać obsługiwaną wersję TPM) |  |
| 9. | Wyposażenie multimedialne | Wbudowana kamera, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo, porty: wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe.  (należy potwierdzić, czy zestaw ma kamerę, mikrofon, głośniki, port wyjścia słuchawkowego/wejścia mikrofonowego) |  |
| 10. | Łączność | Karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s; gniazdo RJ-45; Bluetooth; WiFi6.  (należy podać przepustowość karty sieciowej, obsługiwane wersje WiFi, czy jest komunikacja Bluetooth) |  |
| 11. | Złącza | HDMI, złącza słuchawki/mikrofon, minimum 2 porty USB, w tym min. 1 szt. USB 3.x.  W przypadku zaoferowania laptopa wyposażonego wyłącznie w złącza USB C: należy dołączyć akcesoria niezbędne do umożliwienia podłączenia posiadanych przez Zamawiającego urządzeń peryferyjnych wyposażonych w złącze USB typu A i B.  (należy potwierdzić, czy sprzęt jest wyposażony w złącze HDMI, złącza słuchawek/mikrofonu; należy podać ilość i wersję portów USB) |  |
| 12. | Układ klawiatury | QWERTY, klawiatura z częścią numeryczną.  (należy podać układ klawiatury) |  |
| 13. | Bateria | Maksymalny czas pracy na baterii: nie krótszy niż 4 godziny.  (należy podać jaki jest maksymalny czas pracy na baterii) |  |
| 14. | Kolorystyka | Jeden z następujących lub ich kombinacja: czarny, grafitowy, szary, srebrny lub inny ciemny stonowany.  (należy podać jaki jest/są kolor/kolory obudowy) |  |
| 15. | System operacyjny, zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zainstalowany przez producenta urządzenia system Windows 11 Pro PL 64-bit, fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu. Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymogi systemu Windows 11 Pro.  Oprogramowanie systemowe powinno być dostarczone wraz ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności. System operacyjny musi umożliwiać podłączenie do domeny Active Directory.  (należy podać nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego, wersję językową) |  |
| 16. | Akcesoria | W komplecie: zasilacz, torba – kompatybilna z laptopem, wykonana z wodoodpornego materiału, posiadająca pasek na ramię, wzmocnienia i mocowania zabezpieczające urządzenie podczas transportu, rączkę do przenoszenia, dodatkową kieszeń na akcesoria, zapinana zamkiem błyskawicznym, nóżki do stawiania. |  |
| 17. | Waga | Maks. 2.9 kg  (należy podać wagę urządzenia) |  |
| 18. | Wsparcie techniczne | Ogólnodostępne sterowniki na stronie producenta. Wykonawca zapewnia możliwość wyszukania sterowników po: modelu, numerze seryjnym komputera. Wybranie metody wyszukiwania należy do Zamawiającego. Zamawiający musi mieć dostępne wszystkie z wymienionych metod wyszukiwania w dowolnym momencie.  (należy podać adres www strony zawierającej sterowniki) |  |
| 19. | Wymagania dodatkowe | Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Urządzenie musi być dostępne w ciągłej sprzedaży min. 30 dni przed dniem ogłoszenia niniejszego zamówienia publicznego. |  |
| 20. | Gwarancja | Długość gwarancji: min. 24 miesiące.  Gwarancja udzielona przez producenta urządzenia lub Wykonawcę.  W razie potrzeby naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego lub wymiany urządzenia – dyski SSD z urządzeń nie są powierzane do serwisu i muszą zostać wymontowane na koszt Wykonawcy.  W razie potrzeby wymiany niesprawnego dysku na nowy, stary dysk pozostaje własnością Zamawiającego. |  |

**Powyższe wymogi podania parametrów (pkt. 1-18) będą uznane za spełnione również w przypadku dołączenia do oferty informacji zawierających parametry oferowanego sprzętu.**

.............................dnia....................... ................................................................................

/miejscowość/ /podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy lub upoważnionej do występowania w jego imieniu/