**Nr sprawy: DTI/2024/374 Załącznik nr 2**

**Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna**

**1: Dostawa jednego notebooka na potrzeby badań naukowych, (1 szt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie nr 1 Dostawa jednego notebooka na potrzeby badań naukowych (1 szt.)** | | |
| **Producent i model/i /lub/ nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu:** | | |
| **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry** | **Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ramach prowadzonego postępowania - szczegółowy opis umożliwiający identyfikację urządzenia lub podzespołu w szczególności z podaniem nazwy producenta oraz kodu produktu/model** |
| Wymagania ogólne | Zamawiający wymaga dostawy sprzętu klasy business. Zamawiający rozumie przez to, iż zaoferowany sprzęt ma odznaczać się cechami zwiększającymi odporność na zużycie wynikające z intensywnego użytkowania. W szczególności dotyczy to materiałów, z których wykonana jest obudowa, zawiasy matrycy, klawiatura.  Sprzęt przeznaczony jest do mobilnej (podróże i częste przenoszenie) pracy z aplikacjami biurowymi, w Internecie w szczególności z aplikacjami przeznaczonymi do pracy zdalnej i udziału w videokonferencjach (np. użytkowany przez Zamawiającego MS Teams) |  |
| Ekran | - 15,4”-16”, powierzchnia matowa  - rozdzielczość 1920x1080 pikseli  - podświetlenie w technologii LED  - matryca **IPS lub WVA** z powłoką antyrefleksyjną  - minimalna jasność matrycy 250 nits |  |
| Procesor | Osiągający minimalną średnią wydajność na poziomie 12000 pkt wg. benchmarku CPU Mark PassMark Software (stan na dzień 29.02.2024 r.)1 |  |
| Pamięć RAM | 16 GB |  |
| Dysk twardy | - pojemność nominalna co najmniej 500 GB  - SSD M.2 |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana umozliwiająca pracę z rozdzielczością 1920 x 1080 |  |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana |  |
| Połączenia i karty sieciowe | - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac  - karta przewodowa: 1 Gbps  - Bluetooth 5.0 |  |
| Porty/złącza | - HDMI (dopuszczalny port DP, należy dołączyć konwerter pochodzący od producenta komputera)  - min. 3 wbudowane złącza USB w tym minimum  2x USB 3.0 (1 w standardzie USB-C)  - RJ-45 (wymóg będzie spełniony poprzez zastosowanie odpowiedniego adaptera ze złącza USB C)  - czytnik kart pamięci SD |  |
| Urządzenie wskazujące | Tabliczka dotykowa z funkcjami: przewijanie, obracanie, odwracanie. |  |
| Pozostałe | - zintegrowany układ TPM 2.0  - Kamera internetowa – 0,9-1 Mpix  - Głośniki stereo i mikrofon |  |
| Bateria | pojemność minimum 41 Wh |  |
| Zasilacz | Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz |  |
| Waga (wraz z baterią) | Nie więcej niż 2 kg |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy |  |
| Oprogramowanie | Zaoferowany komputer ma posiadać zainstalowane dedykowane oprogramowanie narzędziowe pochodzące od producenta zaoferowanego komputera. Oprogramowanie ma być dostępne w cenie zaoferowanego komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie.  Oprogramowanie musi umożliwiać co najmniej:  • Monitorowanie statusu i kondycji komputera w zakresie błędów i awarii sprzętowych i oprogramowania systemowego (system operacyjny), narzędziowego w tym BIOS  • Instalowanie i monitorowanie aktualności sterowników potrzebnych do prawidłowego funkcjonowania sprzętu  • Instalowanie aktualnych sterowników potrzebnych do prawidłowego funkcjonowania sprzętu  • Prezentowanie statusu gwarancji komputera  • Prezentowanie zasobów sprzętowych komputera oraz unikatowego numeru seryjnego komputera |  |
| System operacyjny | Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. |  |