**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.  |   |