

## **Załącznik 1a do SWZ – minimalne parametry.**

### **Dostawa terenowego laptopa odpornego na uszkodzenia mechaniczne**

**(Terenowy laptop odporny na uszkodzenia mechaniczne do pracy  
w bardzo trudnych warunkach atmosferycznych)**

Wymagania minimalne:

- szczelność zgodnie z normą IP53
- wytrzymałość na wstrząsy, wibracje, upadki (certyfikat MIL-STD-810H)
- czytelność ekranu LCD w świetle słonecznym (jasność 1000 nitów)
- temperatura pracy od -29°C do +63°C
- przekątna ekranu 14"
- procesor: taktowany zegarem co najmniej 3.0 GHz (Turbo -4.1), pamięć cache 6 MB oraz powinien osiągnąć w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net>) co najmniej wynik 6000 punktów Passmark CPU Mark.
- dysk SSD min. 256 GB
- ekran dotykowy
- system operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bit lub równoważny\*
- pakiet biurowy MS Office 2024 Home & Business lub równoważny\*\* w polskiej wersji językowej, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji; licencja komercyjna, wieczysta, nie rządowa i nie edukacyjna (1 stanowisko)
- pamięć ram min. 8GB
- wejścia: HDMI x1, USB x3, MicroSD x1, LAN x1
- Bluetooth
- bateria min. 6600 mAh
- torba przenośna
- zasilacz
- gwarancja 36 miesięcy na miejscu

### **\*/\*\*) Opis równoważności**

- I.** Za równoważne oprogramowaniu Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bit uznaje się oprogramowanie, które charakteryzuje się następującymi cechami:
- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe
  - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play
  - możliwość przywracania plików systemowych
  - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem

- prawidłowa współpraca z systemem MS Windows 2003/2008 Serwer oraz MS Active Directory

**II.** Za równoważne oprogramowaniu Microsoft Office 2024 Home & Business uznaje się oprogramowanie (w formie pudełkowej lub elektronicznej) gdy spełni poniższe wymagania:

- interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej,
- posiadać min.: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania, i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), narzędzie do tworzenia notatek cyfrowych,
- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .xlsm, .ppt, .pptx,
- obsługa formatowania makr, formuł i formularzy w plikach stworzonych w pakietach MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 lub nowszych bez utraty danych oraz konieczności reformatowania dokumentów,
- możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji np. w wyniku wyłączeniu komputera lub awarii aplikacji,
- automatyczne wyróżnienie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu,
- oprogramowanie zawiera narzędzie programistyczne, umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptów),
- wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego, muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi,
- dożywotnia licencja na użytkowanie.