

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ PIERWSZA

14 komputerów przenośnych typu laptop wraz z oprogramowaniem i akcesoriami dodatkowymi

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 14 fabrycznie nowych laptopów wraz ze wskazanymi akcesoriami dla Polskiego Czerwonego Krzyża.
2. **Zamawiający przedstawia poniższą listę wymagań minimalnych dla laptopów:**
 - a) System operacyjny: Licencja Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bitowy Klucz aktywacyjny powinien zostać trwale zapisany w BIOS i umożliwiać instalatorowi Windows automatyczne jego odczytanie i aktywację;
 - b) Ekran: 14 cali o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli FHD;
 - c) Powłoka matrycy: matowa;
 - d) Procesor dedykowany dla danego modelu osiągający wyniki: min. 14000 punktów w teście Passmark CPU - <http://www.cpubenchmark.net/>. Zamawiający wymaga, aby wykonawcy załączyli do oferty wydruk ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> dokumentujący wynik punktowy w teście na dzień sporządzenia oferty potwierdzający spełnianie wymogu minimalnego, pamięć podręczna 12MB L3 i 10 rdzeni;
 - e) 16 GB pamięci RAM lub więcej;
 - f) Pojedynczy dysk twardy min. 500 GB SSD;
 - g) Grafika: z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci operacyjnej;
 - h) Układ szyfrowania TPM 2.0 lub dTPM 2.0;
 - i) Klawiatura w układzie polski programisty;
 - j) Płytką dotykową z obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć;
 - k) Wbudowana kamera internetowa min. 720p z ochroną prywatności;
 - l) Wejścia/wyjścia: 1 x HDMI 2.0b;
 - m) Wejścia/wyjścia min.: 2 x USB-A 3.2 gen 1, 2 x Thunderbolt 4;
 - n) Modem 4G/LTE (CAT4);
 - o) Wejścia/wyjścia 1 x LAN, 1000 BASE-T ;
 - p) Obsługa WiFi 6E;
 - q) Moduł Bluetooth 5.2;
 - r) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe;
 - s) Zasilacz dedykowany do danego modelu ze złączem USB-C;
 - t) Wbudowane głośniki stereo;
 - u) Wbudowany mikrofon;
 - v) Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington, Noble) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);
 - w) Co najmniej 36 miesięczna gwarancja niezawodnego działania. Wykonawca zagwarantuje w ramach umowy obsługę serwisową Sprzętu na miejscu u klienta (*on site*);
 - x) Co najmniej 36 miesięczna gwarancja zachowania dysku przy wymianie na gwarancji, tzw. KYD.
3. **Zamawiający przedstawia poniższą listę wymaganych akcesoriów:**
 - a) **Klawiatura i myszka bezprzewodowa**, Interface 2.4 GHz i Bluetooth 5.0, 4000DPI zgodne z normą AES-128;
 - b) **Torba na laptopa** musi posiadać:
 - o gwarancja dożywotnia producenta,
 - o pasek do ściągnięcia laptopa (wewnątrz torby),
 - o parczana rączka z miękkim wypełnieniem,
 - o główny zamek z oczkiem na kłódkę,
 - o pasek podróżny (z tyłu torby);

c) **Słuchawki z mikrofonem:**

- bezprzewodowe na Bluetooth i USBa,
- certyfikacja Teams,
- baza ładująca,
- niwelujący szumy mikrofon,
- wbudowane regulatory dźwięku.

Podpisano przez:

(wpisać imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Podpis:
