*Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego z dnia 1 września 2023 r.*

*na sprzedaż i dostarczenie sprzętu informacyjnego i komunikacyjnego dla Polskiego Czerwonego Krzyża*

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ PIERWSZA**

**29 LAPTOPÓW**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa **29 fabrycznie nowych laptopów** wraz ze wskazanymi akcesoriami dla Poleskiego Czerwonego Krzyża.
2. **Zamawiający przedstawia poniższą listę wymagań minimalnych dla laptopów:**
3. System operacyjny: Licencja Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bity Klucz aktywacyjny powinien zostać trwale zapisany w BIOS i umożliwiać instalatorowi Windows automatyczne jego odczytanie i aktywację;
4. Ekran: 15,6 cali o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli FHD;
5. Powłoka matrycy: matowa;
6. Procesor dedykowany dla danego modelu osiągający wyniki: min. 13600 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;
7. 16 GB pamięci RAM lub więcej;
8. Pojedynczy dysk twardy min. 500 GB SSD;
9. Grafika: z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci operacyjnej;
10. Układ szyfrowania TPM 2.0;
11. Klawiatura w układzie polski programisty, odporna na zalanie, podświetlana, z panelem numerycznym;
12. Płytka dotykowa z obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć;
13. Wbudowana kamera internetowa min. 720p z ochroną prywatności;
14. Wejścia/wyjścia: 1 x HDMI 2.1b;
15. Wejścia/wyjścia Min.:3 x USB-A, 1xUSB-c o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4);
16. Wejścia/wyjścia 1 x LAN, 1000 BASE-T lub stosowny adapter USB - Ethernet z min. dodatkowymi dwoma portami USB;
17. Obsługa WiFi 6;
18. Moduł Bluetooth 5.3;
19. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe;
20. Zasilacz dedykowany do danego modelu ze złączem USB-C;
21. Wbudowane głośniki stereo;
22. Wbudowany mikrofon;
23. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington, Noble) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);
24. Co najmniej 36 miesięczna gwarancja niezawodnego działania. Wykonawca zagwarantuje w ramach umowy obsługę serwisową Sprzętu na miejscu u klienta (onsite).
25. Zamawiający przedstawia poniższą listę wymaganych akcesoriów:
26. Klawiatura i Myszka, Działająca na 2.4 Ghz i Bluetooth 5.0, rozdzielczość 1600 DPI;
27. Torba na laptopa musi mieć:
	1. gwarancja dożywotnia producenta,
	2. pasek do ściągnięcia laptopa (wewnątrz torby),
	3. parciana rączka z miękkim wypełnieniem,
	4. główny zamek z oczkiem na kłódkę,
	5. pasek podróżny (z tyłu torby).
28. Słuchawki z mikrofonem na USB-A posiadające:
	1. Niwelujący szumy mikrofon,
	2. Wbudowane regulatory dźwięku
	3. Podłączenie za pomocą USB (bez przejściówek).

Podpisano przez:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(wpisać imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Podpis:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_