# Opis przedmiotu do pozycji 9.13

**Opis przedmiotu zamówienia: Tablet przenośny do zastosowań edukacyjnych i mobilnych**

**Postepowanie prowadzone jest w ramach projektu pn. Bystry umysł, sprawne ciało.**

Projekt dofinansowany jest przez Unię Europejską, w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+), Priorytet: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji, Działania: FESL.06.02-Kształcenie ogólne

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa szesnastu (16) sztuk nowych tabletów przenośnych z systemem Android, przeznaczonych do zastosowań edukacyjnych, szkoleniowych i mobilnych.

**2. Szczegółowy opis minimalnych wymagań technicznych:**

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Ilość** | **16 sztuk** | Faktura / dokument dostawy |
| **System operacyjny** | W najnowszej stabilnej wersji dostępnej w momencie dostawy. | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Przekątna ekranu** | **10,95 cala** (mierzone jako przekątna aktywnego obszaru wyświetlania) | Dokumentacja techniczna, pomiar |
| **Technologia ekranu** | **IPS** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Rozdzielczość ekranu** | **1920 x 1200 pikseli (WUXGA)** | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Pamięć RAM** | Min. **8 GB** | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Pamięć wbudowana** | Min. **128 GB** przestrzeni dostępnej dla użytkownika | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Procesor (CPU)** | Procesor **8-rdzeniowy** o taktowaniu min. **2.0 GHz** | Dokumentacja techniczna, wydruk z aplikacji diagnostycznej (np. CPU-Z) |
| **Bateria** | Pojemność min. **7040 mAh** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Łączność Bluetooth** | **Bluetooth 5.1** lub nowszy | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Łączność Wi-Fi** | **Wi-Fi 5** (standard 802.11a/b/g/n/ac) | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Funkcje Wi-Fi** | **Wi-Fi Direct** oraz **Wi-Fi Display** (lub technologia równoważna) | Demonstracja działania funkcji |
| **System audio** | System głośników wspierający technologię **Dolby Atmos** lub równoważną | Test odsłuchu, dokumentacja techniczna |
| **Mikrofon** | **Wbudowany mikrofon** | Test nagrywania dźwięku |
| **Port ładowania/danych** | **USB Type-C** | Oględziny fizyczne |
| **Kamera przednia** | Min. **5 MP** | Test działania aplikacji aparatu |
| **Kamera tylna** | Min. **8 MP** z autofokusem | Test działania aplikacji aparatu |
| **Gwarancja** | Min. **24 miesiące** | Dokument gwarancyjny |
| **Stan techniczny** | Nowy, nieużywany, fabrycznie zapakowany, kompletny (w tym ładowarka i kabel) | Oględziny fizyczne, faktura zakupu |

**3. Sposób weryfikacji spełnienia warunków zamówienia:**  
Spełnienie powyższych warunków Zamawiający będzie weryfikował na podstawie:

1. **Dokumentacji technicznej producenta** (karty katalogowe, specyfikacje) dostarczonej przez Wykonawcę, potwierdzającej wszystkie parametry techniczne.
2. **Faktur oraz dokumentów gwarancyjnych** potwierdzających stan nowości oraz okres gwarancji.
3. **Oględzin fizycznych** dostarczonych tabletów, które potwierdzą kompletność, obecność portu USB-C oraz ogólny stan.
4. **Testu funkcjonalności** przeprowadzonego na losowo wybranej partii urządzeń, polegającego na:
   * Weryfikacji w ustawieniach systemowych wersji Androida, ilości pamięci RAM i wbudowanej, rozdzielczości ekranu.
   * Sprawdzeniu działania łączności Wi-Fi i Bluetooth.
   * Sprawdzeniu działania mikrofonu i głośników.
   * Przeprowadzeniu testu kamer.
   * Weryfikacji działania funkcji Wi-Fi Direct i Wi-Fi Display.

Oferty, które nie spełnią **wszystkich** wskazanych minimalnych parametrów, uznane zostaną za niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia.