# Opis przedmiotu do pozycji 15.5

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

**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 przeznaczonych do zastosowań edukacyjnych, szkoleniowych i multimedialnych.

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

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Ilość** | **16 sztuk** | Faktura / dokument dostawy |
| **Przekątna ekranu** | **10,2 cala** (mierzone jako przekątna aktywnego obszaru wyświetlania) | Dokumentacja techniczna, pomiar |
| **Rozdzielczość ekranu** | **2160 x 1620 pikseli** | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Technologia wyświetlacza** | Ekran **Retina** lub technologia równoważna zapewniająca wysoką gęstość pikseli | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Pamięć wbudowana** | Min. **64 GB** przestrzeni dostępnej dla użytkownika | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Procesor (CPU)** | Procesor **6-rdzeniowy** z zaawansowanym koprocesorem graficznym i neuralnym | Dokumentacja techniczna procesora |
| **System operacyjny** | W najnowszej stabilnej wersji dostępnej w momencie dostawy. | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Łączność bezprzewodowa** | **Wi-Fi 5** (standard 802.11a/b/g/n/ac) oraz **Bluetooth 4.2** lub nowszy | Weryfikacja w ustawieniach systemowych urządzenia |
| **Złącze audio** | **Złącze słuchawkowe 3,5 mm** | Oględziny fizyczne |
| **Kamera przednia** | Min. **8 MP** | Test działania aplikacji aparatu |
| **Kamera tylna** | Min. **12 MP** z autofokusem | Test działania aplikacji aparatu |
| **Czujniki** | Czujniki **żywiołów**, **przyspieszenia** i **żyroskop** | Demonstracja działania czujników |
| **Kompatybilność z rysikiem** | Obsługa **aktywnego rysika** pierwszej generacji (opcjonalnie) | Dokumentacja techniczna |
| **Bateria** | **Wbudowany akumulator** zapewniający min. **10 godzin** autonomii | Dokumentacja techniczna producenta |
| **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** 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 złącza słuchawkowego oraz ogólny stan.
4. **Testu funkcjonalności** przeprowadzonego na losowo wybranej partii urządzeń, polegającego na:
   * Weryfikacji w ustawieniach systemowych wersji systemu operacyjnego, ilości pamięci wbudowanej, rozdzielczości ekranu.
   * Sprawdzeniu działania łączności Wi-Fi i Bluetooth.
   * Przeprowadzeniu testu kamer przedniej i tylnej.
   * Sprawdzeniu działania czujników ruchu.

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