# Opis przedmiotu do pozycji 9.31

**Opis przedmiotu zamówienia: Telewizor o dużej przekątnej ekranu z funkcją Smart TV**

**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 nowego telewizora o dużej przekątnej ekranu, wyposażonego w zaawansowane funkcje multimedialne i łączności, przeznaczonego do zastosowań prezentacyjnych i wideokonferencyjnych.

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

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Przekątna ekranu** | Min. **85 cali** (mierzone jako przekątna aktywnego obszaru wyświetlania) | Dokumentacja techniczna, pomiar |
| **Technologia podświetlania** | **LED** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **Rozdzielczość natywna** | **3840 x 2160 pikseli (4K Ultra HD)** | Weryfikacja w menu systemowym telewizora |
| **Częstotliwość odświeżania** | Min. **60 Hz** | Dokumentacja techniczna producenta |
| **System Smart TV** | **Wbudowany system Smart TV** z dostępem do sklepu z aplikacjami | Demonstracja interfejsu i uruchomienie aplikacji |
| **Tryb gry (Game Mode)** | Specjalny **tryb optymalizujący parametry obrazu dla gier** (niski input lag) | Demonstracja w ustawieniach obrazu |
| **Tuner telewizyjny** | Obsługa systemów odbioru: **DVB-C, DVB-S2, DVB-T2** | Dokumentacja techniczna, konfiguracja odbioru |
| **Technologie HDR** | Obsługa standardów **HDR10** i **HLG** (Hybrid Log-Gamma) | Weryfikacja w specyfikacji technicznej |
| **Złącza** | Min. **3 x HDMI** oraz **1 x USB** | Oględziny fizyczne |
| **Łączność bezprzewodowa** | **Wi-Fi** oraz **Bluetooth** | Konfiguracja i demonstracja połączenia |
| **Funkcja sieciowa** | Obsługa standardu **DLNA** | Demonstracja przesyłania multimediów w sieci |
| **Zasilanie** | Zasilanie sieciowe 230 V ~ 50 Hz | Oględziny fizyczne |
| **Gwarancja** | Min. **24 miesiace** | Dokument gwarancyjny |
| **Stan techniczny** | Nowy, nieużywany, fabrycznie zapakowany, kompletny (w tym pilot, podstawka) | 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** dostarczonego telewizora, które potwierdzą kompletność, obecność wymaganych złączy i ogólny stan.
4. **Testu funkcjonalności** polegającego na:
   * Weryfikacji rozdzielczości 4K.
   * Sprawdzeniu działania systemu Smart TV i łączności Wi-Fi/Bluetooth.
   * Przełączeniu w tryb gry.
   * Sprawdzeniu działania portów HDMI i USB.
   * Konfiguracji odbioru telewizji naziemnej/satelitarnej.

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