

Załącznik nr 5 do postępowania numer referencyjny IZ.273.3.2025

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 5

wykonany w ramach projektu

„Rozwój kompetencji zawodowych uczniów szkół zawodowych powiatu biłgorajskiego”

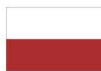
na dostawę wyposażenia do Regionalnego Centrum Edukacji Zawodowej w Biłgoraju.

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe, 32342000-2 Urządzenia głośnikowe, 30232000-4 Sprzęt peryferyjny, 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy, 31710000-6 Sprzęt elektroniczny, 32324600-6 telewizory cyfrowe, 39162110-9 – sprzęt dydaktyczny, 32322000-6 – Urządzenia multimedialne, 30141200-1 Kalkulatory biurkowe, 30190000-7 Różny sprzęt i artykuły biurowe

### 1. Telewizor Full HD 32” – 4 szt.

Lp.	Wymagane parametry
1.	Przekątna ekranu: 32 cale
2.	Rozdzielczość: co najmniej Full HD (1920x1080) pix
3.	Format ekranu: 16:9
4.	Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 50 Hz
5.	Wbudowany tuner: co najmniej DVB-S, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265
6.	Obsługiwana technologia: co najmniej HDR, Smart TV, Wi-Fi, HbbTV w wersji 2.0 lub wyższej
7.	Możliwość współpracy z komputerem jako monitor komputerowy
8.	Wyposażony w co najmniej 2 złącza HDMI, 1 złącze USB, 1 złącze Ethernet LAN
9.	Wyposażony w co najmniej 1 złącze antenowe do TV naziemnej i co najmniej 1 złącze antenowe do TV SAT
10.	Zasilanie: 220-240V; 50-60Hz
11.	Wyposażony w co najmniej kabel zasilający, pilot + baterie, podstawa lub stojak

### 2. Telewizor 4K 55” – 1 szt.

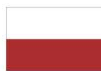


Lp.	Wymagane parametry
1.	Przekątna ekranu: 55 cali
2.	Rozdzielczość: co najmniej 4K/UHD (3840x2160) pix
3.	Format ekranu: 16:9
4.	Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 50 Hz
5.	Wbudowany tuner: co najmniej DVB-S, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265
6.	Obsługiwana technologia: co najmniej HDR10, Smart TV, Wi-Fi, Bluetooth, DLNA, HbbTV w wersji 2.0 lub wyższej
7.	Możliwość współpracy z komputerem jako monitor komputerowy
8.	Wyposażony w co najmniej 3 złącza HDMI, 2 złącza USB, 1 złącze Ethernet LAN
9.	Wyposażony w co najmniej 1 złącze antenowe do TV naziemnej i co najmniej 1 złącze antenowe do TV SAT
10.	Zasilanie: 220-240V; 50-60Hz
11.	Wyposażony w co najmniej kabel zasilający, pilot + baterie, podstawa lub stojak

### 3. Odbiornik TV 4K 55cali – 1 szt.

Lp.	Wymagane parametry
1.	Przekątna ekranu: dokładnie 55 cali
2.	Rodzaj telewizora: QLED
3.	Rozdzielczość: co najmniej 4K/UHD (3840x2160) pix
4.	Format ekranu: 16:9
5.	Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 60 Hz
6.	Wbudowany tuner: co najmniej DVB-S, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265
7.	Obsługiwana technologia: co najmniej HDR10+, Smart TV, Wi-Fi, Bluetooth, DLNA, HbbTV w wersji 2.0 lub wyższej
8.	Możliwość współpracy z komputerem jako monitor komputerowy
9.	Wyposażony w co najmniej 3 złącza HDMI, 1 złącza USB, 1 złącze Ethernet LAN
10.	Zasilanie: 220-240V; 50-60Hz

### 4. Kalkulator prosty – 17 szt.



Lp.	Wymagane parametry
1.	Duży 12 cyfrowy wyświetlacz umieszczony pod kątem
2.	Zasilanie: słoneczne oraz bateria
3.	Automatyczne wyłączanie
4.	Możliwość zapamiętywania wyników

### 5. Głośnik typu soundbar – 1 szt.

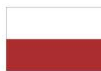
Lp.	Wymagane parametry
1.	Liczba kanałów: 2.1
2.	Subwoofer: wbudowany w soundbarze
3.	Dekodery dźwięku: co najmniej Dolby Atmos
4.	Łączność bezprzewodowa: co najmniej bluetooth
5.	Interfejs co najmniej: wejście optyczne, wyjście HDMI
6.	Standard wyjścia HDMI: eARC
7.	Funkcje poprawy dźwięku: co najmniej tryb filmowy
8.	Możliwość montażu na ścianie
9.	Pobór mocy: co najmniej 23 W
10.	Zasilanie: 110 - 240 V 50/60 Hz
11.	W przeważającym kolorze czarnym
12.	Wysokość urządzenia nie więcej niż 76 mm
13.	Waga urządzenia w zakresie od 3,5 kg do 5kg
14.	Wypożyczenie co najmniej: pilot z bateriami, kabel HDMI

### Dodatkowe wymagania:

- 1) urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, rok produkcji – 2024 lub 2025,
- 2) gwarancja co najmniej 24 miesiące,



Fundusze Europejskie  
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- 3) instalacja oraz uruchomienie zgodnie z wymaganiami dla poszczególnych pozycji zamówienia,
- 4) dla urządzeń posiadających instrukcję obsługi musi być ona dostarczona wraz z urządzeniem oraz musi być w języku polskim,
- 5) Zapewnienie transportu na adres: Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej w Biłgoraju, ul. Kościuszki 98, 23-400 Biłgoraj;
- 6) zgodność sprzętu z przepisami i certyfikatami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie Polski i Unii Europejskiej.