

Znak sprawy: BP.042.29.29.2017.JN

## **ZAŁĄCZNIK NR 1 - DOSTAWA SPRZĘTU MULTIMEDIALNEGO**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż:

- tablica interaktywna – 2 sztuki,
- ekran elektrycznie zwijany – 2 sztuki,
- laptop z oprogramowaniem – 5 sztuk,
- rzutnik multimedialny – 2 sztuki,
- telewizor 50" – 2 sztuki,
- flipchart – 2 sztuki,
- urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka.

Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta oraz posiadać ocenę zgodności z odpowiednimi dyrektywami Unii Europejskiej i posiadać oznakowanie CE.

Urządzenia muszą posiadać instrukcję w języku polskim.

Do wszystkich urządzeń należy dołączyć zestaw okablowania niezbędnego do ich prawidłowego uruchomienia i użytkowania.

Wykonawca dokona montażu, instalacji, podłączenia oraz konfiguracji sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem tak, aby był on gotowy do pracy po przekazaniu Zamawiającemu. Przeprowadzi szkolenie w zakresie użytkowania /obsługi sprzętu.

Licencje oprogramowania dostarczone wraz z urządzeniami muszą być udzielone na czas nieokreślony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich.

## **OPIS SPRZĘTU MULTIMEDIALNEGO I WYMAGAŃ OPCJONALNYCH**

### **DLA SPRZĘTU MULTIMEDIALNEGO**

#### **OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA TABLICY INTERAKTYWNEJ – 2 sztuki:**

1. Urządzenie wykorzystujące technologię elektromagnetyczną pasywną.
2. Przekątna tablicy minimum 79 cali.
3. Ścienne mocowanie.
4. Format obrazu 4:3.

5. Obsługa tablicy: wielodotyk ( tablica umożliwi jednoczesną pracę co najmniej 2 osób) oraz dowolny wskaźnik.
6. Intefejsy / Komunikacja: USB.
7. Podłączanie urządzenia na zasadzie Plug&Play.
8. Język oprogramowania: polski.
9. Uchwyt.
10. Możliwość korzystania z tablicy, jako tradycyjnej tablicy suchoscieralnej.

**OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA EKRANU ELEKTRYCZNIE ZWIJANEGO – 2 sztuki:**

1. Mocowanie ścienne lub sufitowe (uniwersalne uchwyty montażowe).
2. Parametry optymalne:
  - format: 16:10,
  - wymiar powierzchni projekcyjnej: nie mniej niż 240 x 150 cm,
  - funkcja automatycznego zwijania / rozwijania,
  - radiowy system zdalnego sterowania.

**OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA LAPTOPA Z OPROGRAMOWANIEM– 5 sztuk:**

1. Procesor: minimum Intel Core i7 8550U 1.8 do 4.0 GHz ( Turbo).
2. Pamięć operacyjna: minimum 4GB.
3. Dysk: 512GB SSD.
4. Ekran: matowy.
5. Przekątna ekranu: minimum 15”.
6. Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px.
7. System operacyjny: Windows 10 Professional.
8. Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, LAN
9. Akumulator: jonowo-litowy
10. Liczba rdzeni procesowa: 4
11. Multimedia: czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon.
12. Typ napędu: DVD.

13. Oprogramowanie: Pakiet Ms Office.

14. Torba, mysz bezprzewodowa.

**OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA RZUTNIKA MULTIMEDIALNEGO– 2 sztuki:**

Urządzenie do projekcji zdjęć, prezentacji i filmów w każdych warunkach, przy normalnym oświetleniu dziennym oraz przy oświetleniu sztucznym:

1. Rozdzielczość obrazu” od 1024 x 768 do 1920 x 1080.

2. Rozmiar obrazu: 4:3.

3. Jasność obrazu: od 2300 do 3500 ANSI.

4. Żywotność lampy (normal): od 3500 do 5500.

5. Kontrast: 2000:1.

Możliwość regulacji umożliwiająca generowanie na ekranie obrazu o prawidłowych proporcjach i geometrii.

6. Złącza: VGA, HDMI, USB, mini jack lub jack.

**OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA TELEWIZORA 50”– 2 sztuki:**

1. Ekran: 50 cali / 125 cm, 16:9.

2. Zgodność z HD: 4K UHD.

3. Tuner: DVB-T2, DVB-S2, DVB-C.

4. Podświetlenie matrycy: LED.

5. Moc głośników: 2 x 10W.

6. Funkcje sieciowe i multimedialne:

- SmartTV,
- Wi-Fi,
- DLNA,
- HbbTV,
- Przeglądarka internetowa,
- Nagrywanie na USB,
- Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi Direct

7. Wyposażenie: pilot.

#### **OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA FLIPCHARTA– 2 sztuki:**

1. Właściwości magnetyczne.
2. Regulowana wysokość: od 170 do 190 cm.
3. Regulowane haki na blok papieru.
4. Funkcje dodatkowe: wysuwane dodatkowe ramiona, dające możliwość zamocowania 3 arkuszy papieru obok siebie.
5. Możliwość korzystania z urządzenia, jako tradycyjnej tablicy suchoscieralnej.

#### **OPIS WYMAGAŃ OPCJONALNYCH DLA URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO– 1 sztuka:**

1. Urządzenie wielofunkcyjne: kserokopiarka, drukarka, skaner.
2. Format urządzenia: A3, A4.
3. Wydruk / ksero: kolorowy, czarno-biały.
4. Panel cyfrowy.
5. Port USB.
6. Szybkość drukowania / kopiowania: w kolorze do 22 stron / min.
7. System kopiowania: laser.
8. Moduł duplexu.
9. Zasobniki papieru:
  - minimum: 2 kasety, w tym jedna A4 i A3,
  - podajnik ręczny dla papieru zwykłego, kopert, folii, grubego papieru.

**BURMISTRZ**  
**Miasta Górz**  
*Wojciech Karel Iwaszkiewicz*