

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zakup i dostawa wyposażenia multimedialnego i dydaktycznego przeznaczonego do użytkowania w mobilnym punkcie edukacyjnym – Edubusie wraz z pełno kolorowym nadrukiem na każdym z elementów zestawu.

SPIS TREŚCI:

I. Słownik	2
II. Cel zamówienia	2
III. Opis przedmiotu zamówienia	2-3
IV. Terminy realizacji zamówienia	3
V. Zakres zamówienia	3-7

Zamawiający:

Województwo Zachodniopomorskie
Gabinet Marszałka- Biuro Promocji
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
NIP 8512871498

Szczecin, 25 luty 2026 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Gabinet Marszałka**

Adres siedziby:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Piłsudskiego 40,
70-421 Szczecin

I. SŁOWNIK

Zamawiający

Województwo Zachodniopomorskie

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Szczegółowy opis założeń dotyczących przedmiotu zamówienia, w tym zobowiązań wymaganych przez Zamawiającego, wobec Wykonawcy.

Wyposażenie multimedialne

Zestaw sprzętu multimedialnego przeznaczonego do użytkowania w mobilnym punkcie edukacyjnym - Edubusie

Ciąg znaków odnoszący się do programów:

1. Krajowy Plan Odbudowy

Współwystępowanie w jednym, poziomym ciągu, na białym tle następujących po sobie, pełno kolorowych znaków: znak „Krajowy Plan Odbudowy”; znak barw RP ; znak „Unii Europejskiej”; znak województwa.

Przykład:

Rzeczpospolita
PolskaSfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU

II. CEL ZAMÓWIENIA

Województwo Zachodniopomorskie planuje zakupić zestaw wyposażenia multimedialnego i dydaktycznego przeznaczonego do użytkowania w mobilnym punkcie edukacyjnym – Edubusie wraz z pełno kolorowym nadrukiem cina każdym z elementów zestawu.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. W ramach przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca zobowiązany będzie do zamieszczenia na każdym z elementów zestawu multimedialnego pełno kolorowej grafiki w postaci ciągu znaków (logosów) zgodnie z wytycznymi zamawiającego.
- b) Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania instrukcji użytkowania poszczególnych elementów zestawu multimedialnego, którą prześle zamawiającemu w wersji elektronicznej w formacie PDF.
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia gwarancji na dostarczone elementy zestawu multimedialnego
- d) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia wszystkich elementów zestawu multimedialnego do siedziby zamawiającego w Szczecinie.
- e) Zamawiający nie dopuszcza ofert zawierających częściowe zadania. Pod uwagę będą brane wyłącznie oferty uwzględniające całościową i łączną realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z określonymi wytycznymi w niniejszym OPZ.

IV. TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany będzie, najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych od wskazania przez Zamawiającego wybranych elementów zestawu multimedialnego, do przekazania do akceptacji Zamawiającego wizualizacji tychże wraz z umieszczonym na nich ciągiem znaków opisanych w słowniku, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
Zamawiający ma prawo wniesienia uwag i poprawek do przedstawionych projektów, a Wykonawca zobowiązany będzie je uwzględnić.
2. Na wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym na dostarczenie systemów reklamowych do siedziby Zamawiającego w Szczecinie, Wykonawca będzie miał termin, maksymalnie do 30 dni kalendarzowych od podpisania umowy.
3. Wykonawca, przy realizacji przedmiotu zamówienia, musi uwzględnić czas na akceptację umieszczonych ciągów znaków przez Zamawiającego, a także uwzględnić czas na dostarczenie zestawu multimedialnego do siedziby Zamawiającego.
4. Zmiany terminów realizacji zamówienia, z uwzględnieniem terminów zawartych w umowie są możliwe wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

V. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania: doświadczenia, wiedzy, kwalifikacji, zasobów technicznych i osobowych oraz umiejętności niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, składającego się z niżej opisanych elementów.

1. Opracowanie projektów pełno kolorowych grafik – ciągu znaków do umieszczenia na każdym z elementów systemu multimedialnego:

Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania pełno kolorowych grafik – ciągu znaków do umieszczenia na każdym z nośników. Odpowiedni ciąg znaków dostarczy Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych po wyborze oferty

2. Wybrane elementy ZESTAWU MULTIMEDIALNEGO:

A. Przenośny totem LED typu poster, 2 sztuki



Przenośny totem LED typu „poster” składana (przeznaczony do mobilnej prezentacji materiałów multimedialnych (informacyjnych, edukacyjnych, promocyjnych) **z opcją działania jako samodzielne ekrany lub połączone** - tworzące jedną spójną ścianę wideo LED

Konstrukcja i obudowa

Obudowa wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium z możliwością składania, maksymalna waga jednego urządzenia 55 kg.

Wysokość: od 180 cm, do 200 cm; szerokość: od 60 cm do 70 cm

Stabilna podstawa lub rozkładane nóżki zapewniające utrzymanie pozycji bez konieczności dodatkowego mocowania.

Konstrukcja przystosowana do częstego transportu i mobilnego użytkowania.

Parametry obrazu

Pixel Pitch: nie większy niż 2,5 mm – zapewniający wysoką szczegółowość obrazu i komfortową widoczność z bliskiej odległości.

Automatyczna regulacja jasności,

Kąt widzenia: minimum 140° poziomo / 120° pionowo.

Odświeżanie obrazu panelu LED (refresh rate) min.: 1920 Hz

Możliwość łączenia minimum 4 urządzeń w jednolitą ścianę wideo (video wall).

Funkcje i wyposażenie

Wbudowany odtwarzacz multimedialny (player) umożliwiający wyświetlanie materiałów z nośników USB lub karty pamięci.

Możliwość podłączenia zewnętrznych źródeł sygnału (np. komputer, odtwarzacz, kamera) poprzez kontroler LED.

Kontroler LED (video processor) – wymagane wejścia: minimum 1 × HDMI, 1 × DVI lub DisplayPort.

Obsługa podstawowych formatów multimedialnych (np. MP4, JPG, PNG).

Możliwość pracy w zestawie tworząc po połączeniu jednolitą powierzchnię ścianę wideo (video wall).

Zasilanie

Zasilanie sieciowe 230 V AC

Sterowanie

Obsługa za pomocą połączenia ze sprzętem zewnętrznym (telefon, tablet, komputer) poprzez HDMI/Wi-Fi/LAN/4G lub LTE z panelem CMS (aplikacja)

Możliwość sterowania asynchronicznego oraz synchronicznego

Transport i obsługa

Dedykowana skrzynia transportowa umożliwiająca bezpieczny transport urządzenia.

Konstrukcja umożliwiająca montaż/demontaż bez użycia specjalistycznych narzędzi.

Instrukcja obsługi w języku polskim, Kabel HDMI, Narzędzia.

Znakowanie po stronie Wykonawcy:

Ciąg znaków odnoszący się do programu:

Krajowy Plan Odbudowy

Współwystępowanie w jednym, poziomym ciągu, na białym tle następujących po sobie, pełno kolorowych znaków: znak „Krajowy Plan Odbudowy”; znak barw RP ; znak „Unii Europejskiej”; znak województwa - trwały nadruk lub naklejka w jednym miejscu, full color, rozmiar nieprzekraczający A4 -

projekt zostanie przekazany Wykonawcy w dniu podpisania umowy

B. Przenośna aktywna kolumna PA/kolumna głośnikowa z wbudowanym akumulatorem, 4 sztuki

Przykładowe zdjęcie produktu:



Typ urządzenia

Aktywna kolumna przenośna (system PA) z wbudowanym wzmacniaczem.

Konstrukcja umożliwiająca pracę w różnych pozycjach (na podłodze, jako monitor sceniczny, na statywie).

Zintegrowany uchwyt transportowy.

Przetworniki

Minimum 1 przetwornik niskotonowy o średnicy ok. 6".

Minimum 2 przetworniki wysokotonowe.

Parametry akustyczne

Pasma przenoszenia w zakresie około 60 Hz – 16 kHz (\pm tolerancja producenta).

Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL) nie mniejszy niż 100 dB.

Zasilanie i akumulator

Zasilanie sieciowe 100–240 V AC, 50/60 Hz.

Wbudowany akumulator litowo-jonowy umożliwiający pracę urządzenia przez minimum 10 godzin (w warunkach nominalnych).

Możliwość jednoczesnej pracy i ładowania akumulatora.

Kabel zasilający w zestawie.

Łączność i wejścia/wyjścia

Wbudowany moduł Bluetooth do bezprzewodowego przesyłania dźwięku.

Wejście liniowe 3,5 mm (AUX).

Minimum jedno wejście typu combo (XLR/Jack 6,3 mm) do podłączenia mikrofonu lub instrumentu.

Wyjście liniowe XLR do podłączenia dodatkowego systemu nagłośnieniowego.

Sterowanie i funkcjonalność

Wbudowany mikser umożliwiający regulację poziomu sygnału wejściowego.

Możliwość sterowania podstawowymi funkcjami za pomocą aplikacji mobilnej (Android/iOS).

Parametry fizyczne

Waga urządzenia nie większa niż 7 kg.

Szerokość nie większa niż 35 cm.

Wysokość nie większa niż 45 cm.

Obudowa odporna na transport i użytkowanie mobilne.

**Znakowanie po stronie Wykonawcy:
Ciąg znaków odnoszący się do programu:
Krajowy Plan Odbudowy**

Współwystępowanie w jednym, poziomym ciągu, na białym tle następujących po sobie, pełno kolorowych znaków: znak „Krajowy Plan Odbudowy”; znak barw RP ; znak „Unii Europejskiej”; znak województwa - trwały nadruk lub naklejka w jednym miejscu, full color, rozmiar nieprzekraczający A4 - projekt zostanie przekazany Wykonawcy w dniu podpisania umowy

C. Drukarka mobilna kolorowa - przenośna drukarka atramentowa, przystosowana do pracy mobilnej, zapewniająca wydruk w kolorze i w trybie monochromatycznym, 1 sztuka

Przykładowe zdjęcie produktu:



Zasilanie: Wbudowany akumulator umożliwiający min. 2 godziny pracy ciągłej lub wydruk co najmniej 50 stron A4 bez ładowania.

Możliwość ładowania z gniazda 12V/24V w pojeździe oraz z zasilacza sieciowego (adapter samochodowy).

Łączność: Moduły Wi-Fi i Bluetooth umożliwiające bezprzewodowe drukowanie z laptopów, tabletów i smartfonów.

Port USB do bezpośredniego podłączenia urządzeń.

Szybkość wydruku: Minimum 8 str./min w trybie monochromatycznym oraz minimum 4 str./min w kolorze (format A4).

Jakość wydruku: Rozdzielczość minimum 4800 × 1200 dpi w kolorze.

Obsługiwane formaty: Papier A4, A5, A6, koperty, papier fotograficzny.

Odporność i mobilność: Konstrukcja odporna na wstrząsy i lekkie zachłapania.

Przystosowana do pracy w temperaturze od +5°C do +35°C.

Waga urządzenia maks. 2,5 kg.

Akcesoria wymagane: Torba lub futerał ochronny.

Zapasy wkłady atramentowe (czarny + kolor) do pierwszego uruchomienia.

Zapasy papieru do druku (minimum 50 arkuszy A4).

**Znakowanie po stronie Wykonawcy:
Ciąg znaków odnoszący się do programu:
Krajowy Plan Odbudowy**

Współwystępowanie w jednym, poziomym ciągu, na białym tle następujących po sobie, pełno

kolorowych znaków: znak „Krajowy Plan Odbudowy”; znak barw RP ; znak „Unii Europejskiej”; znak województwa - trwałe nadruk lub naklejka w jednym miejscu, full color, rozmiar nieprzekraczający A4 - projekt zostanie przekazany Wykonawcy w dniu podpisania umowy

D. Przenośna stacja zasilająca (akumulator zewnętrzny), 1 sztuka

Przykładowe zdjęcie produktu:



Akumulator i technologia: min. 4 000 Wh, LiFePO₄, z BMS zabezpieczającym przed przeciążeniem, zwarcieniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

Wyjścia AC: moc ciągła min. 3 500 W, moc szczytowa min. 5 000 W, minimum 4 gniazda 230 V AC, czysta sinusoida.

Wyjścia DC i USB: min. 1 × 12 V DC (≥120 W), 2 × USB-C 100 W, 2 × USB-A (w tym szybkie ładowanie).

Ładowanie: sieć 230 V AC, gniazdo 12/24 V, panele fotowoltaiczne; pełne naładowanie ≤3 h.

Mobilność: wbudowane kółka i uchwyt; wymiary ok. 60–80 × 35–45 × 40–50 cm; waga nie przekraczająca 60 kg; transport w standardowym busie.

Wyposażenie i certyfikaty: przewody zasilające i do paneli PV;

Zgodność: urządzenie musi posiadać certyfikat oraz oznakowanie (widoczne na urządzeniu i/lub opakowaniu) znakiem CE,

Powinno posiadać i instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim.

Znakowanie po stronie Wykonawcy:

Ciąg znaków odnoszący się do programu:

Krajowy Plan Odbudowy

Współwystępowanie w jednym, poziomym ciągu, na białym tle następujących po sobie, pełno kolorowych znaków: znak „Krajowy Plan Odbudowy”; znak barw RP ; znak „Unii Europejskiej”; znak województwa - trwałe nadruk lub naklejka w jednym miejscu, full color, rozmiar nieprzekraczający A4 - projekt zostanie przekazany Wykonawcy w dniu podpisania umowy

3. Dostarczenie systemów reklamowych oraz płatność:

A. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia wszystkich, zamówionych zgodnie umową, elementów zestawu multimedialnego do siedziby Zamawiającego w Szczecinie.

B. Wykonawca zobowiązany będzie do zapakowania elementów zestawu multimedialnego w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami oraz warunkami atmosferycznymi na czas transportu.

C. Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie elementów zestawu multimedialnego bez uszkodzeń. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w trakcie transportu, Wykonawca na własny koszt usunie uszkodzenia i dostarczy naprawione nośniki.

- D.** Rozliczenie z Wykonawcą nastąpi po potwierdzeniu dostawy zamówionych elementów zestawu multimedialnego, do siedziby Zamawiającego, zgodnie z założeniami wynikającymi z umowy i OPZ będącym załącznikiem do umowy, oraz na podstawie podpisanego przez dostawcę i Zamawiającego „Protokołu dostawy” i „Protokołu zdawczo – odbiorczego” podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego.
- E.** Wynagrodzenie należne Wykonawcy, za wykonanie przedmiotu zamówienia, płatne będzie po dostarczeniu wszystkich zamówionych elementów zestawu multimedialnego i ich dostarczeniu do siedziby Zamawiającego, na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT oraz podpisanych: „Protokołu dostawy” i „Protokołu zdawczo – odbiorczego”, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 21 dni od dnia dostarczenia faktury VAT do siedziby Zamawiającego.