

Ogłoszenie o wykonaniu umowy
Dostawy
Zakup wraz z dostawą i montażem ekranu zewnętrznego LED dla Legnickiego Centrum Kultury

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) Nazwa zamawiającego:** LEGNICKIE CENTRUM KULTURY IM. HENRYKA KARLIŃSKIEGO
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 000808044
- 1.4.) Adres zamawiającego**
- 1.4.1.) Ulica:** ul. Chojnowska 2
- 1.4.2.) Miejscowość:** Legnica
- 1.4.3.) Kod pocztowy:** 59-220
- 1.4.4.) Województwo:** dolnośląskie
- 1.4.5.) Kraj:** Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL516 - Legnicko-głogowski
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej:** sekretariat@lck.art.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.lck.art.pl
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-1eae2911-3cee-4450-962c-6db536d0323d
- 2.2.) Numer ogłoszenia:** 2026/BZP 00148003
- 2.3.) Wersja ogłoszenia:** 01
- 2.4.) Data ogłoszenia:** 2026-03-10

SEKCJA III – PODSTAWOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W WYNIKU KTÓREGO ZOSTAŁA ZAWARTA UMOWA

3.1.) Charakter zamówienia:

Zamówienie klasyczne - od 130 000 zł, ale o wartości mniejszej niż progi unijne

3.2.) Zamówienie było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu albo ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy w BZP lub Dz. Urz. UE: Tak

3.2.1.) Numer ogłoszenia w BZP lub Dz. Urz. UE: 2025/BZP 00537796

3.3.) Czy zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:

Nie

3.5.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną:

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

3.6.) Rodzaj zamówienia:

Dostawy

3.7.) Nazwa zamówienia:

Zakup wraz z dostawą i montażem ekranu zewnętrznego LED dla Legnickiego Centrum Kultury

3.8.) Krótki opis przedmiotu zamówienia:

1) Przedmiotem dostawy jest nowy, przystosowany do pracy na zewnątrz ekran w technologii LED z daszkami osłonowymi, urządzeniami sterującymi, montażem, uruchomieniem, strojeniem i szkoleniem z

obsługi.

2) Ekran musi być mechanicznie kompatybilny z ekranem posiadanym przez Zamawiającego tj. ekranem produkcji SCEO® Deutschland GmbH, typu P2.9 outdoor, o oznaczeniu modelowym P2.9-0424-001 i numerze seryjnym S/N 0424-001-001.

Dodatkowo ze względu na konieczność wspólnego zarządzania ekranem LED

tj. budowania jednego wyświetlacza, Zamawiający oczekuje dostarczenia dodatkowego procesora/kontrolera LED, który umożliwi obsłużenie połączonych ekranów jako całości oraz konstrukcji zewnętrznej typu bramka LED.

2. Parametry techniczne:

Ekran LED – wymogi minimalne

Ekran musi występować w konfiguracji analogicznej do posiadanego tj.

- ekran do zastosowań zewnętrznych, odporność na warunki atmosferyczne IP65, obudowa: front IP 65, tył IP 54, przystosowany do pracy na nieosłoniętym stanowisku w polskich warunkach atmosferycznych bez ograniczeń warunków gwarancyjnych

- konstrukcja paneli zapewniająca zachowanie równych odstępów pomiędzy pixelami na całej płaszczyźnie

- pixel pitch 2.9 mm

- wymiary kabinetów 0.5x0.5 m

- ilość kabinetów: 96 szt.

- materiał kabinetów: aluminium

- jasność minimalna 4500 nit

- odświeżanie minimalne 3840 Hz

- kontrast nie mniejszy niż 5000:1

- zakres temperatury pracy: -20 do +50 stopni Celsjusza

- żywotność 100.000 godzin

- kąty patrzenia 140 pion, 140 poziom

- opóźnienie źródła wideo poniżej 2 klatek

- karty odbiorcze NOVASTAR serii Armor A8s

- regulacja temperatury barwowej świecenia ekranu w zakresie 3900-6500 K.

- Pełna kompatybilność z procesorem/wideo kontrolerem LED NOVASTAR MX30

- w zestawie: kompletne okablowanie, skrzynie transportowe, zawiesia typu hanging beam (5x1m; 4x0.5m), zawiesia steelflex

- certyfikacja CE/EMC/LVD

Zamawiający będąc świadomy, możliwej różnicy wynikającej z różnych „batchy” produkcyjnych modułów LED, dostarczy Wykonawcy 2 szt. modułów LED posiadanego ekranu, celem możliwie największego dopasowania materiałów produkcyjnych bezpośrednio przez producenta przed przystąpieniem do produkcji.

W ramach oferty należy dostarczyć oświadczenie producenta oferowanego ekranu LED, potwierdzające pełną kompatybilność mechaniczną z ekranem produkcji SCEO® Deutschland GmbH, typu P2.9 outdoor, o oznaczeniu modelowym P2.9-0424-001 i numerze seryjnym S/N 0424-001-001, oraz możliwość dostosowania produkcji do osiągnięcia możliwie najbardziej zbliżonych efektów wizualnych.

Bez względu na powyższe Zamawiający wymaga przeprowadzenia kalibracji ekranów (posiadanego przez Zamawiającego oraz dostarczanego w ramach przedmiotowego postępowania) w siedzibie Zamawiającego, celem możliwie największego dopasowania jednolitości wyświetlania pod względem kolorów i jasności – z wykorzystaniem oficjalnej aparatury producenta systemu sterowania NOVASTAR.

Procesor LED – wymagania minimalne

Procesor LED musi spełniać poniższe wymagania funkcjonalne i techniczne:

Złącza wejściowe

Min. 1× DisplayPort 1.2

Min. 2× HDMI 2.0

Min. 4× HDMI 1.3

Min. 2× port światłowodowy 10G (OPT 1 i OPT 2)

Min. 1× 12G-SDI (wejście i pętla sygnałowa – LOOP)

Min. 1× USB 3.0 do odtwarzania obrazów i wideo zapisanych na pamięci USB

Złącza wyjściowe

Min. 20× portów Gigabit Ethernet

Obsługa do 13 milionów pikseli w jednej jednostce

Maksymalna szerokość obrazu: 16 384 pikseli

Maksymalna wysokość obrazu: 8192 pikseli

Min. 4× wyjścia światłowodowe:

OPT 1 i OPT 2 przesyłają sygnał do portów Ethernet 1–10 i 11–20 odpowiednio

OPT 3 i OPT 4 stanowią kopię lub zapas dla portów Ethernet 1–10 i 11–20

Min. 1× HDMI 1.3 (do podglądu)

Min. 1× złącze 3D (do podłączenia zewnętrznego emitera 3D)

Funkcje specjalne

Złącza światłowodowe OPT 1 i OPT 2 muszą być samoadaptacyjne, tj. mogą działać jako wejście lub wyjście w zależności od podłączonego urządzenia

Mozaikowanie HDMI:

Obsługa mozaikowania 2× HDMI 2.0 lub 4× HDMI 1.3

Maksymalna rozdzielczość mozaiki: 4K × 2K

Mozaika wejścia światłowodowego:

Sygnały z OPT 1/2 mogą być wykorzystywane niezależnie lub łączone w jedną mozaikę

Audio

Obsługa dźwięku w sygnale HDMI i DP

Min. 1× wejście i 1× wyjście audio jack 3,5 mm

Możliwość regulacji poziomu wyjściowego audio

Topologia dowolna (Free Topology)

Procesor musi umożliwiać swobodne rozmieszczenie ekranów bez konieczności uwzględniania pustych obszarów przy obliczaniu obciążenia portów Ethernet

Maksymalna rozdzielczość całkowita prostokątów ograniczających: do 13 milionów pikseli

Wymagana obsługa specjalnych kart odbiorczych

Niskie opóźnienie

Możliwość pracy w trybie niskiego opóźnienia i ByPass – opóźnienie urządzenia: 0 klatek

Synchronizacja wyjść

Możliwość synchronizacji wyjść za pomocą wewnętrznego źródła sygnału lub zewnętrznego sygnału Genlock

Synchronizacja wyjść wszystkich jednostek pracujących kaskadowo

Zarządzanie EDID

Możliwość importowania i eksportowania plików EDID

Konwerter światłowodowy – wymagania minimalne

16 kanałowy Konwerter światłowodowy singlemode wyposażony w:

- 4× porty optyczne z zainstalowanymi fabrycznie wymiennymi (hot-swappable) modułami optycznymi
- 16× portów Gigabit Ethernet (Neutrik), przepustowość każdego portu do 1 Gbit/s
- Tryb pracy „Fiber in / Ethernet out” oraz Tryb pracy „Ethernet in / Fiber out”:
- 1× port USB typu B do sterowania i konfiguracji urządzenia
- Urządzenie ma być kompatybilne z oferowanym kontrolerem systemu NovaStar pod względem sprzętowym i protokołowym

Konstrukcja – wymagania minimalne

Konstrukcja bramowa typu Q-40 – dla ekranu LED w konfiguracji 8x6m

Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnej konstrukcji bramowej składającej się z poniższych elementów:

Kratownica Q-40/4.0 – 2 szt.

Kratownica słupowa QV-40/1.0 – 2 szt.

Podstawa z podporami Q-40/PP – 2 szt.

Zawiesie górne ZQ-40 – 2 szt.

Zawias do pochylenia słupa Q30/Q40 – 2 szt.

Wciągarka łańcuchowa 1000 kg, długość łańcucha min. 9 m – 2 szt.

Pas pojedynczy 10 m + mechanizm z grzechotką – 4 szt.

Stężenie zadaszenia – komplet 2 m – 2 szt.

Wózek jednostronny 40W-Q40 – 2 szt.

Łącznik STAMAGG (komplet do połączenia jednej rury) – 20 kpl.

Kotwa KMG (świder do mocowania odciaгу w miękkim podłożu) – 4 szt.

Kratownica słupowa QV-40/3.0 – 2 szt.

Kratownica słupowa QV-40/4.0 – 2 szt.

Zawiesie linowe jednocięgnowe fi 10 mm, długość 8,9 m – 2 szt.

Wszystkie elementy muszą być wykonane w oparciu o obliczenia statyczne oraz próby wytrzymałościowe.

Konstrukcja musi spełniać wymagania Polskich Norm i Norm Europejskich, w tym być zgodna z normą PN-EN-ISO 3834-2 lub równoważną.

Wymagane dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej, w tym instrukcji montażu i użytkowania.

- kompletne okablowanie
- dostawa i szkolenie (trzy osoby)
- gwarancja 24 miesiące
- posiadający Certyfikat CE

3. Informacje dodatkowe:

- Wykonawca dostarczy/przywiezie ekran na własny koszt i ryzyko;
- Wykonawca odpowiada za uruchomienie, strojenie i szkolenie z obsługi.
- Wykonawca zapewni support techniczny 24h/7 przez pierwsze 6 miesięcy

3.9.) Główny kod CPV: 32351200-0 - Ekrany

SEKCJA IV – PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAWARTEJ UMOWIE

4.1.) Data zawarcia umowy: 2025-12-19

4.2.) Okres realizacji zamówienia:
do 2026-01-30

4.3.) Dane wykonawcy, z którym zawarto umowę:

4.3.1.) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia (w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – dotyczy pełnomocnika, o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy): TDC POLSKA Sp z o.o.

4.3.2.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7642596452

4.3.3.) Ulica: kwarcowa 4

4.3.4.) Miejscowość: Suchy Las

4.3.5.) Kod pocztowy: 62-002

4.3.6.) Województwo: wielkopolskie

4.3.7.) Kraj: Polska

4.4.) Wartość umowy: 363916,41 PLN

4.5.) Numer ogłoszenia o wyniku postępowania zamieszczonego w BZP lub numer ogłoszenia o udzieleniu zamówienia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: 2026/BZP 00111108/01

SEKCJA V PRZEBIEG REALIZACJI UMOWY

5.1.) Czy umowa została wykonana: Tak

5.2.) Termin wykonania umowy: 2026-01-30

5.3.) Czy umowę wykonano w pierwotnie określonym terminie: Tak

5.4.) Informacje o zmianach umowy

5.4.1.) Liczba zmian: 1

5.4.2.) Numer zmiany: 1

5.4.3.) Podstawa prawna zmiany:

art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy

5.4.4.) Przyczyny dokonania zmian:

Kwestia rozliczenia

5.4.5.) Krótki opis zamówienia po zmianie:

Zmiana terminu wystawienia faktury oraz jej płatności . Wystawienie faktury najpóźniej do dnia 23.12.2025 i płatność do dnia 29.12.2025

5.4.6.) Wartość zmiany: 363916,41

5.4.7.) Kod waluty: PLN

5.4.8.) Wzrost ceny w związku ze zmianą umowy/umowy ramowej: Nie

5.5.) Łączna wartość wynagrodzenia wypłacona z tytułu zrealizowanej umowy: 363916,41 PLN

5.6.) Czy umowa została wykonana należycie: Tak

5.7.) Podczas realizacji zamówienia zamawiający kontrolował przewidziane w zawartej umowie wymagania:

nie dotyczy