Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Zakup wraz z montażem zewnętrznego ekranu LED na budynku Miejskiego Ośrodka Rekreacji i Sportu w Chorzowie przy ul. Dąbrowskiego 113.

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Miejski Ośrodek Rekreacji i Sportu

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 271568673

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Dąbrowskiego, 113

1.5.2.) Miejscowość: Chorzów

1.5.3.) Kod pocztowy: 41-500

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL22A - Katowicki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: przetargi@moris.chorzow.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.moris.chorzow.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://moris-chorzow.ezamawiajacy.pl

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - inna państwowa jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

Rekreacja i sport

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Zakup wraz z montażem zewnętrznego ekranu LED na budynku Miejskiego Ośrodka Rekreacji i Sportu w Chorzowie przy ul. Dąbrowskiego 113.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-b2efcffa-6d10-4d62-8f24-2e3f570dd311

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00318500

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-07-10

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00032328/07/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.2 Zakup wraz z montażem zewnętrznego ekranu LED

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00279576

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: ZP.26.1.4.2025.TP

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie nowego zewnętrznego ekranu LED wraz z systemem zarządzania oraz infrastrukturą towarzyszącą na dachu hali sportowej Miejskiego Ośrodka Rekreacji i Sportu w Chorzowie przy ul. Dąbrowskiego 113. Ekran oprócz reklam i tekstu ma być przystosowany do wyświetlania plików video wysokiej jakości.
Ekran LED ma być zamontowany na istniejącej konstrukcji wsporczej na dachu budynku i sterowany z pulpitu umieszczonego w pomieszczeniu mieszczącym się w budynku, w skład którego wchodzi kontroler ekranu LED i Player (komputer). Do przedmiotu zamówienia wlicza się komponenty niezbędne do wyświetlania i zarządzania treścią wyświetlaną na ekranie tj. karty nadawcze, karty odbiorcze, zasilacz oraz komputer wyposażony w system operacyjny Win 11 Pro. Zarówno ekran, jak i konstrukcja wsporcza powinny posiadać budowę umożliwiającą łatwe serwisowanie.
Wymagania:
Zarządzanie ekranem ma się odbywać z podanej lokalizacji, a ekran należy wpiąć do internetu i skonfigurować w sposób umożliwiający zdalne zarządzanie. Urządzenia należy dostarczyć wraz z niezbędnym okablowaniem połączeniowym i innymi urządzeniami potrzebnymi do prawidłowego działania. System ma umożliwiać zdalne włączanie i wyłączanie zasilania ekranu LED z aplikacji sterującej kontrolera LED. Komputer, na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie do zdalnego zarządzania będzie umożliwiać tworzenie harmonogramów, scen oraz wyświetlanie spotów reklamujących organizowane imprezy.
1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zasilania elektrycznego 400V AC oraz wykonania instalacji odgromowej i uziemiającej wg. wskazań przedstawionych w poniższym zakresie:
1.1. Zasilanie reklamy wizyjnej.
Zasilanie reklamy realizowane będzie kablem YKYżo 5x25mm2 0,6/1kV. Ze względu na duży pobór mocy wynoszący 40kW zasilanie realizowane będzie z rozdzielnicy głównej budynku, zlokalizowanej na poziomie 0.00. W rozdzielnicy głównej Zamawiający wskaże wolne pole, do którego będzie można podłączyć kabel zasilający. Pole odpływowe w rozdzielnicy wyposażone jest w wolny rozłącznik bezpiecznikowy RBK125A. Rozłącznik należy wyposażyć w wkładki topikowe 80A. Wykonawca zapewni kompensację mocy biernej dla dostarczonego urządzenia.
Wewnątrz obiektu na poziomie 0.00 kabel zasilający należy prowadzić na całej długości po istniejącej trasie kablowej. Na końcowym odcinku wynoszącym około 6m kabel należy prowadzić po ścianie na uchwytach kablowych typu UKR.
Wyjście kablem zasilającym z pomieszczenia rozdzielni realizowane będzie istniejącym przepustem kablowym zabezpieczonym ogniowo (pomieszczenie rozdzielni głównej stanowi wydzielony obszar ppoż.).
Wyjście kablem na zewnątrz budynku realizowane będzie przepustem kablowym, który należy wykonać i po wprowadzeniu kabla zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
ZP.26.1.4.2025.TP
2
Na zewnątrz na całej długości elewacji kabel należy prowadzić w osłonie rurowej mocowanej do ściany za pomocą dedykowanych uchwytów, rozstawionych maksymalnie co 1m. Na poziomie dachu w celu ochrony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi przejście kablem przez ogniomurek realizować również w osłonie rurowej. Na poziomie dachu na odcinku od skrajni dachu do konstrukcji nośnej reklamy kabel należy prowadzić w korytku kablowym metalowym 100H42. Korytko kablowe należy posadowić na dedykowanych podstawach betonowych z możliwością przykręcenia koryta za pomocą śruby do podstawy.
Rozdzielnicę należy wykonać z wykorzystaniem obudowy rozdzielczej zewnętrznej o szczelności min. IP44 i odpornej na promieniowanie UV. Rozdzielnicę należy wyposażyć w dwie szyny mocujące osprzęt elektroinstalacyjny, rozłącznik szeregowy 100A oraz zabezpieczenie przepięciowe T1+T2.
Wprowadzanie kabli do rozdzielnicy należy realizować od dołu za pomocą dobranych do średnicy kabla dławików kablowych typu Pg lub M. Nie dopuszcza się innego rozwiązania typu: płyty dławiące, itp.
1.2. Instalacja odgromowa.
W celu ochrony urządzeń elektrycznych zabudowanych na dachu przed wyładowaniami atmosferycznymi, należy wykonać dodatkową instalację odgromową z wykorzystaniem dwóch masztów odgromowych o wysokości min. 6m. Maszty odgromowe podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej za pomocą przewodu odgromowego o przekroju nie mniejszym niż 50mm2. Miejsce posadowienia masztów należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi pokrycia dachu.
Wszystkie połączenia skręcane należy zabezpieczyć przed korozją za pomocą wazeliny technicznej.

1.3. Instalacja uziemiająca.
UWAGA – instalacja odgromowa nie pełni funkcji instalacji uziemiającej.
Należy wykonać instalację uziemiającą na dachu budynku. W sąsiedztwie rozdzielnicy zasilającej, na konstrukcji nośnej reklamy należy zabudować odizolowaną od konstrukcji szynę ekwipotencjalną. Do szyny doprowadzić przewód uziemiający LgY 35mm2.
Na elewacji budynku na odcinku od istniejącego złącza kontrolnego do kabla zasilającego – długość około 10m, przewód uziemiający należy prowadzić po elewacji budynku w osłonie rurowej, a następnie przewód uziemiający prowadzić równolegle z kablem zasilającym (w tej samej rurze osłonowej i korytku kablowym). Przewód uziemiający podłączyć do zacisku złącza kontrolnego i do zacisku szyny ekwipotencjalnej.
Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej i uziemiającej i przekazać Zamawiającemu w formie papierowego protokołu technicznego wraz z wynikami pomiarów.
2. Sieć LAN.
Na potrzeby ekranu LED Wykonawca doprowadzi do miejsca montażu ekranu 4 kable LAN, a po stronie ekranu LED pozostawiony zostanie zapas kabla odpowiedniej długości (kable zaizolowane i zakończone zabezpieczeniem przed wnikaniem wilgoci, do czasu montażu ekranu LED). Usytuowanie montażu okablowania LAN oraz wyznaczenie miejsca umieszczenia urządzeń sterujących systemu zarządzania reklamami zewnętrznego ekranu LED zostanie uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac instalacyjnych.
Okablowanie LAN zostanie poprowadzone w odpowiednich kanałach kablowych:
- wewnątrz w rurach lub korytach kablowych,
- na zewnątrz w rurach plastikowych i korytach metalowych zamontowanych na stałe w sposób nienaruszający integralności poszycia dachu i elewacji (zabezpieczenie przed wodą, wilgocią
ZP.26.1.4.2025.TP
3
i warunkami atmosferycznymi). Przepusty w ścianach zabezpieczone zostaną przed wilgocią i działaniem czynników atmosferycznych, ewentualne ubytki zostaną uzupełnione, zabezpieczone i pomalowane zgodnie z barwą otoczenia.
3. Mocowanie ekranu LED.
Wykonawca jest zobowiązany wykonać projekt techniczny mocowania ekranu na dachu hali wraz z uziomem do istniejącej konstrukcji wsporczej oraz przekazać go Zamawiającemu do akceptacji w ciągu 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Projekt będzie obejmował mocowanie ekranu do konstrukcji wsporczej wraz z częścią elektryczną, z uwzględnieniem montażu zewnętrznej skrzynki elektrycznej (rozdzielnicy). Projekt musi być przedstawiony i zaakceptowany przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac montażowych. Ekran LED musi zostać zamocowany w taki sposób, aby nie stanowił żadnego zagrożenia dla życia i zdrowia osób oraz mienia znajdującego się w pobliżu ekranu (dot. m.in. wytrzymałości i siły nośnej elementów mocujących ekran). Mocowania ekranu muszą być wykonane ze stali malowanej proszkowo, zabezpieczone przed korozją i pomalowane na kolor uzgodniony wcześniej z Zamawiającym. Urządzenia montowane na zewnątrz budynku powinny być zaprojektowane z uwzględnieniem wymagań ochrony odgromowej wynikających z obowiązujących przepisów i norm powołanych w tych przepisach. Zamontowana na konstrukcji wsporczej istniejąca reklama zostanie użyta przez Wykonawcę do montażu ekranu LED bądź przez niego zlikwidowana.
4. Parametry techniczne ekranu zewnętrznego LED:
a) Wymiary ekranu LED:
a. wysokość: min. 375 cm – maks. 395 cm,
b. szerokość: min. 1190 cm – maks. 1225 cm.
b) Wielkość piksela – nie większy niż 8 mm
c) Jasność – w zakresie od 5000 do 6 000 (cd/m2)
d) Minimalne kąty widzenia przy 50% jasności [°] H: 140°, V: 140 e) Regulacja parametrów obrazu: jasność/ostrość/kontrast/nasycenie kolorów. f) Czujnik zmierzchowy regulującym jaskrawość ekranu w zależności od oświetlenia zewnętrznego i moduł kontroli temperatury.
g) Ilość kolorów - 16 mln bitów
h) Częstotliwość odświeżania (PAL/NTSC) [Hz] > min. 1920
i) Czujnik natężenia światła: TAK
j) Współczynnik kontrastu: 5000:1
k) Szczelność (przód / tył) IP65 / IP54
l) Temperatura pracy w zakresach (min. / maks.) [°C] - 30 / +50
m) Wilgotność pracy (min. / maks.) [% RH] 10 / 90
n) Transmisja danych UTP CAT6 (do 100m) bądź światłowód. o) Formaty wyświetlania: text, grafika w formacie, prezentacje PowerPoint: BMP, JPG, GIF, PCX itp., pliki video i animacje w formacie: MPG, MPEG, MPV, MPA, AVI, VCD, SWF, RM, RA, RMJ, ASF itp. (transmisje meczy, wyświetlanie obrazu z kamer na żywo i aparatów cyfrowych) karta TV itp. konieczny sterownik z możliwością podpięcia źródeł zewnętrznych). p) Obudowa modułu stalowa odporna na czynniki zewnętrzne.
q) Żywotność elementów LED: min. 100 000 godzin pracy ciągłej przy 50% jasności świecenia. r) Okablowanie schowane w obudowie LED. s) Automatyczne zabezpieczenie ekranu przed przegrzaniem. t) Dostęp serwisowy: przód/tył.
Opisane parametry stanowią minimalne wymagania Zamawiającego.
ZP.26.1.4.2025.TP
4
5. Wymagana gwarancja - min. 36 miesięcy na całość zamówienia.
6. Przeglądy gwarancyjne – cyklicznie raz w roku przez cały okres gwarancji i rękojmi.
7. Serwis gwarancyjny w przypadku zgłoszenia awarii: a) w ciągu 48 godzin – odpowiedź na zgłoszenie, b) w ciągu 72 godzin od zgłoszenia – przyjazd i naprawa. 8. Oprogramowanie do sprzętu sterującego w języku polskim wraz z

nieograniczoną czasowo licencją.
9. Zaoferowany i dostarczony w ramach przedmiotu zamówienia sprzęt musi być fabrycznie nowy i wyprodukowany nie później niż w 2025 roku.

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

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 3

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 3

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 232101 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 248950 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 232101 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: SHADOK AV Piechuła Sp.K.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 8291629852

7.3.3) Ulica: Wolności 404

7.3.4) Miejscowość: Zabrze

7.3.5) Kod pocztowy: 41-806

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-07-09

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 232101 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 3 miesiące