

Projekt KPOD.01.03-IW.01-9499/24

p.t. „Dywersyfikacja działalności firmy R-Tech Rafał Tatarek poprzez wprowadzenie nowej usługi kompleksowej obsługi realizacji multimedialnych wydarzeń (targów, wystaw, kongresów i innych imprez) – pre-produkcji, oprawy audio, wizualnej, transmisji i postprodukcji wydarzenia (region 2 - województwo mazowieckie)”

współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności

Załącznik do zapytania ofertowego 01/12/2025 z dnia 15.12.2025

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja)

NAZWA ZAMÓWIENIA:

Dostawa mediaserwera

Kod CPV:

Główny:

- 32322000-6 - Urządzenia multimedialne

Dodatkowe:

- 32321200-1 - Urządzenia audiowizualne
- 32320000-2 – Sprzęt telewizyjny i audiowizualny
- 30211300-4 – Platformy komputerowe
- 48820000-2 - Serwery
- 30211100-3 - Superkomputery

OGÓLNE WYMAGANIA ODNOŚNIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje mediaserwer z peryferiami (klawiatura, mysz, kabel zasilający, akcesoria montażowe).

- ❖ Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, nieużywane i niepochodzące z ekspozycji;
- ❖ Wymagany minimalny okres gwarancji: nie mniej niż 12 miesięcy od daty odbioru;
- ❖ Wykonawca zapewni serwis na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- ❖ Wykonawca jest dodatkowo zobowiązany do:
 - a. dostarczenia wszystkich kart katalogowych, akcesoriów i okablowania niezbędnych do prawidłowej pracy systemu.
 - b. realizacji zamówienia zgodnie z harmonogramem (czas realizacji wyda się o czas realizacji płatności zaliczkowych - przedpłaty),
 - c. dostarczenia instrukcji obsługi i konfiguracji systemu w języku polskim lub angielskim,
 - d. przedłożenia wszelkich wymaganych certyfikatów i deklaracji dla tego typu urządzeń przed podpisaniem protokołu odbioru,
- ❖ Certyfikat CE,
- ❖ Dostawa loco siedziba Zamawiającego.

SPECYFIKACJA

Lp.	Parametr / Funkcja	Wymaganie minimalne
1	Przeznaczenie	Urządzenie przeznaczone do profesjonalnej pracy w środowisku xR (extended reality), zapewniające renderowanie i przetwarzanie obrazu w czasie rzeczywistym w rozdzielczości 4K.
2	Wejścia wideo	Minimum 4 × wejścia SDI 12G obsługujące sygnał 4K.
3	Wyjścia wideo	Minimum 4 × wyjścia 4K (DisplayPort 1.4). Obsługa zarządzania EDID oraz głębi kolorów 10 bit .
4	Zarządzanie EDID	Możliwość konfiguracji i wymuszania parametrów EDID dla każdego wyjścia wideo.
5	Obsługa 4K 10-bit	Pełna obsługa sygnałów wideo 4K z głębią 10-bit.
6	Porty sieciowe	Minimum 2 × port sieciowy 1GbE/10GbE , 2 × porty 100 GbE (lub równoważne) umożliwiające transmisję danych w czasie rzeczywistym dla środowiska xR.
7	Wejścia audio	Minimum 1 × wejście XLR (IN) w standardzie balanced audio.
8	Wyjścia audio	Minimum 1 × wyjście XLR (OUT) w standardzie balanced audio.
9	Synchronizacja GENLOCK	Obsługa synchronizacji poprzez GENLOCK – wejście lub wejście/wyjście.
10	Protokoły sterowania	Obsługa protokołów OSC , DMX512 , sACN , Art-Net .
11	Integracja z konsolą MA Lighting	Kompatybilność i możliwość sterowania z poziomu MA Lighting grandMA3 .
12	Timecode	Obsługa timecode (LTC, MTC lub równoważne).
13	Pamięć masowa	Dysk lub macierz o pojemności minimum 6 TB (SSD/HDD/hybrydowy).
14	Praca ciągła	Urządzenie przystosowane do pracy 24/7 w środowisku produkcyjnym.
15	Oprogramowanie	System umożliwiający zarządzanie wejściami/wyjściami, synchronizacją, protokołami sterowania i konfiguracją EDID.
16	Chłodzenie	Aktywne lub pasywne zapewniające stabilność pracy
17	Konstrukcja	Wolnostojąca lub montowane do szafy serwerowej
18	Dokumentacja	Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim, schematy połączeń, specyfikacja techniczna.

Dopuszcza się zaoferowanie urządzeń **równoważnych** pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych. Urządzenie uznaje się za równoważne, jeśli:

1. Spełnia wszystkie wymagania minimalne określone w specyfikacji.
2. Zapewnia identyczny lub wyższy poziom funkcjonalności, jakości oraz niezawodności.
3. Wspiera wszystkie wymagane standardy komunikacyjne, protokoły sterowania, formaty wideo oraz interfejsy.
4. Umożliwia realizację wszystkich funkcji przewidzianych w środowisku xR oraz integrację z systemami sterowania opisanymi w specyfikacji.
5. Parametry techniczne (np. liczba wejść/wyjść, przepustowość sieci, pojemność dysku) są nie gorsze niż wskazane.