



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

## Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 9/2025

Data sporządzenia oferty: .....

### FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr **9/2025 z dnia 27.05.2025r.** dotyczące **zakupu systemu ekranów LED** składamy niniejszą ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia:

#### Dane oferenta:

Nazwa	
Adres	
NIP	

#### Dane osoby kontaktowej:

Imię i nazwisko	
Adres email	
Telefon kontaktowy	



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

### Zadanie 1. Zakup ekranów LED IP65.

Oferta cenowa:

<b>Przedmiot oferty</b>	<b>Zakup ekranów LED IP65.</b>
<b>Kwota netto</b>	
<b>Kwota brutto</b>	
<b>Waluta (PLN/USD/EUR)</b>	
<b>Stawka VAT ( w % )</b>	
<b>Okres obowiązywania gwarancji w miesiącach</b>	

### Zadanie 2. Zakup procesorów obrazu oraz odbiorników światłowodowych do procesorów obrazu.

Oferta cenowa:

<b>Przedmiot oferty</b>	<b>Zakup procesorów obrazu oraz odbiorników światłowodowych do procesorów obrazu.</b>
<b>Kwota netto</b>	
<b>Kwota brutto</b>	
<b>Waluta (PLN/USD/EUR)</b>	
<b>Stawka VAT ( w % )</b>	
<b>Okres obowiązywania gwarancji w miesiącach</b>	



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Oferent oświadcza, że przedstawiona powyżej oferta zawiera wszystkie elementy przedmiotu zamówienia zawarte w zapytaniu ofertowym.

**Termin ważności oferty:** .....

**Informacja dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Wyjaśnienie do kryteriów oceny**

**Cena netto, Cena brutto, Stawka VAT** - Należy podać cenę netto i brutto w walucie PLN/EUR/USD oraz ze stawką podatku VAT w %. Oferta musi zostać złożona w jednej walucie, a także zaoferowana cena musi być podana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

**Okres obowiązywania gwarancji w miesiącach** - Należy podać liczbę miesięcy obowiązywania gwarancji w miesiącach. Okres obowiązywania gwarancji w miesiącach liczony jest od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru (bez zastrzeżeń). Przy czym minimalny okres obowiązywania gwarancji został ustalony na poziomie 24 miesięcy, natomiast maksymalny na poziomie 60 miesięcy.

.....

**Data, pieczętka i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**

**Wykaz oferowanych urządzeń wraz z oferowanymi parametrami technicznymi****Zamówienie jest podzielone na 2 części:****Zadanie 1.** Zakup ekranów LED IP65.**Zadanie 2.** Zakup procesorów obrazu oraz odbiorników światłowodowych do procesorów obrazu.

Zadanie	Przedmiot zamówienia	ilość	Specyfikacja techniczna zgodnie z treścią zapytania ofertowego	Producent / model oferowanych urządzeń	Parametry techniczne oferowanych urządzeń
<b>1</b>	Zakup ekranów LED IP65				
	Ekran LED IP 65	1000	<p>Ekran LED, IP 65 - 500m<sup>2</sup> kompletnego ekranu LED do zastosowań touringowych outdoor i o parametrach nie gorszych niż/równoważnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ ekranu: Do użytku zewnętrznego OUTDOOR</li> <li>• Wielkość całkowita ekranu minimum: 500 m2</li> <li>• Parametry kabinetu LED <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rozmiar piksela ekranu nie większy niż: 3.9mm</li> <li>○ Konfiguracja piksela: SMD 3in1 Full Black nie większa niż 1415</li> <li>○ Gęstość pikseli w ekranie: 65536 pikseli/m2</li> <li>○ Typ skanowania w ekranie: 1/8</li> <li>○ Szerokość kabinetu: 500 mm</li> <li>○ Wysokość kabinetu: 1000 mm</li> <li>○ Materiał obudowy kabinetu: odlew Aluminium</li> </ul> </li> </ul>		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Waga Ekranu: maksymalnie 25kg/m<sup>2</sup></li> <li>○ Waga Ekranu wraz z ramą wind bracing: maksymalnie 36kg/m<sup>2</sup></li> <li>○ Typ Serwisowania ekranu: od przodu lub od tyłu</li> <li>○ Maksymalne zużycie energii przez ekran: 760W/m<sup>2</sup></li> <li>○ Typowe zużycie energii przez ekran: 240W/m<sup>2</sup></li> <li>○ Jasność kabinetu: minimum 4000 NIT po kalibracji</li> <li>○ Kontrast: 5000:1</li> <li>○ Zakres Temperatur pracy ekranu: -20 oC do +50 oC</li> <li>○ Zakres Wilgotności pracy ekranu: 10%-90 %</li> <li>○ Kąty patrzenia (pionowo/poziomo): 120 /140 stopni</li> <li>○ Odświeżanie ekranu 7680 Hz</li> <li>○ Kabinety muszą być wyposażone w ramę touringową wraz z tylną, składaną konstrukcją zwiększającą sztywność ekranu tzw. „wind bracing”</li> <li>○ rama touringowa Wind Bracing musi umożliwiać wspinanie się technika po ekranie</li> <li>○ W przypadku ekranu podwieszonego minimalna wysokość musi wynosić 24m przy naporze wiatru 29m/s. Ekran musi posiadać tzw. „load</li> </ul>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			<p>calcualtion” sporządzony przez niezależną jednostkę potwierdzający niniejsze parametry.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametry kart odbiorczych - Kabinety ekranu led muszą być wyposażone w karty odbiorcze o parametrach nie gorszych niż/równoważnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pojemność pikseli 512 x 512</li> <li>○ Równoległe grupy danych dla RGB 32</li> <li>○ Szeregowe grupy danych 64</li> <li>○ Obsługa HDR</li> <li>○ Mapping</li> <li>○ Obsługa funkcji Dynamic booster</li> <li>○ Obsługa funkcji Shutter fit</li> <li>○ Pełna calibracja skali szarości</li> <li>○ Receiving cards wyposażone w technologię rotacji obrazu</li> <li>○ Obsługa 22bit+</li> </ul> </li> <li>• Dodatkowe wymagania <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Okablowanie: Pełne okablowanie ekranowe dostarczone jako komplet w zestawie z ekranem.</li> <li>○ Kosze touringowe na kółkach umożliwiające transport kabinetów LED. Kosze touringowe muszą zapewnić możliwość ich piętrowania</li> </ul> </li> </ul>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ W komplecie skrzynie transportowe umożliwiające magazynowanie oraz transport okablowania ekranu LED</li> <li>○ Ekran LED musi być wyposażony w belki montażowe pozwalające na podwieszenie ekranu.</li> </ul>		
Zadanie	Przedmiot zamówienia	ilość	Specyfikacja techniczna zgodnie z treścią zapytania ofertowego	Producent / model oferowanych urządzeń	Parametry techniczne oferowanych urządzeń
2	Zakup procesorów obrazu oraz odbiorników światłowodowych do procesorów obrazu.				
	Procesor obrazu	10	<p>Procesory obrazu o parametrach nie gorszych niż/równoważnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor musi posiadać wbudowany wyświetlacz minimum 3,5" informujący o stanie urządzenia</li> <li>• Procesor musi posiadać minimum 14 kanałową korekcję kolorów, krzywą kolorów oraz 3D LUT</li> <li>• Procesor musi wspierać funkcje Dynamic Booster</li> <li>• Procesor musi zapewniać pełną kalibrację skali szarości</li> <li>• Procesor musi umożliwiać kalibrację jasności oraz chrominancji każdego piksela z osobna</li> <li>• Funkcja HDR zgodna z standardem SMPTE ST2084</li> <li>• Latencja karty nadawczej poniżej 1ms</li> <li>• Wsparcie dla 3D</li> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia minimum 3 x HDMI 2.0 IN</li> </ul>		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia minimum 3 x HDMI 2.0 OUT</li> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia minimum 1 x DP1.2 IN</li> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia minimum 1 x 12G-SDI IN</li> <li>• Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia minimum 1 x 12G-SDI OUT</li> <li>• Złącza GENLOCK IN oraz OUT</li> <li>• Minimum 20 wyjść nadawczych ETHERCON 10bit@60HZ 48000 pikseli</li> <li>• Minimum 4 sloty SFP dla wkładek światłowodowych 10G</li> <li>• Port komunikacyjny kontroli urządzenia 1G</li> </ul>		
	Odbiornik światłowodowy do procesora obrazu	20	<p>Odbiorniki światłowodowe do procesorów obrazu o parametrach nie gorszych niż/równoważnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie urządzenia przez złącze TRUECON</li> <li>• Minimum 10 wyjść nadawczych ETHERCON</li> <li>• Minimum 2 złącza światłowodowe NEUTRIC OPTICON</li> <li>• Złącze USB do upgrade'u urządzenia</li> <li>• Możliwość przymocowania urządzenia do kraty za pośrednictwem klamp</li> <li>• Obudowa przystosowana do montażu w szafie Rack 19"</li> </ul>		





Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Obudowa IP65</li><li>• Panel frontowy wyposażony w zestaw kontrolek sygnalizujących zasilanie oraz stan wejść i wyjść sygnałowych</li></ul>		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

.....

**Data, pieczętka i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**