

Ku. II. 482. G. 5. 2024

**Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania**

I. Nazwa zadania: Wzbogacenie oferty kulturalnej poprzez zakup sprzętu do projekcji multimedialnych

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść/ Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych		Źródła finansowania	Pozycja z ZZK	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w poprzednich latach	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
1	Zakup i dostawa serwerów do projekcji multimedialnych	ilość	2 kpl	Środki własne województwa		0,00		0,00					
		cena jedn.	54 750,00	dotacje z budżetu państwa		87 600,00		87 600,00			87 600,00		
		wartość	109 500,00	środki UE/IZ		0,00		0,00					
				środki własne jednostki		21 900,00		21 900,00				21 900,00	
				inne źródła		0,00		0,00					
				<b>Razem</b>		<b>109 500,00</b>		<b>0,00</b>		<b>109 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>109 500,00</b>
<b>RAZEM</b>		X		środki własne województwa	X	0,00		0,00					
				środki własne jednostki		21 900,00		21 900,00			21 900,00		
				Środki UE/IZ		0,00		0,00					
				budżet państwa		87 600,00		87 600,00			87 600,00		
				inne źródła		0,00		0,00					
				<b>Razem</b>		<b>109 500,00</b>		<b>0,00</b>		<b>109 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>109 500,00</b>

Starszy referent ds. zapytań ofertowych i zamówień  
*Agnieszka Ważyńska*  
sporządził

Główny księgowy  
*Agnieszka Kopkowska*

I zastępca Dyrektora Opery Nova w Bydgoszczy  
*Paweł Włodarczyk*

DYREKTOR  
*Marek Figas*  
dyrektor jednostki

Departament merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Naczelnik Wydziału Kultury  
*Marzenna Kryńska*  
4.06.2024

główny specjalista

podpis osoby sprawdzającej

podpis osoby sprawdzającej

Naczelnik Wydziału ds. Obsługi Inwestycji Urzędu  
*Marcin Czepiel*

Kierownik Biura Realizacji Inwestycji  
*Anita Ryłska*  
06.06.2023

Dyrektor Departamentu Kultury i Dziedzictwa Narodowego  
*Olga...*

Dyrektor departamentu merytorycznego

Dyrektor/kierownik komórki ds. inwestycji

Wicemarszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
*Zbigniew Ostrowski*

Członek Zarządu

Komórka ds. inwestycji

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

CZĘŚĆ OPISOWA  
HARMONOGRAMU RZECZOWO-FINANSOWEGO ZADANIA PN.

**„WZBOGACENIE OFERTY KULTURALNEJ POPRZEZ ZAKUP SPRZĘTU DO PROJEKCJI  
MULTIMEDIALNYCH”**

REALIZOWANEGO PRZEZ: **OPERĘ NOVA W BYDGOSZCZY**

**1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania**

Celem zadania jest zwiększenie efektywności, uatrakcyjnienie i wzbogacenie oferty kulturalnej Opery Nova poprzez zakup wyposażenia w postaci sprzętu do projekcji multimedialnych tj. dwóch kompletów mediaserwerów do realizacji projekcji. Zakup jest konsekwencją zużycia sprzętowego jak i niekompatybilnością posiadanego obecnie programu do realizacji multimedii (ProVideoPlayer 2). Użytkowany przez Operę sprzęt jak i oprogramowanie do realizacji projekcji multimedialnych ma już 10 lat, komputery są przestarzałe i zużyte, program od kilku lat nie jest aktualizowany co powoduje błędy softwarowe, a to co było standardem 10 lat temu jest już przeżytkiem. Rozdzielczość materiału video jest niewystarczająca, co w konsekwencji wszystkich błędów i usterek sprzętowych jak i ciągłego dążenia do utrzymania bardzo wysokiego poziomu naszych produkcji powoduje, że musimy wypożyczać sprzęt do projekcji multimedialnych.

**2. Zakres rzeczowy zadania**

Zadanie obejmuje zakup sprzętu do projekcji multimedialnych (dwóch kompletów) na który składa się:

- stacja robocza tj. mediaserwer (wysokowydajny serwer GPU z oprogramowaniem Windows 11, w skład którego wchodzi: procesor, płyta główna, zasilacz, pamięć RAM, karta graficzna, dyski SSD na dane i system, obudowa),
- urządzenia peryferyjne: klawiatura, myszka, monitor, kable HDMI, konwertery MiniDP na HDMI (do transmisji sygnału audio i wideo pomiędzy komputerem i jednostką zewnętrzną), konwertery SDI/HDMI (konwerter wideo do połączenia sygnału HDMI ze sprzętem SDI), kable SDI, Resolume Arena (oprogramowanie do miksowania wideo na żywo, mapowania projekcji, do odtwarzania plików audio i wideo), klucz sprzętowy do Resolume Arena (USB z kluczem zabezpieczającym umożliwiającym korzystanie z programu).

Zadanie finansowane ze środków Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego z programu Infrastruktura kultury 2024, dotacja nr 00677/24 w wysokości 87.600 zł oraz ze środków własnych Opery Nova w Bydgoszczy w wysokości 21.900 zł.

**3. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania**

Po dostawie serwerów będzie można przystąpić do ich użytkowania w gmachu operowym.

  
I zastępca dyrektora  
Opery Nova w Bydgoszczy  
Paweł Wierzykowski