

KE-III, 482/12, 2019
 w Bydgoszczy
 ul. Marszałka Piłsudskiego 5
 85-070 BYDGOSZCZ

Departament/jednostka sporządzająca

Bydgoszcz

23.05.2019 r.

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania na 2019 rok

I. Nazwa zadania: "Zakup i montaż agregatu wody lodowej"

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść	Źródła finansowania	pozycja z ZZK	ogólna wartość zadania z podziałem na źródła finansowania	wydatki poniesione w latach poprzednich	wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartaly	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
1.	"Zakup i montaż agregatu wody lodowej"	Budżet Województwa śr. wias.		280000,00	0,00	280000,00	0,00	0,00	0,00	280000,00
		Dotacja z Budżetu Państwa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Dotacja rozwojowa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Środki własne jednostki		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		inne źródła		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem		280000,00	0,00	280000,00	0,00	0,00	0,00	280000,00

DYREKTOR

I zastępca dyrektora
 Opcyj Nova w Bydgoszczy
 sporządził
 mgr inż. Wojciech Bartczak

dyrektor departamentu/jednostki

Departament merytoryczny

Dokument został sporządzony pod względem celowościowym

Departament Organizacyjny

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

główny specjalista
 podpis osoby sprawdzającej
 Magdalena Okazewska

Dyrektor Departamentu Kultury i Edukacji
 Jerzy Janczarski

Dyrektor departamentu merytorycznego

główny specjalista
 2019-05-23
 Paweł Wierzykowski
 podpis osoby sprawdzającej

z-ca Dyrektora Departamentu Organizacyjnego
 Michał Czepiel

Dyrektor Departamentu Organizacyjnego

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

członek Zarządu
 Członek Zarządu
 Województwa Kujawsko-Pomorskiego
 Sławomir Kopyś

**CZĘŚĆ OPISOWA DO HARMONOGRAMU
ZADANIA FINANSOWANEGO Z BUDŻETU WOJEWÓDZTWA
W 2019 ROKU PN.**

"Zakup i montaż agregatu wody lodowej"

a) uzasadnienie celowości realizacji zadania

Zgodnie z obowiązującymi wymogami, co sześć miesięcy dokonywany jest w Operze Nova przegląd efektywności energetycznej urządzeń chłodniczych. Ostatnio przeprowadzona kontrola agregatu YORK, który jest głównym urządzeniem produkującym chłód dla pomieszczeń gmachu operowego wykazała, że jedna z dwóch sprężarek agregatu nie osiąga wymaganych parametrów wydajności, ciśnienia ssania i tłoczenia oraz prądu. Obiekt Opery posiada wentylację mechaniczną, pozbawiony jest wentylacji grawitacyjnej i większość zasadniczych pomieszczeń niezbędnych dla funkcjonowania Opery nie posiada okien. Schładzanie powietrza tłoczonego poprzez systemy wentylacyjne w okresie upałów jest niezbędne, aby można użytkować jej pomieszczenia. Ta ujawniona niesprawność sprężarki powoduje, że agregat nie jest w stanie schłodzić do odpowiednio niskiej temperatury powietrze włączane do pomieszczeń operowych. Częstkowe naprawy sprężarek i innych elementów agregatu były już przeprowadzane kilkakrotnie. Racjonalnym jest więc wymiana agregatu na nowe urządzenie. Niezawodny i sprawny agregat chłodniczy jest niezbędnym warunkiem realizacji planowych zamierzeń artystycznych.

Podczas XXVI Bydgoskiego Festiwalu Operowego oraz przy obecnie realizowanych spektaklach, chłodzenie pomieszczeń odbywa się z wykorzystaniem agregatu w którym sprawna była tylko jedna z dwóch sprężarek. W sytuacji zapotrzebowania większej ilości chłodu w pierwszej kolejności klimatyzowaliśmy widownię i foyer pomijając mniej istotne dla funkcjonowania Opery pomieszczenia.

b) zakres rzeczowy zadania

Zakres rzeczowy zadania obejmuje wymianę wyeksploatowanego przez okres 20 lat agregatu produkującego chłód dla instalacji klimatyzacyjnych gmachu operowego. Opis przedmiotu zamówienia przewiduje realizację tych samych co dotychczas funkcji oraz pozyskanie agregatu o podobnych parametrach technicznych w stosunku do agregatu aktualnie zainstalowanego. Wymiana agregatu musi być dokonana w okresie obniżonych temperatur zewnętrznych, kiedy nie zachodzi potrzeba schładzania powietrza dostarczanego do pomieszczeń.

c) ocena ekonomicznej efektywności zadania

W okresie panujących upałów, użytkowanie pomieszczeń operowych bez sprawnie działającego agregatu staje się niemożliwe.

d) dane o planowanych efektach rzeczowych zadania

Wymiana agregatu staje się niezbędna dla dalszego funkcjonowania Opery Nova.

I zastępca dyrektora
Opery Nova w Bydgoszczy
mgr inż. Wojciech Bartczak