

Departament/jednostka sporządzająca

Bydgoszcz

02.03.2016 r.

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania na 2016 rok

I. Nazwa zadania: „Remont zespołu UPS w gmachu Opery Nova”

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść	Źródła finansowania	pozycja z ZKK	ogólna wartość zadania z podziałem na źródła finansowania	wydatki poniesione w latach poprzednich	wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartały	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
		Budżet Województwa śr. włas.		34700,00	0,00	34700,00	34700,00	0,00	0,00	0,00
		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		34700,00	0,00	34700,00	34700,00	0,00	0,00	0,00

**I Zastępca Dyrektora
Opery Nova w Bydgoszczy**

sporządził inż. Wojciech Bartczak

Departament merytoryczny

Dokument został sporządzony pod względem celowościowym

DYREKTOR

Marek Fygas

dyrektor departamentu/jednostki

**Dyrektor Departamentu
Kultury i Dziedzictwa Narodowego**

Jerzy Janczarski

Dyrektor departamentu merytorycznego

Departament Inwestycji i Inżynierii

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

podpis osoby sprawdzającej

Dyrektor Departamentu Inwestycji i Inżynierii

podpis osoby sprawdzającej

podpis

*Zatwierdził do uchwały 13/403/16
Prezydent Bydgoszczy
2 dnio 31 marca 2016 r.*

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Wicemarszałek Województwa

Dariusz Członek Zarządu (1)



**CZĘŚĆ OPISOWA DO HARMONOGRAMU
ZADANIA FINASOWANEGO Z BUDŻETU WOJEWÓDZTWA W 2016 ROKU PT.**

„Remont zespołu UPS w gmachu Opery Nova”

a) uzasadnienie celowości realizacji zadania

W 2015 r. zespół eksploatacji zgłosił wadliwe funkcjonowanie zespołu UPS zapewniającego bezpieczeństwo ewakuacyjne w gmachu Opery. UPS który uległ awarii, został zamontowany w gmachu operowym w celu zapewnienia bezprzerwowego zasilania systemów bezpieczeństwa. W przypadku zaprzestania dostaw prądu z zewnętrznej sieci energetycznej, zapewniał w gmachu operowym zasilanie wszystkich punktów oświetlenia ewakuacyjnego, zespołów reflektorów oświetlenia awaryjnego usytuowanych na galerii sali widowni i sali kameralnej, centrali telefonicznej i kilka innych mniej ważnych instalacji elektrycznych. Dopiero po około 30 sekundach, niezbędnych ze względów rozruchowych, zasilanie systemów bezpieczeństwa w gmachu Opery wymienione wyżej przejmuje agregat prądowórczy.

Ze względu na stwierdzony stan awaryjny UPS został wyłączony z eksploatacji co powoduje, że przez 30 sekund od chwili zaniku napięcia w sieci energetycznej, wszystkie systemy związane z oświetleniem dróg ewakuacyjnych w gmachu są pozbawione prądu. Na widowni dużej sali widowiskowej oraz sali kameralnej w tym czasie będzie całkowita ciemność co może być powodem zaistnienia paniki, przede wszystkim wśród widzów, ale i innych użytkowników gmachu operowego nie będących jego etatowymi pracownikami. Wezwany serwis z firmy AMS Polska Sp. z o.o. stwierdził zużycie baterii oraz zalecił wymianę niektórych części UPS-a.

Pismem z dnia 2 lutego 2016 r. zostaliśmy powiadomieni, że Zarząd Województwa podjął Uchwałę Nr IV/79/15 o przyznaniu na ten cel kwoty 37.510 zł. W związku z powyższym 10 lutego 2016 r. ogłosiliśmy zapytanie ofertowe i w dniu 22 lutego dokonaliśmy wyboru Wykonawcy. Naprawa zespołu UPS ma być wykonana za wynagrodzeniem ryczałtowym netto 34.150,00 zł netto. Ponieważ w 2016 r. z Urzędu Skarbowego Opera może odzyskać 93% należnego podatku VAT, w harmonogramie rzeczowo-finansowym ujęto kwotę do sfinansowania w wysokości 34.700 zł.

b) zakres rzeczowy zadania

Zawarta umowa przewiduje następujący zakres zadania:

- 1) wymianę następujących elementów zasilacza UPS MGE GALAXY 5000:
 - 30 sztuk baterii 45Ah LTL12-45 (Leaftron),
 - zestawu kondensatorów DC 6000uF/10 sztuk (Epcos),
 - zestawu kondensatorów AC/3szt x 100uF + 3 szt x 200uF (Epcos),
 - kompletu wentylatorów/230V 5szt x D120 + 5szt x D150 (NMB),
 - płyty zasilacza ALIN (Schneider Electric),
 - cewki wyłącznika baterii QF1 (Schneider Electric),
- 2) przeprowadzenie rekonfiguracji oraz testów;
- 3) przejęcia odpowiedzialności na okres gwarancji na wszystkie elementy zasilacza UPS Galaxy 5000;
- 4) opracowanie instrukcji obsługi i przeglądów serwisowych zawierających zakres oraz czasookresy wymian podzespołów w zasilaczu UPS;
- 5) utylizację zdemontowanych zużytych elementów zasilacza.

c) ocena ekonomicznej efektywności zadania

Ogłoszenie o poszukiwaniu Wykonawcy przewidywało dwuwariantowość ofert. W pierwszym wariantcie zakładano wymianę zużytych podzespołów i ponowne uruchomienie zespołu UPS. Drugi wariant składanych ofert dopuszczał dostawę nowego alternatywnego zespołu UPS.

W obu wariantach ofert założono te same kryteria wyboru tj.: cena - 70%
gwarancja i rękojmia – 30%

Najbardziej korzystną ofertę złożyła firma Usługi Elektroinstalacyjne Robert Badnarczyk z Warszawy, co potwierdza efektywność ekonomiczną zadania.

Firma przedstawiła rekomendacje potwierdzające doświadczenie w obsłudze serwisowej zespołów UPS co gwarantuje właściwą jakość usługi.

d) dane o planowanych efektach rzeczowych zadania

Remont zespołu UPS zapewni ciągłość zasilania instalacji służących bezpieczeństwu gmachu operowego, co w szczególności ma zapobiec panice i umożliwić ewakuację widzów a także pracowników na wypadek braku zasilania z zewnętrznej sieci energetycznej. Zawarta umowa przewiduje obsługę serwisową przez 36 miesięcy od dokonania naprawy.

I Zastępca Dyrektora
Operry Nova w Bydgoszczy
mgr inż. Wojciech Bartczak