

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą:

„Dostawa sprzętu elektrotechnicznego do oświetlenia wystawy *Triennale plakatu*”

Nr postępowania: MŚ-ZP-DKB-333-42/15

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektrotechnicznego dla Muzeum Śląskiego w Katowicach, opisanego szczegółowo co do typu, podstawowych parametrów i ilości w Tabeli 1.

Tabela 1. Zestawienie sprzętu

Lp.	Opis	Oznaczenie techniczne	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	przewód giętki w izolacji gumowej 5x2,5mm ² , 450/750V, ognioodporny, czarny	H07RN-F 5x2,5mm ² 450/750V	m	150
2	przewód giętki w izolacji gumowej 3x2,5mm ² , 450/750V, ognioodporny, czarny	H07RN-F 3x2,5mm ² 450/750V	m	300
3	przewód giętki w izolacji gumowej 3x1,5mm ² , 450/750V, ognioodporny, czarny	H07RN-F 3x1,5mm ² 450/750V	m	300
4	szybkozłączka 32A/400V, 5 zaciskowa, do przewodów sztywnych i elastycznych o przekrojach 0,08-4 mm ² , z dźwigniami blokującymi	szybkozłączka 3x0,08-4mm ² 222-415	szt.	200
5	szybkozłączka 32A/400V, 3 zaciskowa, do przewodów sztywnych i elastycznych o przekrojach 0,08-4mm ² , z dźwigniami blokującymi	szybkozłączka 3x0,08-4mm ² 222-413	szt.	300
6	końcówka tulejkowa izolowana 2,5mm ² / 10mm	HI 2,5/10	szt.	500
7	końcówka tulejkowa izolowana 1,5mm ² / 10mm	HI 1,5/10	szt.	500
8	puszka instalacyjna natynkowa min. 76x76x50mm, IP>=44, czarna, pokrywa zatrzaskiwana lub przykręcana zaciskami systemowymi lub maksymalnie jednym wkrętem	Puszka naścienna COMBI 108, IP66, czarna	szt.	100
9	opaska zaciskowa czarna UV 290x4,8	opaska zaciskowa czarna UV 290x4,8	szt.	1000
10	opaska zaciskowa czarna UV 290x3,6	opaska zaciskowa czarna UV 290x3,6	szt.	1000
11	opaska zaciskowa czarna UV 200x3,6	opaska zaciskowa czarna UV 200x3,6	szt.	1500
12	rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A D02	Z-SLS/NEOZ/3 (248234)	szt.	2
13	wtyk bezpiecznikowy D02/gG/63A/400V	Z-SLS/B-63A z sygnalizacją (268993)	szt.	6
14	wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 15kA	FAZ B16/1 (278535)	szt.	6

	AC			
15	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	CKN6/16/1N/B/003 (241114)	szt.	6
16	wkładka topikowa D02/gG/E18/50A/400V	wkładka D02/gG/E18/50A/400V	szt.	20
17	wkładka topikowa D02/gG/E18/63A/400V	wkładka D02/gG/E18/63A/400V	szt.	20
18	wtyczka z uziemieniem 16A / 250V, prosta, czarna, bolce mosiężne lite	wtyczka W-131 16A / 250V, prosta, czarna (W13105)	szt.	60
19	wtyczka z uziemieniem 16A / 250V, kątowna, czarna, bolce mosiężne lite	wtyczka WB-6 (lub WT35-2) 16A / 250V, kątowna, czarna	szt.	120
20	gniazdo do przedłużacza 16A/230V 3x(2P+Z) czarne	gniazdo GN-30, 16A/230V, 3x(2P+Z) czarne	szt.	40
21	żarówka halogenowa 100W 12V GY6,35 3000K min. 2200lm 4000h Ra100	żarówka halogenowa 100W 12V GY6,35 3000K capsuleline 13100	szt.	200
22	żarówka LED PAR 20 (E27): 7,5W / min. 500lm / 25st. / 2500cd / 3000K / Ra ≥80	LED PAR 20 (E27): 7,5W / min. 500lm / 25st. / 2500cd / 3000K / Ra ≥80	szt.	120
23	<p>Reflektor PAR 20 R63, tubus, przeznaczony do montażu do szynoprzewodu jednoobwodowego (LS1). Korpus wykonany z aluminium ekstrudowanego, malowanego proszkowo na kolor RAL 9005 o strukturze półmat. Ramię wsporcze wykonane z aluminium.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korpus reflektora o średnicy zewnętrznej 75mm i długości 220mm - wysuwna przestona antyolśnieniowa o średnicy 80mm pozwalająca na płynne wydłużenie korpusu o 120mm do maksymalnego wymiaru 315mm. - źródło światła w zależności od zastosowanej przystosy zagłębione na głębokość od 50mm do 140mm. <p>Pozostałe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość regulacji wychyłu o $\pm 165^\circ$ oraz obrotu o 355°. - przystosowany do źródła światła LED 7.5W o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż 500lm, Ra ≥ 80 i światłości 2500cd dla maksymalnego kąta rozsyłu 25°. - przystosowany do ściemniania - klasa energetyczna A+ 	Reflektor PAR 20 R63, czarny, mocowanie LS1	szt.	60

2. Sprzęt oferowany przez Wykonawcę musi spełniać wszelkie parametry i wymagania określone w punkcie 1, przy czym wartości określające źródła światła (strumień świetlny, Ra, średnia trwałość) określają minimalne dopuszczalne parametry.

W niniejszym opisie przedstawiono minimalne wymagania, które muszą być spełnione, dla sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże oferowane przez wykonawcę produkty równoważne muszą charakteryzować takie same parametry

funkcjonalno-użytkowe jak produkty opisane w Tabeli 1 lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania sprzętu równoważnego wykonawca zobowiązany będzie przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich oznaczenia nadane przez producentów mają na celu jedynie przybliżenie wykonawcom wymagań zamawiającego, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Wykonawca przed rozpoczęciem dostawy będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu opisu technicznego i parametrów każdego produktu, potwierdzających spełnianie warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. W opisie należy wskazać / wyróżnić parametry określone w Tabeli 1 w celu łatwego sprawdzenia wymaganych parametrów. Wykonawca przed dostawą każdego produktu zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek na etapie dostawy umożliwić weryfikację dostarczanych produktów i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danej partii produktów oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej ich wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

3. Zamówienie obejmuje dostawę wyspecyfikowanych w Tabeli 1 produktów, zatem wykonawca przy kalkulowaniu ceny oferty musi uwzględnić co najmniej:
- 1) koszty dostarczenia produktów (w tym rozładunek do magazynu wskazanego przez Zamawiającego) do siedziby Muzeum Śląskiego, mieszczącej się w Katowicach przy ul. T. Dobrowolskiego 1,
 - 2) koszty rozpakowania i wywozu opakowań pozostałe po dostarczonych produktach,
 - 3) koszty związane z okresem udzielonej gwarancji jakości na produkty będące przedmiotem zamówienia i dostarczenia kart gwarancyjnych w języku polskim, przy czym **minimalny okres gwarancji na produkty wymienione w Tabeli 1 w pozycjach od nr 1 do nr 20 oraz od nr 22 do nr 23 wymagany przez zamawiającego to co najmniej 24 miesiące, a dla pozycji nr 21 co najmniej 6 miesięcy.**

Osoba przygotowująca opis przedmiotu zamówienia:

.....
(data, podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

ZATWIERDZONO/NIE ZATWIERDZONO*

.....
(data, podpis i pieczęć kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej))

**niepotrzebne skreślić*