

Postępowanie nr 21/2022

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na: „**Modernizacja systemu oświetlenia Gmachu Głównego MNW**”.

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ
ORAZ INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI SWZ**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający - Muzeum Narodowe w Warszawie wyjaśnia treść SWZ w następującym zakresie.

Pytanie nr 1:

Zamawiający w OPZ jak również w SIWZ sformułował zadanie polegające na dostawie odpowiednio 70 szt. opraw LED RGBW lub w przypadku zadania opcjonalnego 70 szt. opraw LED RGBW oraz maksymalnie 15 szt. opraw LED 3000K. Mając na uwadze zapisy Ustawy PZP jak również troskę o zapewnienie uczciwej konkurencji zwracamy się z prośbą do zamawiającego o określenie kryteriów równoważności opraw LED na podstawie których zamawiający będzie oceniał równoważność techniczną proponowanych opraw LED.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie, Zamawiający wskazuje, iż wymagane parametry opraw oświetleniowych określone zostały w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, a co za tym idzie Zamawiający nie ma obowiązku opisu sposobu oceny produktów równoważnych.

Pytanie nr 2:

Zarówno w zadaniu podstawowym jak i opcjonalnym zamawiający wskazuje na konieczność dostawy 70 szt. opraw LED RGBW. Prosimy o informacje czy zamawiający zaakceptuje oprawy RGB bez oddzielnej diody białej White?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza oprawy RGB bez oddzielnej diody białej White.

Pytanie nr 3:

Prosimy o określenie minimalnej trwałości opraw LED wyrażonej w powszechnie stosowanej nomenklaturze LXX BXX dla 50 000h.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje minimalną trwałość opraw LED: 50 000 L80B10.

Pytanie nr 4:

Prosimy o informacje dotyczące materiału z jakiego winien być wykonany korpus oprawy LED RGBW.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że korpus oprawy powinien być wykonany z tłoczonego aluminium malowanego proszkowo lub z tworzywa sztucznego.

Pytanie nr 5:

Ze względu na montaż opraw na zewnątrz budynku prosimy o podanie maksymalnej powierzchni wiatrowej dla opraw LED RGBW.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje maksymalną powierzchnię wiatrową dla opraw LEX RGBW: max. 0,68.

Pytanie nr 6:

Prosimy o informacje czy oprawy LED RGBW w trybie ściemniania muszą odznaczać się walorem braku efektu migotania – (z ang. flicker free)?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że oprawy muszą odznaczać się walorem braku efektu migotania.

Pytanie nr 7:

Czy 70 opraw LED z zakresu podstawowego oraz opcjonalnego ma mieć źródło w postaci diod w kolorach czerwony, zielony, niebieski i biały?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że ww. oprawy mogą mieć źródło w postaci diod w kolorach czerwony, zielony, niebieski i biały.

Pytanie nr 8:

Oprawy z wielokolorowymi źródłami światła to oprawy, które wymagają zewnętrznego sterowania, np. sygnału DMX. Sterownik DMX posiada wbudowany zegar astronomiczny i na jego podstawie mogą być załączane oprawy. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, oprawy mają być podłączone do istniejącego zasilania i sterowania. Z uwagi na to, iż istniejące sterowanie jest w protokole DMX (wynika to z załączonych do OPZ schematów), oprawy muszą być sterowane protokołem DMX.

Pytanie nr 9:

Proszę o podanie dokładnej klasy szczelności IP według normy PN-EN 60529:2003

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż wymaganą klasą szczelności jest: min. IP65.

Pytanie nr 10:

Proszę o podanie zakresu temperaturowego, w którym oprawa może pracować.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że zakres temperaturowy, w którym oprawa może pracować wynosi: min. -20°C do +40°C.

Pytanie nr 11:

Czy zapisany wymóg „możliwość ustawienia kąta oprawy” dotyczy możliwości przekręcenia całej oprawy czy możliwości kształtowania bryły fotometrycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że określenie „możliwość ustawienia kąta” dotyczy zmiany nakierowania oprawy.

Pytanie nr 12:

Strumień światła generowany jest przez każde źródło światła, a odpowiednio ukierunkowany przez układ optyczny daje plamę światła zależną zarówno od bryły jak i lokalizacji oprawy. Określenie „strumień światła musi obejmować

całą wysokość pilastrów...” nie wyczerpuje tematu, ze względu na to iż mimo, że strumień światła będzie docierał do danego obszaru to ze względu na zdolności percepcyjne oka ludzkiego nie będzie odstrzegany przez zbyt niski poziom luminancji uzyskany na elewacji. Nakierowanie prostej świecącej w sposób lambertowski oprawy oświetleniowej na elewacje nadal skutkuje spełnieniem wymogu, ponieważ strumień świetlny będzie docierał na cały obszar lecz będzie on oświetlony bardzo nierównomiernie. Kluczowe dla tego problemu jest określenie bryły fotometrycznej oprawy oraz strumienia świetlnego. Prosimy o podanie strumienia świetlnego oraz kątów świecenia opraw z zakresu podstawowego oraz z zakresu opcjonalnego.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż wymagany strumień świetlny wynosi: min. 3000L, zaś wymagany kąt świecenia to: 10-15°. Parametry te dotyczą zamówienia podstawowego oraz zamówienia opcjonalnego - lit. b).

Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że światło nie może wykraczać poza pole pilastra.

Pytanie nr 13:

Na jakiej podstawie Zamawiający będzie oceniał zaproponowane oprawy? Czy jest wymagana karta katalogowa oprawy?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona oceny zaoferowanych opraw, pod kątem zgodności z Opisem przedmiotu zamówienia, na podstawie złożonych wraz z ofertą kart katalogowych. W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje odpowiednich zmian w SWZ, polegających na wprowadzeniu obowiązku złożenia wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. kart katalogowych.

Pytanie nr 14:

Proszę o podanie parametrów fotometrycznych 15 opraw świecących na biało takich jak: strumień świetlny i kąt świecenia.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje parametry fotometryczne dotyczące opraw wchodzących w zakres zamówienia opcjonalnego:

- strumień świetlny: 6000-8000L;
- kąt świecenia: 25°/75° (asymetryczny rozsył).

Pytanie nr 15:

Czy Zamawiający dopuszcza przedstawienie referencji na dostawę, montaż oraz sterowanie opraw LED z 2013 roku?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że podmiotowe środki dowodowe, złożone przez wezwanego do tego Wykonawcę, powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych w SWZ.

Pytanie nr 16:

Zgodnie z rozdziałem XXIV Specyfikacji Warunków Zamówienia 21/2022 - Modernizacja systemu oświetlenia Gmachu Głównego MNW - proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający uzna za spełniony warunek posiadania przez Wykonawcę odpowiedniej zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli ten wykaże wykonanie usługi polegającej na budowie nowej (nie modernizowanej) instalacji oświetlenia zewnętrznego budynku o wartości co najmniej 300 000 zł brutto.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza, aby w ramach warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca wykazał się wykonaniem nowego systemu zewnętrznego oświetlenia elewacji budynku. Jednocześnie Zamawiający dokonuje stosownych zmian w SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 17

Dotyczy - oprawa na wysięgniku – 10 szt. Proszę o podanie mocy obecnej oprawy sodowej aby dobrać zamiennik ledowy i określić szczegółowe wymagane parametry projektowanej oprawy LED oraz jaki jest założony rozsył światła – uliczny, parkingowy? Oprawa na barierce – 5 szt. Proszę o podanie mocy obecnej oprawy metahalogenowej aby dobrać zamiennik ledowy i określić szczegółowe wymagane parametry projektowanej oprawy LED Oprawa w ziemię – 70 szt. Proszę o podanie szczegółowych wymaganych parametrów projektowanej oprawy LED. Między innymi moc oprawy i rozsył światła.

Odpowiedź:

Oprawa na wysięgniku: moc: 200-400 W; rozsył parkingowy

Oprawa na barierce: Metahalogen 250 W

Parametry projektowanej oprawy LED: zgodnie z OPZ-ZMIANA

Pytanie nr 18

Czy zamawiający dopuszcza wydłużenie czasu realizacji umowy do 12 tygodni, z uwagi na przerwy w łańcuchach dostaw oraz braku komponentów elektronicznych spowodowane pandemią.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że termin realizacji przedmiotowego zamówienia określony został w Rozdz. VI SWZ i wynosi 90 dni licząc od dnia podpisania umowy. Ew. zmiany umowy określone są we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 4 do SWZ.

Pytanie nr 19

Jak wysoka jest ściana budynku i jak szeroki pilar – to ważne aby dobrać kąt świecenia. Jak daleko są oprawy od oświetlanych pilarów?

Odpowiedź:

Szerokość pilastra: 90-92 cm, odległość oprawy od pilastra (mierzona od osi oświetlenia): 61-65 cm, skrzydło I pilaster od dołu w dodatkowej okładzinie ozdobnej – 65 cm od okładziny (75 do pilastra), wejście główne (na podeście) 54 cm, wysokość pilastrów: 17.4 m, w wejściu głównym na podeście 15,46 m.

Jednocześnie, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Zamawiający informuje o zmianie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, w następującym zakresie:

1) w zakresie Załącznika nr 5 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający uzupełnia wymagane parametry dot. opraw oświetleniowych, określone w Opisie przedmiotu zamówienia.

Opis przedmiotu zamówienia zawierający zmiany w zakresie wymaganych parametrów (oznaczone kolorem niebieskim) stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

2) w zakresie Rozdz. III SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

2. Zamówienie składa się z:

- 1) zamówienia podstawowego, w którego zakres wchodzi demontaż starych opraw oświetleniowych, dostawa i montaż nowych opraw, uruchomienie, sterowanie.

ilość opraw: 70 sztuk

Wymagane funkcje:

- Oświetlenie ledowe
- Programowanie kolorów RGBW (min.6)
- Uruchamianie zegarem astronomicznym

- Oprawy szczelne, mrozoodporne
- Z możliwością ustawienia kąta oprawy
- Podłączenie do istniejącego zasilania i sterowania
- Strumień światła musi obejmować całą wysokość pilastrów budynku

2) zamówienia opcjonalnego, w którego zakres wchodzi:

- a) dostawa, montaż (wraz z wykonaniem zasilania) i uruchomienie opraw oświetleniowych montowanych na elewacji oraz na ryzalicie

ilość opraw: max. 10 sztuk na elewacji i max. 5 sztuk na ryzalicie.

Wymagane funkcje:

- Oświetlenie ledowe
- 10 szt. montowane na wysięgnikach
- 5 szt. montowane na barierce
- 3000 K
- Wykonanie zasilania
- Uruchamianie zegarem astronomicznym

- b) dostawa opraw oświetleniowych

ilość opraw: max. 70 sztuk

Wymagane funkcje:

- Oświetlenie ledowe
- Programowanie kolorów RGBW (min.6)
- Uruchamianie zegarem astronomicznym
- Oprawy szczelne, mrozoodporne
- Z możliwością ustawienia kąta oprawy
- Podłączenie do istniejącego zasilania i sterowania
- Strumień światła musi obejmować całą wysokość pilastrów budynku

Po zmianie:

2. Zamówienie składa się z:

- 1) zamówienia podstawowego, w którego zakres wchodzi demontaż starych opraw oświetleniowych, dostawa i montaż nowych opraw, uruchomienie, sterowanie.

ilość opraw: 70 sztuk

Wymagane funkcje i parametry: zgodnie z OPZ

- 2) zamówienia opcjonalnego, w którego zakres wchodzi:

- a) dostawa, montaż (wraz z wykonaniem zasilenia) i uruchomienie opraw oświetleniowych montowanych na elewacji oraz na ryzalicy

ilość opraw: max. 10 sztuk na elewacji i max. 5 sztuk na ryzalicy.

Wymagane funkcje i parametry: zgodnie z OPZ

- b) dostawa opraw oświetleniowych

ilość opraw: max. 70 sztuk

Wymagane funkcje i parametry: zgodnie z OPZ

3) w zakresie Rozdz. V SWZ – Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Przez zmianą:

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

Po zmianie:

W celu potwierdzenia, że oprawy oświetleniowe oferowane przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia (w zakresie zamówienia podstawowego jak i w zakresie zamówienia opcjonalnego), spełniają określone w Opisie przedmiotu zamówienia wymagania i cechy, **Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą kart katalogowych dot. opraw oświetleniowych zaoferowanych w zakresie zamówienia podstawowego i w zakresie zamówienia opcjonalnego.**

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania i cechy.

Jeżeli Wykonawca nie złoży wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim.

4) w zakresie Rozdz. IX SWZ – Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

Przed zmianą:

4) zdolność techniczna lub zawodowa:

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli wykaże się posiadaniem odpowiedniego doświadczenia, tj.

w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) usługę polegającą na wykonaniu modernizacji

zewnętrznego systemu oświetlenia elewacji budynku, o wartości zrealizowanego zamówienia co najmniej 300.000,00 zł brutto. Zamawiający wymaga, aby w zakres wykonanej usługi wchodziła co najmniej dostawa oraz montaż wraz z uruchomieniem nowych opraw oświetleniowych.

Po zmianie:

4) zdolność techniczna lub zawodowa:

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli wykaże się posiadaniem odpowiedniego doświadczenia, tj.

w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) usługę polegającą na wykonaniu nowego systemu zewnętrznego oświetlenia elewacji budynku, albo modernizacji systemu zewnętrznego oświetlenia elewacji budynku, o wartości zrealizowanego zamówienia co najmniej 300.000,00 zł brutto. Zamawiający wymaga, aby w zakres wykonanej usługi wchodziła co najmniej dostawa oraz montaż wraz z uruchomieniem nowych opraw oświetleniowych.

5) w zakresie Rozdz. XVI SWZ – Opis sposobu przygotowania ofert

W ust. 13 pkt 2) lit. a) Formularz oferty - dodaje się tiret:

- w Formularzu ofertowym Wykonawca podaje producenta i model zaoferowanych opraw oświetleniowych – w zakresie zamówienia podstawowego jak i zamówienia opcjonalnego.

W ust. 13 pkt 2) - Oferta musi zawierać, dodaje się lit. f) o treści:

Karty katalogowe, o których mowa w Rozdz. V SWZ - w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (przy użyciu dowodu osobistego z warstwą elektroniczną) osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

6) w zakresie Rozdz. XV Termin związania ofertą

Przed zmianą:

Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia 09 lipca 2022 r.

Po zmianie:

Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **12 lipca 2022 r.**

7) w zakresie Rozdz. XVII – Termin składania i otwarcia ofert

Przed zmianą:

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 10 czerwca 2022 r. do godz. 9:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10 czerwca 2022 r. o godz. 11:00 poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.

Po zmianie:

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **13 czerwca 2022 r.** do godz. 9:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13 czerwca 2022 r. o godz. 11:00 poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.

8) w zakresie Formularza ofertowego

Dodaje się tabelę, w której Wykonawca wskaże producenta i model zaoferowanych opraw oświetleniowych.

Zmieniony Formularz ofertowy stanowi załącznik nr 2 do niniejszego pisma.

9) w zakresie wzoru umowy

W § 2 ust. 3 wykreśla się postanowienie: „Przed przystąpieniem do montażu opraw oświetleniowych, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji karty katalogowe opraw, które zamierza zamontować”.

(Przedstawiciel Zamawiającego)

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia – ZMIANA,
2. załączniki – ZMIANA.