

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SWZ) - MOSiR.051.08.01.01.2021.D
CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA USŁUGI

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

pn.:

**„Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo-
Sportowej AZOTY Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 1A.”**

Wspólny słownik zamówień (CPV):

CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

CPV 71314100-3 - Usługi elektryczne

A. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie usługi **wymiany obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo-Sportowej AZOTY Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 1A**, zgodnie z dokumentacją projektową wykonaną przez Piotra Piotrowskiego, Zakład Usług Elektrycznych Piotr Piotrowski, ul. Jankowicka 44, 44-218 Rybnik.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje dodatkowo:

- a) Demontaż starych opraw wraz z osprzętem i okablowaniem oraz montaż nowo projektowanych wewnętrznych opraw LED-owych oświetlenia sportowego.
- b) Wymianę opraw oświetlenia trybun i wymiana oświetlenia awaryjnego areny głównej.
- c) Przebudowę istniejącej instalacji zasilania w rozdzielniach, wykonanie dodatkowych linii zasilających oprawy sportowe, wykonanie systemu sterowania DMX, zgodnie z załączonym projektem wykonawczym.
- d) Wykonanie pomiarów elektrycznych, pomiarów natężenia oświetlenia oraz przekazanie użytkownikowi pełnej dokumentacji powykonawczej.

W przypadku propozycji montażu innych projektorów niż w załączonym projekcie wykonawczym:

- a) Symulację zaprojektowanego oświetlenia w programie ReluxPro (wersja pisemna oraz edytowalna wersja na nośniku elektronicznym) potwierdzającą spełnienie wymagań oświetlenia sportowego określonych w SIWZ.
- b) Pliki fotometryczne LDT zastosowanych opraw.
- c) Karty katalogowe (specyfikacje techniczne) opraw użytych w obliczeniach, zasilaczy oraz elementów systemu sterowania oświetleniem.
- d) Deklaracje i inne certyfikaty proponowanych produktów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji poprawności wykonanych symulacji.

3. Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje dodatkowo:

3.1 Organizację, zagospodarowanie i likwidację miejsca wykonania usługi.

3.2 Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu.

3.3 Zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Wykonawca jest zobowiązany udokumentować Zamawiającemu sposób zagospodarowania powstałych w wyniku prowadzenia robót odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami nie później niż z dniem zawiadomienia o wykonaniu usługi.

3.4 Próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji (jeżeli odrębne przepisy tego wymagają) oraz inwestora.

3.5 Sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej instalacji oświetleniowej, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu oświetlenia przed rozpoczęciem robót. Inwentaryzację Wykonawca przekaże Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku danych CD w terminie 5 dni od dnia przekazania hali.

3.6 Wykonanie w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji wymaganych przeglądów gwarancyjnych platformy, a także wykonanie czynności konserwacyjnych, warunkujących utrzymanie gwarancji oraz ich prawidłowe funkcjonowanie w okresie gwarancji i po jej zakończeniu.

3.7 Sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej w dniu odbioru końcowego i przekazanie Zamawiającemu w ciągu 5 dni od tego dnia w wersji elektronicznej na nośniku danych CD.

3.8 Uporządkowanie po wykonaniu usługi.

3.9 Wykonawca zobowiązany jest z dniem przekazania hali, posiadać i przedłożyć Zamawiającemu opłacony dokument ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej. Suma gwarancyjna na wartość: 500.000,00 [PLN] na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

3.10 Zamawiający umożliwia i zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej.

B. POZOSTAŁE WYMAGANIA DOT. ZAMÓWIENIA.

1. Prace realizowane będą na podstawie Umowy usługi.

2. Ilekroć w dokumentacji użyto znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”. Jeżeli w dokumentacji użyto w szczególności nazw producentów urządzeń lub materiałów przewidzianych do zamontowania przy realizacji zamówienia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, materiałów i sprzętu innych producentów o parametrach lepszych/nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji. Zamienne urządzenia, materiały, sprzęt przyjęte do wyceny:

- winny spełniać funkcję jakiej mają służyć materiały pierwotnie przewidziane,

- winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, sprzętem i materiałami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony (zaprojektowany) efekt,

- nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu prac.

3. Zaproponowane w dokumentacji urządzenia, materiały, sprzęt, oprogramowanie są tylko przykładowe i Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów, sprzętu, oprogramowania mających parametry lepsze od opisanych w SWZ lub spełniających parametry techniczne i eksploatacyjne określone w dokumentacji lub na zasadach określonych powyżej.

4. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”.

5. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.