**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Postępowanie nr DZ.260.43.2024**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- Zadanie nr 2**

Wynajem, dostawa, rozmieszczenie, instalacja, uruchomienie, utrzymanie, odinstalowanie, demontaże i wywiezienie z miejsca instalacji dekoracji świetlnych nasłupowych 3D LED w Mieście Zielona Góra - ul. Bohaterów Westerplatte

**Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wynajem dekoracji świetlnych nasłupowych 3D LED wraz ich dostawą, rozmieszczeniem, instalacją, uruchomieniem, utrzymaniem, odinstalowaniem, demontażem i wywiezieniem z miejsca instalacji po okresie najmu, w Mieście Zielona Góra umiejscowionych na ul. Bohaterów Westerplatte według opisu przedstawionego w punkcie 1.

Wykonawca użyje profesjonalnych lampek LED, tj. takich, których jasność nie spadnie poniżej 80% początkowej jasności świecenia w pierwszym okresie działania. Nie spełnienie warunku będzie wymagało od Wykonawcy wymiany całości materiału świetlnego. Przedstawione projekty dekoracji oraz oferowane dekoracje powinny oddawać estetykę przestrzeni w sposób oryginalny, pozwalając na uzyskanie najciekawszych efektów wizualnych i jednocześnie z wykorzystaniem energooszczędnego oświetlenia LED.

1. **Szczegółowy opis elementów dekoracji**

**Oświetlenie nasłupowe 3D (lampy uliczne) – 75 sztuk**

Dekoracja lamp ulicznych na ul. Bohaterów Westerplatte (od ronda Michała Kaziowa do skrzyżowania z ulicą Kupiecką) z obręczą 3D z efektem skrzącego śniegu.

**Opis wrażenia wizualnego:**

**Ozdoba powinna mieć obręcz, z której będą zwisać łańcuchy LED. Górna część powinna stwarzać wrażenie korony z pięcioramiennymi gwiazdami. Zwisające sznury świetlne mają sprawiać wrażenie skrzącego śniegu.**

Wymiary dekoracji: średnica od 80 cm do 120 cm, wysokość od 170 do 220 cm

Wykonana w oparciu o konstrukcję aluminiową spawaną z wykorzystaniem technologii TIG. Górna obręcz konstrukcji podkreślona wężem świetlnym LED z pięcioramiennymi gwiazdkami w kolorze ciepłym białym. Zwisające sznury małych diod LED (kapsułki transparentne) obarwie zimnej białej (z co 5 diodą migającą o barwie zimnej białej, do 72 razy na minutę - brak efektu stroboskopu) na białych przewodach. Łączna ilość punktów świetlnych LED przewidzianych dla dekoracji: min 750 szt. Moc max 90W. Napięcie pracy instalacji: 220-240V. Klasa ochronności układu: IP44.

1. **Warunki realizacji zamówienia**
2. Wykonawca zobowiązuje się wynająć Zamawiającemu elementy ozdobnej iluminacji świetlnej LED, w ilości zgodnej z treścią złożonej oferty obejmującej określony odcinek ul. Bohaterów Westerplatte.
3. Zakres prac objętych przedmiotowym zleceniem uwzględniać winien transport i rozładunek, montaż, uruchomienie i demontaż iluminacji świetlnej, bieżące naprawy, przeglądy techniczne, wykonanie elementów montażowych oraz podejmowanie niezbędnych napraw w przypadku wystąpienia awarii zainstalowanych urządzeń i elementów świetlnych podczas ich użytkowania.
4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia obowiązuje od dnia podpisania umowy, nie dłużej niż do 14 stycznia 2025 roku, z zastrzeżeniem:

* dostawa, rozmieszczenie i instalacja oraz uruchomienie dekoracji świetlnych (LED) na terenie ul. Bohaterów Westerplatte w Zielonej Górze w terminie do 04 grudnia 2024 roku,
* najem i utrzymanie dekoracji świetlnych LED na terenie ul. Bohaterów Westerplatte w Zielonej Górze do 07 stycznia 2025 roku,
* zakończenie, odinstalowanie – demontaż oraz wywóz ekspozycji dekoracji świetlnych (LED) z terenu ul. Bohaterów Westerplatte w Zielonej Górze w terminie 7 dni liczonym od 07 stycznia 2025 roku.

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przy montażu dekoracji odpowiednich złączek i linii zasilających elementy dekoracji świetlnych (LED) wraz z uzyskaniem zgód od Zamawiającego na podłączenie dekoracji do instalacji punktów zasilania energii elektrycznej udostępnionych przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu gwarancji na cały okres najmu na wszystkie elementy dekoracji, serwisowania i utrzymania podczas ekspozycji.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia zgodnie z Umową i ponosi odpowiedzialność za kompletne, wysokiej jakości i terminowe wykonanie zamówienia oraz za jego zgodność z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) przepisami wykonawczymi do tej ustawy i innymi przepisami dotyczącymi realizacji robót budowlanych, w tym przepisów dotyczących ochrony środowiska oraz z polskimi normami, certyfikatami i aprobatami technicznymi, a także ogólnie uznanymi zasadami sztuki budowlanej,
4. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszelkich wymogów określonych w ustawie o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) związanych z prowadzeniem działalności w zakresie zbierania, transportu i utylizacji odpadów niebezpiecznych m. in. urządzeń oświetleniowych związanych z realizacją Umowy lub powierzenia w tym zakresie realizacji obowiązków podmiotowi spełniającym przedmiotowe wymogi,
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w ciągłej gotowości technicznej infrastruktury umożliwiającej montaż i demontaż iluminacji świetlnych zgodnie z potrzebami Zamawiającego w ramach przyjętego w ramach realizacji zlecenia.
6. Zamawiający zobowiązany jest do wykonywania w okresie zamontowania dekoracji świetlnej na terenie ul. Bohaterów Westerplatte codziennego monitorowania instalacji pod kątem prawidłowego funkcjonowania. O wszelkich nieprawidłowościach niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o konieczności wykonywania niezbędnych napraw elementów niesprawnych lub uszkodzonych w czasie obowiązywania Umowy,
7. Osoby wyznaczone przez Wykonawcę do kierowania pracami instalacyjnymi konstrukcji dekoracji, powinny posiadać uprawnienia budowlane zezwalające do prowadzenia tego rodzaju robót. Konstrukcje po zainstalowaniu wymagają sprawdzenia i udokumentowania poprawnego, zgodnego z projektem ich zainstalowania.
8. Wykonawca w zakresie i na czas usługi winien dysponować:

- zespołem serwisowym dekoracji świątecznych, dysponującym: minimum dwie osoby posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne D do wykonywania pracy na stanowisku dozoru dla urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym minimum do 1kV,

- minimum dwoma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne E do wykonywania pracy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym minimum do 1kV,

Zamawiający dopuszcza posiadanie w/w uprawnień przez tę samą osobę w ramach różnych branż.

- podnośnikiem koszowym o wysokości roboczej min.14 m wraz z operatorem posiadającym uprawnienia UDT do obsługi podestów ruchomych;

- minimum jednym pojazdem dostawczym (furgon);

1. Na potwierdzenie, że Wykonawca jest w stanie dostarczyć odpowiadający wymaganiom Zamawiającego przedmiot zamówienia, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do złożenia razem z ofertą wizualizacji wszystkich opisanych w zamówieniu dekoracji. Wygląd dekoracji, które odpowiadają temu co Wykonawca dostarczy Zamawiającemu powinny być przedstawione zarówno podczas dnia bez oświetlenia, jak i po zmroku w pełnym oświetleniu.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane uzgodnienia dotyczące rozmieszczenia iluminacji świetlnej na ul. Bohaterów Westerplatte.

**3. Odbiór i rozliczenie prac**

1. Odbiór przedmiotu zamówienia będzie dokonywany na podstawie protokołów odbioru częściowego oraz protokołu odbioru końcowego
2. Wykonawca po zakończeniu prac podlegających odbiorom, pisemnie poinformuje Zamawiającego o zakończeniu prac i wystąpi o przeprowadzenie przez Zamawiającego odbioru
3. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji o zakończeniu prac podlegających odbiorom, podpisze stosowny protokół odbioru częściowego – w przypadku nie stwierdzenia wad podczas odbioru, w razie stwierdzenia przy odbiorze wad Zamawiający będzie uprawniony do podpisania stosownego protokołu odbioru częściowego z uwagami , w którym to dokona odmowy odbioru do czasu usunięcia wad i/lub naliczenia kar umownych. Po usunięciu wad Zamawiający podpisze stosowny protokół odbioru częściowego

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Zadania nr 2 do OPZ - Zdjęcia lokalizacji dekoracji świetlnych
2. Zdjęcia do załącznika nr 1 do Zadania nr 2 do OPZ