

Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Aranżacja bożonarodzeniowej dekoracji miasta Jelenia Góra w sezonie 2016/2017"

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia
Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na aranżacji bożonarodzeniowych dekoracji miasta Jelenia Góra, w tym:
 - montaż elementów dekoracji,
 - zapewnienie sprawnego działania zamontowanych dekoracji,
 - demontaż zamontowanych elementów dekoracjiWw. dekoracja ma być wykonana elementami Wykonawcy.
2. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie dekoracji bożonarodzeniowej w następujących lokalizacjach:

1) Pl. Ratuszowy

Dekoracja składająca się z:

- a) **4 szt. elementów świetlnych o wymiarach konstrukcji około 1,00 m x 4,20 m**, montowanych jako element przewieszony pomiędzy budynkami nad ul. Drucianą, Jasną, Konopnickiej, Szkolną przy wejściach tych ulic na Plac Ratuszowy.
Elementy świetlne LED w formie gwiazdek białych i niebieskich różnej wielkości umieszczonych na całej powierzchni elementu. Wypełnienie ze światełek w tym samym kolorze pomiędzy gwiazdkami znajdują się światełka w tym samym kolorze.
- b) **1 szt. element świetlny o wymiarach około: wys. 1,50 m szer. min. 5,80 m**, montowany jako przewieszka – napis *Wesołych Świąt* pomiędzy budynkami nad ul. Długą przy wejściu na Plac Ratuszowy. Napis może być obustronnie zdobiony elementami z gwiazdek.
Element z oświetleniem LED w kolorze białym i niebieskim.
- c) **65 szt. elementów iluminacji świątecznej w formie 5 gwiazdek o wymiarach około 1,00 m wysokości i szerokości 0,80 m**, montowanych na słupach oświetleniowych na ul. Długiej, 1-go Maja, Konopnickiej, Krótkiej oraz na Pl. Ratuszowym, nad kloszem lampy. Elementy zawieszane na słupach oświetleniowych. Elementy będą podłączone do istniejącego oświetlenia ulicznego.
Informacje dodatkowe:
 - Mocowanie elementów za pomocą stalowych opasek (2 szt. na 1 element) z gumową podkładką pod każdą z nich w celu zabezpieczenia powłoki lakierniczej słupów.
 - Podłączenie przewodem YDY 3 x 2,5 mm.
 - Wykonanie odpowiednich połączeń zasilających do istniejącego oświetlenia ulicznego.
- d) **1 szt. choinka o wysokości 10 m**, zwieńczona gwiazdą 3D wielkości ok. 100 cm wykonaną z węża świetlnego o barwie ciepłej białej.

Dekoracja choinki:

- kule przestrzenne wypełnione sztucznym metalizowanym igliwem w kolorze srebrnym, oświetlone warkoczami świetlnymi barwy zimnej białej z co 5-tą diodą migającą.
Wymiary i ilość kul:
 - Ø ok.50cm - 8szt.
 - Ø ok.70cm - 8szt.
 - Ø ok.90cm - 8szt.
- pompony przestrzenne na bazie konstrukcji aluminiowej, oświetlone warkoczami świetlnymi barwy zimnej białej z co 5-tą diodą migającą.
 - Ø ok.50cm - 8szt.
 - Ø ok.70cm - 8szt.
 - Ø ok.90cm - 8szt.
- Żarówki błyskowe typu STARFLASH - min. 50 szt

Łączna ilość punktów świetlnych: ok. 10 000

Choinka musi być ogrodzona drewnianym płotkiem o wysokości 1,1 m w kształcie wielokąta.

2) Pl. Piastowski

Dekoracja składająca się z:

- a) **bombka o wysokości około 5 m i średnicy 4,5 m** na ramie aluminiowej
- tło bombki stanowią warkocze/kurtyny świetlne LED w kolorze zimnym białym.
Min. ilość punktów świetlnych – 6000 pkt.
 - tło szarfy z 2 gwiazdami stanowią warkocze/kurtyny świetlne LED w kolorze ciepłym białym z efektem co 5-tej diody migającej w kolorze zimnym białym.
Min ilość punktów świetlnych – 400 pkt.
 - wąż świetlny LED w kolorze białym ciepłym składający się z min. 36 diod/1 mb.
Min ilość punktów świetlnych – 2600 pkt.
- b) **3 szt. elementów świetlnych o wymiarach konstrukcji około 1,40 m x 4,00 - 5,00 m**, montowanych jako element przewieszony pomiędzy budynkami na Placu Piastowskim oraz przy wejściu do Parku Zdrojowego.
Elementy świetlne LED w formie gwiazdek białych i niebieskich, różnej wielkości umieszczonych na całej konstrukcji z największą gwiazdką na środku. Pomiędzy gwiazdkami znajdują się światełka w tym samym kolorze.

3) Jagniątków ul. Karkonoska teren vis-a-vis nr 119

Dekoracja składająca się z **choinki wysokości ok. 7 - 8 m**

Dekoracja choinki:

- gwiazda o wielkości 1,0 m umieszczona na wierzchołku stożka – 1 szt.
- gwiazda o wielkości 0,5 m – 15 szt.
- bombka o średnicy 15 cm w kolorze złotym – 50 szt.
- bombka o średnicy 20 cm w kolorze czerwonym – 10 szt.
- bombka o średnicy 40 cm w kolorze bordowym – 20 szt.
- łańcuch świetlny w kolorze białym ciepłym o długości 20 m - 40 szt.

4) Sobieszów na skrzyżowaniu ul. Domeyki z ul. Cieplicką

Dekoracja składająca się z **choinki wysokości ok. 7 - 8 m**

Dekoracja choinki:

- kokarda z wstążką - o wymiarach 5,5 x 4,2 m w kolorze bordowym – 1 szt.
- gwiazda o wielkości 1,5 m – 10 szt.
- śnieżynka o wielkości 1,2 m – 14 szt.
- łańcuch o długości 20 m w kolorze białym ciepłym, min. 120 diod - 20 szt.
- łańcuch o długości 20 m w kolorze fioletowym, min 190 diod - 20 szt.
- bombka o średnicy 15 cm – 50 szt.
- bombka o średnicy 20 cm – 10 szt.

5) Dekoracja ulicznych słupów oświetleniowych w obrębie pięciu skrzyżowań ulic

Dekoracja składająca się z:

- a) **25 szt. elementów świetlnych o wymiarach konstrukcji około: wysokość 2,3 m i szer. 0,9 m**, montowanych jako boczny element na słupowy nadciągami jezdni, bez ingerencji w skrajnie.
Elementy świetlne LED w formie gwiazdki w kolorze białym zimnym, z wypełnieniem światełkami.

Wskazane do dekoracji skrzyżowania to:

- Al. Wojska Polskiego/1 Maja
- Al. Wojska Polskiego/ Sudecka
- Al. Wojska Polskiego/Wolności
- Al. Jana Pawła/ Grunwaldzka (DK 3)
- Al. Jana Pawła/ Różyckiego (DK 3)

Zasilanie odbywać się będzie z istniejących złączy kablowych mieszczących się we wskazanych do aranżacji słupów oświetleniowych oraz w obudowie kwietnika na Pl. Ratuszowym.

Zakres montażu i demontażu iluminacji obejmuje wykonanie odpowiednich połączeń zasilających.

Materiały pomocnicze jak: puszki, plastikowe opaski samozaciskowe, odcinki przewodów, linki do mocowania ozdób i sznurów świetlnych, taśmę izolacyjną, zabezpieczenia kabli leżących na ziemi dostarcza Wykonawca.

Należy przewidzieć ewentualne dodatkowe przedłużenie istniejących przewodów oponowych.
W trakcie funkcjonowania aranżacji bożonarodzeniowej może zaistnieć potrzeba poprawienia mocowania elementów wystroju np. z powodu awarii zasilania, uszkodzenia przez wiatr, dewastacje.
W wymienionych wyżej przypadkach może zająć potrzeba wykorzystania podnośnika.

II. Informacje dodatkowe:

1. Przed przystąpieniem do montażu aranżacji świątecznej należy poinformować (eksploatatora, konserwatora i dostawcę energii elektrycznej urządzeń oświetleniowych na których będą montowane elementy aranżacji świątecznej).
2. W przypadku konieczności naprawy zasilania elementów aranżacji lub poprawy mocowania elementów w okresie ich pracy tj. od 05.12.2016 r. do 30.01.2017 r. Wykonawca dokona wszelkich napraw własnym staraniem i na własny koszt.
3. Wykonawca we własnym zakresie organizuje potrzebny sprzęt i ponosi pełne koszty wynikające z realizacji zamówienia (np. koszty: przywrócenia terenu do stanu pierwotnego, dopuszczenia do prac na sieciach oświetleniowych, itp.).
4. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia
5. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
 - a) czynności związanych z pracami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - b) wykonania czynności objętych przedmiotem zamówienia, w tym koszty naprawy uszkodzonych elementów świetlnych lub koszty wynikające z konieczności poprawienia mocowania elementów łącznie z kosztami pracy niezbędnych urządzeń/maszyn
 - c) uporządkowania terenu po wykonaniu prac.
6. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.**

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

7. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia został on opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
8. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do wykonywania czynności objętych przedmiotem zamówienia, w tym w szczególności zapewnienie wykonania prac montażowych, przez osoby posiadające:
 - a) ważny dokument uprawniający do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji w zakresie montażu instalacji o napięciu do 1kV (tzw. uprawnienia E SEP)
 - b) ważne badania lekarskie wykonywane na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. (Dz.U.1996.69.332) w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy dopuszczające do pracy na wysokości.

- 9.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zatrudniał na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące w ramach niniejszego zamówienia czynności, których wykonanie polega wykonywaniu pracy na zasadach art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. 2014.1502 z późn. zm), spełniających łącznie poniższe przesłanki:
- czynności wykonywane są w obrębie lokalizacji objętych przedmiotem zamówienia,
 - czynności wykonywane są pod kierownictwem pracodawcy tj. Wykonawcy lub podwykonawcy, w czasie przez niego wyznaczonym,
 - za wykonywane czynności wypłacane jest wynagrodzenie.
- 9.2 Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 10 dni licząc od podpisania umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
- 9.3 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (umowy o pracę, dowody odprowadzenia składek). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.
- W przypadku nieudostępnienia dokumentacji w wyznaczonym terminie Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.