

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wynajem dekoracji obejmujący dostawę, montaż, konserwację w trakcie ekspozycji i demontaż dekoracji świątecznych, zgodnie z terminami wskazanymi w umowie, a także kontrolowanie i nadzorowanie stanu technicznego dekoracji świątecznych, tj. prawidłowego ich działania oraz usuwanie ewentualnych awarii i uszkodzeń wynikłych w trakcie eksploatacji. Wykonawca w trakcie trwania umowy zobowiązany jest do przystąpienia do usunięcia awarii i uszkodzeń w terminie określonym w umowie.

1. Choinka gałęziowa – 1 szt.

Opis: Dekoracja wolnostojąca w formie choinki gałęziowej dekorowanej imitującej naturalny świerk, konstrukcja stalowa, zabezpieczona przed wywróceniem odpowiednią ilością balastu oraz odciągami w formie linek stalowych kotwionych do podstawy. Konstrukcja wyprodukowana zgodnie z projektem uprawnionego konstruktora, dostosowana do lokalnych obciążeń środowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania wiatru, uwzględniając położenie Rynku w Raciborzu, gdzie planowana jest jej ekspozycja. Maszt na bazie słupa składającego się z 4 segmentów. Najwyższy segment stanowi jednocześnie element dekoracyjny. Pozostałe segmenty posiadają gniazda na słupie, w które montowane są gałęzie. Przewidywany balast – dostosowany do lokalizacji choinki, ze względu na strefę wiatrową.

Konstrukcja: Pień choinki stalowy lakierowany proszkowo w kolorze brązowym i owinięty matą PVC w kolorze brązowym. Choinka o wysokości całkowitej nie mniejszej niż: 13,5 m. Średnica drzewa w dolnej części w granicy od: 5 m do 5,3 m. Powierzchnie gałęzi regularnie oplecione profesjonalnymi sznurami świetlnymi z diodami mini LED do użytku zewnętrznego w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą w kolorze zimnym białym i liczbie diod LED nie mniejszej niż 9440 szt. Dodatkowe elementy dekoracyjne choinki powinny stanowić kule szprosowe wypełnione równomiernie lampkami LED, ułożonymi w swobodny, motkowy, lekko nieregularny wzór. Konstrukcja aluminiowa spawana w technologii TIG. Stelaż lakierowany na kolor złoty.

Dodatkowe elementy dekoracyjne:

1. 17 x kula o średnicy 0,3 m. wypełniona diodami w kolorze ciepłym białym z co piątą diodą migającą na kolor zimny biały. Diody upięte na złotym przewodzie. Napięcie pracy 36 V. Ilość punktów świetlnych dla jednej kuli – 120 szt.
2. 12 x kula o średnicy 0,4 m. wypełniona diodami w kolorze ciepłym białym z co piątą diodą migającą na kolor zimny biały. Diody upięte na złotym przewodzie. Napięcie pracy 36 V. Ilość punktów świetlnych dla jednej kuli – 160 szt.
3. 16 x kula o średnicy 0,3 m. wypełniona diodami w kolorze zimnym białym z co piątą diodą migającą na kolor zimny biały. Diody upięte na złotym przewodzie. Napięcie pracy 36 V. Ilość punktów świetlnych dla jednej kuli – 120 szt.
4. 15 x kula o średnicy 0,4 m. wypełniona diodami w kolorze zimnym białym z co piątą diodą migającą na kolor zimny biały. Diody upięte na złotym przewodzie. Napięcie pracy 36 V. Ilość punktów świetlnych dla jednej kuli – 160 szt.

5. Bombki nietłukące PVC w ilości nie mniejszej niż 843 szt.
Wielkość bombek: 10 cm – 20 szt., 12 cm – 456 szt., 16 cm – 319 szt., 20 cm – 48 szt.
Kolorystyka bombek: srebrny i złoty. Bombki o różnicowanym wykończeniu: połysk, mat oraz brokat.
6. Choinka zwieńczona gwiazdą wykonaną na stelażu aluminiowym lakierowanym proszkowo na kolor złoty i owinięta węzłem LED w kolorze ciepłym białym.

Dekoracyjne ogrodzenie choinki o średnicy ok. 5,5 m i wysokością min. 1,2 m wyprodukowane na bazie stelaża aluminiowego, spawanego metodą TIG. Konstrukcja o kształcie ośmiokąta foremego, otoczonego okrągłą balustradą z metalowych prętów. Na obwodzie ogrodzenia wkomponowane dwa napisy „I ❤️ Racibórz”, widoczne z dwóch stron dekoracji. Każdy napis wykonany z blachy aluminiowej anodowanej dekoracyjnej o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne. Litery w lustrzanym wykończeniu, serce w kolorze czerwonym wykonane z blachy lakierowanej. Wzdłuż obrysu liter i symbolu serca poprowadzony jest węzeł świetlny LED w kolorze ciepłym białym barwiony w masie min. 120 LED/metr, który podświetla napis i nadaje dobrą widoczność po zmroku. Całość napisu zamocowana na stalowej konstrukcji balustrady okalającej ośmiokątną platformę. Ściany ogrodzenia wypełnione brokatową matą o nieregularnych okach wykonaną z profesjonalnego tworzywa wykonanego z PCV, w kolorze złotym. Materiał barwiony w masie, z zatopionymi drobkami brokatu powodującymi rozpraszanie światła, równomiernie wypełniony mini diodami LED o barwie ciepłej białej oraz z efektem błysku co piątej diody. Maskownica, od góry osłonięta blachą perforowaną i lakierowaną proszkowo na kolor złoty owinięta matą PVC w kolorze srebrnym z okami w kształcie rombów.

Parametry techniczne:

Łączna ilość punktów LED przewidzianych dla dekoracji choinki wraz ogrodzeniem:
min. 18020 diod LED.

Łączna waga dekoracji choinki wraz z ogrodzeniem: max 2000 kg.

Moc: max 888W.

Klasa ochronności układu: min. IP44.

Klasa ochronności mini diod LED: IK06.

Maksymalne napięcie pracy całej dekoracji: 36V.

Miejsce montażu: Rynek w Raciborzu. Dokładne umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego

Zdjęcie poglądowe:



Do oferty wymagane dołączenie projektu technicznego lub innego dokumentu potwierdzającego parametry oferowanej choinki.

Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za bezpieczeństwo związane z konstrukcją choinki, jej odpowiednim dociążeniem oraz sposobem jej zasilenia w energię elektryczną.

2. Brama z napisem 3D – 3 szt.

Opis: Element wolnostojący 3D w formie dwóch łuków tworzących bramę stylizowaną na kształt bombki świątecznej. Konstrukcja wykonana na bazie aluminiowego stelaża spawanego w technologii TIG. Całość malowana proszkowo na kolor złoty w celu uzyskania trwałej, odpornej na korozję powłoki. Stabilność konstrukcji zapewniają kratownice zabezpieczające przed przemieszczaniem, również malowane proszkowo na kolor złoty.

Pierwszy łuk obrysowany węzłem świetlnym LED o gęstości minimum 30 diod na metr, ułożonym horyzontalnie i emitującym światło w barwie ciepłej białej. Powierzchnia łuku wypełniona sznurami świetlnymi LED o barwie ciepłej białej, przy czym co piąta dioda miga w barwie zimnej białej. Wszystkie przewody transparentne, minimalizując ich widoczność.

Drugi łuk również obrysowany węzłem świetlnym LED o gęstości minimum 30 diod na metr, ułożonym horyzontalnie i emitującym światło w barwie ciepłej białej. Jego powierzchnia wypełniona metalizowaną siatką o nieregularnych oczkach w kształcie rombu w kolorze złotym o maksymalnym wymiarze oczka 5 cm x 5 cm, na której rozmieszczono sznury świetlne LED w barwie ciepłej białej, z co piątą diodą migającą w barwie zimnej białej. Diody mocowane na transparentnym przewodzie. Cała powierzchnia łuku, zarówno od strony wewnętrznej, jak i zewnętrznej, udekorowana nietłukącymi się bombkami w łącznej ilości minimum 325 sztuk.

Zestawienie zastosowanych bombek:

- bombka 80 mm, srebrny mat, min. 50 szt.
- bombka 80 mm, srebrny połysk, min.30 szt.
- bombka 100 mm, srebrny brokat min.20 szt.
- bombka 120 mm, złoty połysk, min. 30 szt.
- bombka 120 mm, złoty brokat, min. 40 szt.

- bombka 120 mm, srebrny połysk, min. 10 szt.
- bombka 120 mm, srebrny brokat B14, min. 20 szt.
- bombka 160 mm, srebrny połysk, min.15 szt.
- bombka 160 mm, złoty połysk, min. 25 szt.
- bombka 100 mm, srebrny połysk, min. 30 szt.
- bombka 160 mm, srebrny mat, min.35 szt.
- bombka 160 mm, złoty brokat, min. 20 szt.

Dodatkowym elementem dekoracyjnym jest umieszczony pod górnym sklepieniem świetlny kaseton. Treść kasetonu: „Wesołych Świąt” z możliwością wymiany na czas jarmarku na: „Jarmark Świąteczny”

Wymiary dekoracji: wysokość min. 350 cm, szerokość min. 450 cm, głębokość – min.120 cm.

Parametry techniczne:

Łączna ilość punktów świetlnych LED w całej dekoracji – nie mniej niż 2210.

Stopień ochrony opraw oświetleniowych minimum IP44.

Maksymalna moc przyłączeniowa 110 W.

Zasilanie realizowane bezpiecznym napięciem nieprzekraczającym 36 V.

Miejsce montażu: Rynek w Raciborzu. Dokładne umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego.

Zdjęcie poglądowe:



3. Dekoracja 3D na latarnię – 40 szt.

Opis: Dekoracja latarniowa 3D, wisząca w formie korony z zimowymi gałązkami. Konstrukcja wykonana na bazie stelaża aluminiowego, spawanego metodą TIG.

Średnica 100 cm, wysokość 135 cm. Kształt gałęzek podkreślony wężem LED o barwie zimnej białej. Korona uzupełniona soplami LED o barwie ciepłej białej. Ilość punktów świetlnych pojedynczej dekoracji – 870. Moc 78W. Klasa ochronności układu: min. IP44.

Zdjęcie poglądowe:



Miejsce montażu: wokół latarni wzdłuż ul. Długiej w Raciborzu (22 sztuki), na latarniach okalających rynek – niskie latarnie (16 sztuk) oraz 2 sztuki na wysokich latarniach znajdujących się na środku rynku, zgodnie z załączoną mapą poglądową (załącznik nr 1).

Dopuszcza się równoważne rozwiązania. W przypadku stwierdzenia użycia w opisie nazw własnych materiałów lub określeń wskazujących producenta lub pochodzenie materiałów Zamawiający informuje, że są to nazwy materiałów powszechnie dostępnych, które stanowią określenie pożądanej jakości oraz efektu docelowego. Należy przyjąć charakterystyczne dla danego materiału parametry, jako odniesienie do standardu. Wykonawca ma prawo użyć materiału, urządzenia, wyrobu równoważnego, spełniającego wymagania jakościowe i funkcjonalne.

Załączniki:

1) Załącznik nr 1 – mapa poglądowa