Załącznik nr 1 do Zaproszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą ozdób świątecznych dla potrzeb MPGKiM ZB. **Zamówienie zostało podzielone na dwie części. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia bądź na wybrane z nich.**
2. Opis i zakres przedmiotu zamówienia:

Część nr 1: Dekoracja wolnostojąca 3D – karuzela obrotowa z konikami.

- dekoracja wolnostojąca w formie świetlnej karuzeli obrotowej z konikami,
- kompozycja wykonana z dobranych konstrukcyjnie profili i kształtek aluminiowych spawanych metodą TIG, oraz elementów konstrukcji stalowych nośnych, malowanych proszkowo na kolor złoty,
- konstrukcja elementów podświetlona liniowym oświetleniem LED typu NEON FLEX w kolorze ciepłym białym oraz/lub wężem świetlnym LED 30 diod/mb w kolorze ciepłym białym 30 diod/mb (ułożone horyzontalnie). Klasa ochronności IP44. Napięcie pracy węży LED maks. 48V. Maksymalna odległość pomiędzy punktami LED na sznurze do 15 cm. Diody LED na sznurze muszą posiadać dodatkową osłonę z materiału odpornego na uderzenia np. poliwęglanu. Napięcie pracy sznurów LED maks. 48V, odporność na uderzenia klasy IK06. Elementy charakterystyczne podkreślone wężami świetlnymi LED,
- podświetlenie elementów dekoracyjnych karuzeli wykonane profesjonalnymi sznurami LED na transparentnych/złotych przewodach z klasą ochronności IP44, zakończone wtyczkami umożliwiającymi szybką wymianę w przypadku uszkodzenia w kolorach ciepłym białym i czerwonym,
- zadaszenie (baldachim) karuzeli wypełnione profesjonalnymi sznurami LED w kolorze ciepłym białym, na transparentnych przewodach z klasą ochronności IP44, zakończone wtyczkami umożliwiającymi szybką wymianę w przypadku uszkodzenia. Maksymalna odległość pomiędzy punktami LED na sznurze do 15 cm. Diody LED na sznurze muszą posiadać dodatkową osłonę z materiału odpornego na uderzenia np. poliwęglanu. Napięcie pracy sznurów LED maks. 48V, odporność na uderzenia klasy IK06. Kontury wewnątrz karuzeli oraz ornamenty wieńczące baldachim podkreślone liniowym oświetleniem LED typu NEON FLEX w kolorach ciepłym białym. Dodatkowo wypełnione materiałem typu bandoxal w kolorze złotym z możliwością indywidualnego zadruku,
- dodatkowy element dekoracyjny baldachimu stanowią żarówki dekoracyjne (minimum 80 sztuk, barwa ciepła biała, napięcie max. 36V).
- całkowita ilość punktów LED dla dekoracji (sznury LED + NEON FLEX + wąż LED) min. 12360 szt. Całość konstrukcji i dodatkowych elementów malowana proszkowo w kolorze złotym,
- Moc: max. 400W,
- dekoracja niewymagająca dodatkowego, stałego dozoru w postaci obsługi technicznej,
- posiadająca platformę obrotową wyposażoną w świetlne dekoracje 3D w formie koni z możliwością siadania na nich, napędzaną siłą mięśni, obracaną w obie strony,
- platforma – stabilna z podłogą uniemożliwiającą uślizg użytkowników o grubości min. 2 cm z zamontowanymi siedziskami (elementami dekoracyjnymi) w formie trzech koników,
- wyposażona w hamulec zabezpieczający przed nadmiarowym rozpędzeniem się platformy,
- karuzela wyposażona w system audio z melodiami charakterystycznymi dla „Karuzeli Weneckiej” aktywowany ruchem (obrotem) karuzeli,
- wymiary konstrukcji: średnica min. 3,7 m i wysokość min. 4,3 m,
- konie o wymiarach ok. wysokość 2,1 m.; szerokość 1,4 m.; długość 0,64 m,
- grzbiety koników wyposażone w siedzisko wykonane z aluminiowej blachy dekoracyjnej, umożliwiające bezpieczne wsiadanie i zsiadanie,
- elementy charakterystyczne koników jak grzywa i ogon wykonane z blachy,

- konstrukcja konia wypleciona lampką w kolorze ciepłym białym, kolor kabla – złoty, ilość punktów świetlnych dla każdego konia – min. 720 szt.,
- do karuzeli należy dołączyć wolnostojący (na niezależnej podstawie z kratownicy pomostowej) regulamin korzystania z karuzeli,
- **do oferty należy dołączyć projekt techniczny oferowanego elementu – karuzeli LED, przedstawiający w szczególności jej konstrukcję, wymiary, zastosowane materiały oraz rozwiązania konstrukcyjne i techniczne, umożliwiającego ocenę zgodności oferowanego elementu z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. Projekt musi być wykonany i zatwierdzony przez uprawnionego konstruktora. Podstawa dekoracji musi posiadać system poziomujący.**

Grafika poglądowa – wizualizacja



<u>Część nr 2: Dekoracje choinkowe.</u>

a) zestaw dekoracji do choinki – 15 szt.:

- element dekoracyjny, nawiązujący do kształtu płatka śniegu/śnieżynki, stelaż elementu wykonany na drukarce 3D z biodegradowalnego granulatu w kolorze złotym. Średnica elementu 60 cm, tolerancja wymiaru ±5%. Obrys konturów elementu wykonany naprzemiennie z wykorzystaniem węży świetlnych (min. 30 diod LED/metr bieżący), o barwie ciepłej białej i zimnej białej. Ilość punktów świetlnych pojedynczego elementu – minimum 230 punktów świetlnych. Element zakończony dwupinowym złączem (wtyk męski) umożliwiających szybkie łączenie elementów ze sobą,
- napięcie materiału świetlnego – max 36V,

- niezbędne akcesoria przyłączeniowe.

Grafika poglądowa – wizualizacja.

b) zestaw dekoracji do choinki – 25 szt.:

- element dekoracyjny, nawiązujący do kształtu płatka śniegu/śnieżynki, stelaż elementu wykonany na drukarce 3D z biodegradowalnego granulatu w kolorze złotym. Średnica elementu 40 cm, tolerancja wymiaru ±5%. Obrys konturów elementu wykonany z wykorzystaniem węży świetlnych (min. 30 diod LED/metr bieżący), o barwie zimnej białej. Ilość punktów świetlnych pojedynczego elementu – minimum 90 punktów świetlnych. Element zakończony dwupinowym złączem (wtyk męski) umożliwiających szybkie łączenie elementów ze sobą,
- napięcie materiału świetlnego – max 36V,
- niezbędne akcesoria przyłączeniowe.

Grafika poglądowa – wizualizacja.

c) zestaw dekoracji do choinki – 9 szt.:

- element dekoracyjny, nawiązujący do kształtu płatka śniegu/śnieżynki, stelaż elementu wykonany z kształtowników aluminiowych, lakierowanych proszkowo na kolor złoty. Średnica elementu 40 cm, tolerancja wymiaru ±5%. Obrys konturów elementu wykonany z wykorzystaniem węży świetlnych (min. 30 diod LED/metr bieżący), o barwie zimnej białej. Ilość punktów świetlnych pojedynczego elementu – minimum 90 punktów świetlnych. Element zakończony dwupinowym złączem (wtyk męski) umożliwiających szybkie łączenie elementów ze sobą,
- napięcie materiału świetlnego – max 36V,
- niezbędne akcesoria przyłączeniowe.

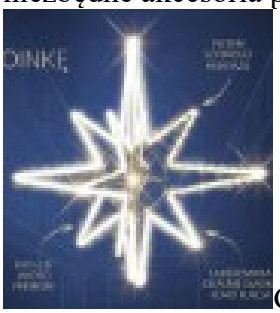
Grafika poglądowa – wizualizacja.

d) łańcuchy ozdobne – 50 kpl. (każdy o długości 12 metrów):

- łańcuchy oświetleniowe o barwie zimnej białej, z efektem błysku co piątej diody zimnej białej. Diody prowadzone na podwójnie izolowanych, zielonych przewodach. Długość każdego kompletu – 12 metrów. Komplet stanowią dwa, sześciometrowe odcinki, które łączy się ze sobą za pomocą dwupinowych szybkozłączek). Ilość punktów sekcji kompletu – minimum 80 punktów świetlnych/komplet. Diody zabezpieczone

transparentną kapsułką z poliwęglanu z dodatkowym uszczelnieniem. Stopień ochrony – min. IP44. Stopień wytrzymałości mechanicznej – norma IK06,
- napięcie – max 36V,
- niezbędne akcesoria przyłączeniowe.

e) gwiazda wieńcząca – 1 szt.:
- element dekoracyjny, złożony z dwóch ośmioramiennych gwiazd, przecinających się prostopadle. Stelaż elementu wykonany z kształtowników aluminiowych, lakierowanych proszkowo na kolor złoty. Średnica elementu 80 cm, tolerancja wymiaru ±5%. Obrys konturów elementu wykonany z wykorzystaniem węży świetlnych (min. 30 diod LED/metr bieżący), o barwie ciepłej białej. Ilość punktów świetlnych pojedynczego elementu – minimum 240 punktów świetlnych. Element zakończony dwupinowym złączem (wtyk męski) umożliwiających szybkie łączenie elementów ze sobą,
- element zakończony sztycą o długości 100 cm umożliwiającą bezpieczny montaż do pnia choinki,
- napięcie – max 36V,
- niezbędne akcesoria przyłączeniowe.


Grafika poglądowa – wizualizacja.

f) śnieżynki brokatowe – 30 szt.:
- Element dekoracyjny, wykonany z PVC. Sześcioramienna śnieżynka z brokatem. Kolor srebrny. Średnica 45 cm.


Grafika poglądowa – wizualizacja.

g) bombki – łącznie 400 szt.:
- Zestaw bombek PVC nietłukących – 400 sztuk – różne kolory, struktury, średnice, z nyplem umożliwiającym montaż bombki na choince za pomocą opaski zaciskowej:
  - 80 sztuk - bombka fi=120 mm, kolor złoty, struktura połysk,
  - 80 sztuk - bombka fi=120 mm, kolor złoty, struktura mat,
  - 80 sztuk - bombka fi=120 mm, kolor srebrny, struktura połysk,
  - 80 sztuk - bombka fi=100 mm, kolor granatowy, struktura mat,
  - 80 sztuk - bombka fi=160 mm, kolor niebieski, struktura połysk.

3. Wymagania ogólne związane z realizacją zamówienia:

Dla części nr 1:

a) w cenie ofertowej należy uwzględnić dostawę, rozładunek wraz z montażem – we skazanym miejscu przez Zamawiającego na terenie miasta Łomża.

Dla części nr 2:

- **a)** Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i rozładować towar do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Łomży przy ul. Akademickiej 22,
- **b)** cena ofertowa poszczególnych elementów powinna zawierać wszystkie niezbędne akcesoria przyłączeniowe umożliwiające połączenie elementów dotyczy pkt. 2 w Części nr 2, lit. a), b), c), d), e):
  - zasilacze o niezbędnej mocy i ilości (zakończone dwupinowymi złączkami/wtykami),
  - rozgałęziacze typu „Y" w niezbędnej ilości – kolor czarny,
  - przedłużacze – kolor czarny w niezbędnej ilości i wymaganych ilościach,
  - inne niezbędne akcesoria umożliwiające połączenie elementów elektrycznych.

Dla obu części:

- **a)** dostarczony towar powinien być dobrej jakości, posiadać dokumenty, odpowiadać obowiązującym normom oraz być dopuszczony do stosowania na terenie RP, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów potwierdzających zgodność towaru z obowiązującymi przepisami i normami na każdorazowe żądania Zamawiającego.

4. Termin realizacji zamówienia:

- **a) Część nr 1: do 11.12.2026 r.**
- **b) Cześć nr 2: do 7 dni od daty podpisania umowy.**

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, których wiedza, doświadczenie oraz potencjał techniczny pozwolą na prawidłowe wykonanie zamówienia, to znaczy, że o zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają łącznie następujące warunki:

- **a)** W zakresie zdolności technicznej i zawodowej – doświadczenie: Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował należycie co najmniej 3 dostawy elementów dekoracyjnych w formie karuzeli LED.

Na potwierdzenie spełnienia warunku Wykonawca przedłoży wykaz zrealizowanych dostaw wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania, podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie (np. referencji).

6. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia na okres **minimum 24 miesięcy**. Serwis gwarancyjny możliwy jedynie w miejscu montażu lub na bazie Zamawiającego przy ul. Akademickiej 22 w Łomży.

7. Sposób i termin płatności - po zrealizowaniu dostawy, przelewem w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT.

8. Opis sposobu obliczenia ceny:

a) cena ofertowa powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia,
b) cena jednostkowa jest niezmienna w okresie realizacji zamówienia publicznego,
c) z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostanie podpisana umowa w sprawie zamówienia publicznego.

9. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (pkt.)
1	Cena brutto	100
Razem		100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Obliczenie liczby punktów w kryterium „Cena” zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$C = \frac{C_{min.}}{C_{bad.}} \times 100 \times 100\ \%$$

gdzie:
C – ilość punktów oferty badanej
$C_{min.}$ - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert
$C_{bad.}$ - cena (brutto) oferty badanej
100 – stały wskaźnik

Oferta najtańsza otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, zgodnie z powyższą formułą.
Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Załącznikiem nr 2a i 2b do Zaproszenia.
11. W celu potwierdzenia spełnienia wymagań określonych przez Zamawiającego do oferty należy dołączyć kartę katalogową produktu itp. wraz z wizualizacją dekoracji w celu akceptacji przez Zamawiającego.