

Lipusz, dnia 06.05.2020 r.

RG.271.4.2020.GL.1

dot.: Numer ogłoszenia: 533726-N-2020 data zamieszczenia: 23.04.2020 r. umieszczone na portalu UZP zmienione ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia 540077546 -N-2020 z dnia 06.05.2020 r.

Przetarg nieograniczony pn. **Remont oświetlenia boiska piłkarskiego, wymiana oświetlenia na boisku Orlik, wymiana oświetlenia kortów tenisowych oraz wymiana.**

W odpowiedzi na pytania wykonawców do treści SIWZ poniżej przedstawiam zadane pytania wraz z odpowiedziami

W SIWZ JEST ZAPIS

1. • Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (8 słupy, 14 opraw) na nowe LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 5 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).

CZY ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE OPRAW W PRZEDZIALE 200-400 W LED

Ad.1 zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw w przedziale 200-400 W LED pod warunkiem spełnienia zapisów STWiRB :

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm

4..3 Korty tenisowe oraz ścianka tenisowa

2. W SWIZ ISTNIEJE ZAPIS

.Wymiana oświetlenia Hala Sportowa:

- Wymiana istniejących opraw oświetlenia hali sportowej (56 opraw) na nowe LED o mocy max 100W oprawa

W ZAŁĄCZNIKU NR 14 TA OPRAWA FIGURUJE JAKO OPRAWA T1- 4X54 W PROSZĘ O PODANIE O JAKIEJ MOCY NALEŻY ZAINSTALOWAĆ OPRAWY

Ad.2 załącznik nr 14 przedstawia rozmieszczenie istniejących opraw T1-4X54.

Zgodnie z zapisami STWiORB należy zamontować oprawy o mocy max 100 W

Wymiana istniejących hali sportowej (56 opraw) na nowe LED o mocy max 100W:

- efektywność świetlna opraw min 170 lm/W
- strumień świetlny min 17000 lm
- moc max 100W
- montaż zwieszany
- żywotność min 60000h
- średnie natężenie światła należy przewidzieć zgodnie z normą PN-EN12193

- Em min. 350lx,
- CRI min. 80, 4000K,

3.W SWIZ istnieje zapis

- Wymiana istniejących opraw oświetlenia kortów (12 opraw) na nowe (8 opraw) LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 2 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).
- Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (20 opraw) na nowe LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 4 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).

PROSZĘ O PODANIE INFORMACJI CZY INSTALACJA NA W/W OBIEKTACH JEST PRZYSTOSOWANA DO WYDZIELENIA JEDNEJ FAZY DLA POTRZEB OŚWIETLENIA NOCNEGO OPRAW 35 W

Ad.3 Instalacja jest przystosowana do wydzielenia jednego obwodu dla potrzeb oświetlenia nocnego opraw 35 W

4.W SPECYFIKACJI SWIORB JEST ZAPIS

3. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIA

Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (20 opraw) na nowe LED o mocy max 400W:

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm
- moc max 400W
- montaż na regulowanym uchwycie, kąt nachylenia 0+/-90
- żywotność min 60000h

CZY ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE ZA JEDNĄ OPRAWĘ 400 W DWÓCH SZTUK PO 200 W ŁĄCZNIE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

PROSZĘ O INFORMACJĘ CZY ZAPIS W STWIORB DOTYCZY TYLKO BOISKA ORLIK CZY RÓWNIEŻ POZOSTAŁYCH OBIEKTÓW

Ad.4 Zamawiający dopuszcza zastosowania za jedną oprawę 400 W dwóch sztuk po 200 W pod warunkiem spełnienia parametrów zapisanych w STWiORB dla poszczególnych opraw tj

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm dla dwóch opraw
- moc max 400W dla dwóch opraw
- montaż na regulowanym uchwycie, kąt nachylenia 0+/-90
- żywotność min 60000h dla każdej z opraw

W STWiORB znajdują się zapisy dla każdego boiska

3. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIA :

Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (2 słupy, 2 opraw) na nowe LED o mocy max 400W:

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm
- moc max 400W
- montaż na regulowanym uchwycie, kąt nachylenia 0+/-90
- żywotność min 60000h

Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (6 słupy, 12 opraw) na nowe LED o mocy max 1000W:

- efektywność świetlna opraw min 130 lm/W
- strumień świetlny min 130000 lm
- moc max 1000W
- montaż na regulowanym uchwycie
- żywotność min 50000h

Montaż dodatkowych opraw LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy):

- efektywność świetlna opraw min 150lm/W
- strumień świetlny min 5250 lm
- moc max 35W
- montaż na regulowanym uchwycie
- żywotność min 70000h

3. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIA :

Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska Orlik (20 opraw) na nowe LED o mocy max 400W:

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm
- moc max 400W
- montaż na regulowanym uchwycie, kąt nachylenia 0+/-90
- żywotność min 60000h

Montaż dodatkowych opraw LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy):

- efektywność świetlna opraw min 150lm/W
- strumień świetlny min 5250 lm
- moc max 35W
- montaż na regulowanym uchwycie
- żywotność min 70000h

3. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIA :

Wymiana istniejących opraw oświetlenia kortów tenisowych (12 opraw) na nowe (8 opraw) LED o mocy max 400W:

- efektywność świetlna opraw min 140lm/W
- strumień świetlny min 56000 lm
- moc max 400W
- montaż na regulowanym uchwycie, kąt nachylenia 0+/-90
- żywotność min 60000h

Montaż dodatkowych opraw LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy):

- efektywność świetlna opraw min 150lm/W
- strumień świetlny min 5250 lm
- moc max 35W
- montaż na regulowanym uchwycie
- żywotność min 70000h

3. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIA :

Wymiana istniejących hali sportowej (56 opraw) na nowe LED o mocy max 100W:

- efektywność świetlna opraw min 170lm/W
- strumień świetlny min 17000 lm
- moc max 100W
- montaż zwieszany
- żywotność min 60000h
- średnie natężenie światła należy przewidzieć zgodnie z normą PN-EN12193
 - Em min. 350lx,
 - CRI min. 80, 4000K,

W celu przygotowania rzetelnej wyceny, proszę o odpowiedź na poniższe pytania:

1. W opisie zamówienia mowa jest o wymianie oświetlenia (słupy i oprawy) boiska, boiska typu ORLIK oraz kortów tenisowych. W dokumentacji nie ma dokładnych informacji odnośnie wysokości, rodzaju słupów oraz ilości opraw zamontowanych. Nie ma również informacji o wysokości zamontowania oprawy o mocy 35 W. Proszę o uzupełnienie.

(jest tylko wzmianka o słupach w STWiORB)

Ad.1

Zgodnie z zapisami STWiORB wymiana słupów dotyczy tylko remontu oświetlenia Boiska Piłkarskiego:

Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska 8 słupy, 14 opraw (2 słupy min 12m + 1 oprawa nowa LED o mocy max 400W na każdym słupie, 6 słupów 14 m + 2 oprawy o mocy max 1000W na każdym słupie)

Maszty stalowe ocynkowane wielokątne sytuowane na fundamencie żelbetowym z mocowaniem na reflektory i instalacją odgromową wysokości 2 szt min 12m, 6 szt 14m.

Na pozostałych obiektach należy wymienić istniejące oprawy na nowe LED w ilościach i parametrach zapisanych w STWiORB

Remont oświetlenia Boiska Piłkarskiego:

- Demontaż 8 słupów oświetlenia boiska wraz z oprawami
- Demontaż linii wewnętrznej zasilającej oświetlenie
- Dokonanie rozpoznania i ustalenie przebiegu istniejącej infrastruktury technicznej i zabezpieczenie na czas prowadzenia robot budowlanych
- Wykonanie nowej linii wewnętrznej zasilającej oświetlenie z podłączeniem do tablicy rozdzielczej istniejącego złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego na ścianie budynku zaplecza sportowego (260mb).
- Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (8 słupy, 14 opraw) na nowe LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 5 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).

Wymiana oświetlenia na boisku Orlik:

- Wymiana istniejących opraw oświetlenia boiska (20 opraw) na nowe LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 4 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).

Wymiana oświetlenia kortów tenisowych:

- Wymiana istniejących opraw oświetlenia kortów (12 opraw) na nowe (8 opraw) LED o mocy max 400W oprawa oraz doposażenie oświetlenia boiska w 2 dodatkowe oprawy LED o mocy 35W (wyposażone w wyłącznik zmierzchowy).

Oprawy o mocy 35 W należy zamontować na wysokości około 6 m (dostosowanej do ukształtowania terenu)

2. W załączonych rzucie hali sportowej, można zauważyć oprawy oświetleniowa oraz oprawy awaryjne. Czy do wyceny należy przyjąć wymianę opraw oświetleniowych czy też oprawy oświetleniowe jak i Awaryjne??

Ad.2 Zgodnie z STWiORB oraz załącznikiem 14 do SIWZ do wyceny należy przyjąć wymianę 56 opraw (49 nad boiskiem w tym 6 awaryjnych + 7 nad trybunami w tym 4 awaryjne)

1. Proszę o informację na jakiej wysokości przewidziany jest montaż opraw na hali sportowej?

Ad.1 Oprawy należy montować na dźwigarach w nad boiskiem 49 opraw (zmienna wysokość montażu od 7,13 do 9,33 m) oraz nad trybunami 7 opraw 3m

2. Czy dopuszczalna jest mniejsza efektywność świetlna opraw niż min 140lm/W dla boiska sportowego?, efektywność świetlna opraw min 150lm/W dla opraw dodatkowych LED o mocy 35W

Ad.2 Zamawiający nie dopuszcza zmniejszenia efektywności świetlnej opraw

1. W dokumentacji SIWZ w pkt. 4 – Opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający informuje o konieczności wymiany 8 szt. słupów i 14 szt. opraw na Boisku Piłkarskim. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót str. 4, Zamawiający podaje parametry masztów: Maszty stalowe ocynkowane wielokątne sytuowane na fundamencie żelbetowym z mocowaniem na reflektory i instalacją odgromową wysokości min 12m. W przedmiarze podano, że słupy powinny mieć wysokość min. 10m. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie rozbieżności oraz podanie następujących parametrów:

- wysokość masztów,
- dokładne parametry, wymiary i lokalizacje wysięgników (8 słupów, 14 wysięgników). Czy część wysięgników jest wymieniana na słupach istniejących? Jeśli tak, to jakiego rodzaju są słupy?
- ilość opraw montowanych na jednym maszcie (8 słupów, 14 opraw),
- sposób mocowania i rozmieszczenie opraw 35W (dla wszystkich boisk).

Ad.1

- wysokość masztów min 12m- 2szt

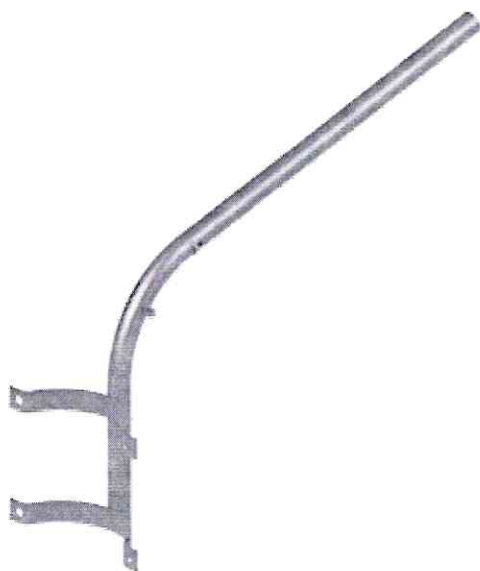
- wysokość masztów 14 m – 6 szt

- Słupy powinny być wykonane z blachy stalowej grubości min 4mm, giętej na profil wielokąta foremnego o stałej zbieżności. Zabezpieczenie antykorozyjne powinna stanowić cynkowa powłoka na zewnątrz i wewnątrz słupa o grubości min 400 g/m². Słupy i maszty powinny przenieść obciążenia

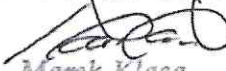
wynikające z zawieszenia opraw i wysięgników oraz parcia wiatru dla II i III strefy wiatrowej zgodnie z PN-75/E-05100-1. W dolnej części słupy i maszty powinny posiadać jedną lub dwie wnęki zamykane drzwiczkami. Wnęki powinny być przystosowane do zainstalowania typowej tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowej posiadającej podstawy bezpiecznikowe 25A (w ilości zależnej od ilości zainstalowanych opraw) i zaciski do podłączenia trzech żył kabla. Wysokość min 12m- 2szt, 14m- 6szt, typ fundamentu B-80 / Z-80, średnica zakończenia $\geq 100\text{mm}$ średnica przy podstawie $\geq 230\text{mm}$.

Zganie z STWiORB wymianie podlega 8 słupów wraz z oprawami na boisku piłkarskim na pozostałych obiektach należy wymienić istniejące oprawy na nowe LED zgodnie z parametrami zapisanymi w STWiORB

- 2 słupy po 1 oprawie, 6 słupów po 2 oprawy
 - za pomocą wysięgnika montowanego na opasce do słupa
- np. według podanego rozwiązania:



Zap. WOJTA GMINY


Marek Klasa
Z-CA WÓJTA GMINY