

załącznik Nr 1 do Regulaminu udzielania zamówień odrębnych

Bydgoszcz, dnia 22.05.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE o wartości od kwoty 3.000 euro do kwoty 30.000 euro

dotyczy zamówienia budowy oświetlenia wybiegu dla psów wraz z placem zabaw pomiędzy ulicami: Przodowników Pracy i Szarych Szeregów w Bydgoszczy CPV 71.32.00.00-7

1. Kierujemy zapytanie ofertowe, w celu uzyskania oferty na wykonanie opisanego niżej przedmiotu zamówienia :

Zapraszamy do złożenia oferty obejmującej wykonanie:

Zaprojektowanie i wybudowanie oświetlenia wybiegu dla psów wraz z placem zabaw pomiędzy ulicami: Przodowników Pracy i Szarych Szeregów w Bydgoszczy.

W załączniku do niniejszego ogłoszenia podane są szczegóły dotyczące wykonania zamówienia.

2. Warunki stawiane Wykonawcom : zgodnie z załącznikami o zapytanie.
3. Termin realizacji zamówienia : 120 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
4. Kryterium wyboru oferty :
 - 1) cena 80 %
 - 2) inne – termin realizacji zamówienia 20%:
 - 10% - 110 dni realizacji zamówienia,
 - 20% - 100 dni realizacji zamówienia,
5. Termin składania odpowiedzi na zapytanie ofertowe: upływa w dniu 31 maja 2017 roku o godz. 09:00.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami
Dariusz Radzimski - tel. 52-582-27-01
8. Ofertę należy złożyć na adres : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz lub faksem na Nr 52-582-27-77 lub pocztą elektroniczną na adres zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl

P.O. DYREKTORA

.....
Tomasz Szymiński
Dyrektor ZDMiKP

Kierownik Sekcji
Elektroenergetycznej, Oświetlenia i Sygnalizacji

Marek Kubicki

p.o. Naczelnika
Wydziału Utrzymywania i Ewidencji

Jacek Piotrowski

GŁÓWNY KONTROLER
Ewa Adamczak

Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie dokumentacji projektowej, a następnie wybudowanie oświetlenia wybiegu dla psów wraz z placem zabaw pomiędzy ulicami: Przędowników Pracy i Szarych Szeregów:

I. Dokumentacja projektowa:

Dokumentację należy projektować w uzgodnieniu z ZDMiKP w Bydgoszczy.

Dokumentacja projektowa składa się z:

1. Projekt PW i PB – 4 egz. + wersja elektroniczna.
2. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego.
3. Opracowanie SST.

II. Wybudowanie oświetlenia:

1. Wybudowanie sześciu punktów świetlnych.
2. Zasilanie zgodnie z wydanymi WTZ Rejon Dystrybucji Bydgoszcz (w załączeniu).
3. Zaprojektowanie SOU.
4. Kabel YKY przekrój według obliczeń.
5. Słupy stalowe ocynkowane na fundamencie prefabrykowanym h min 6,0m.
6. Oprawy oświetleniowe stylowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: *obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem, skuteczność świetlna oprawy 100lm/W.*
7. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
8. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
9. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji.
10. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji tel. 582-27-01
11. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji.
12. Wysięgnik ocynkowany h=0,5m - podwójny.
13. Połączenie kabli w słupie typu IZK.
14. Kabel w słupie YKY3x1,5mm².

Starszy inspektor nadzoru

Dariusz Radziński
upr. bud. nr 6716-1-7342-33/96.

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
wybieg dla psów/plac zabaw - oświetlenie, Bydgoszcz, ul. Szarych Szeregów
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **2 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Pole liniowe nn. w istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Kap. 17/15" nr 10187

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
 - **Złącze kablowo-pomiarowe ZKP (ZK1x-1P) zbudować przy stacji transformatorowej.**
 - **Ostateczna lokalizacja złącza na etapie projektowania.**
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
 - **Z rozdzielni nn. stacji transf. "Kap. 17/15" nr 10187 wyprowadzić linię kablową 4x150 mm² NAY2Y-J do projektowanego złącza ZKP.**
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
 - **Klient przygotuje miejsce pod budowę projektowanego zestawu.**
 - **Z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego do obiektu wybudować przyłącze kablowe zalicznikowe typu i przekroju wg potrzeb.**
 - **W obiekcie wykonać wewnętrzną instalację elektryczną.**

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym ZKP w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

- **Należy zainstalować układ, który składać się będzie z: jednofazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**
- **Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.**
- **Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1 x 10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
z up.
Henryk Olszewski
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kibrownik