

Karlino, 16.03.2023

ZAPYTANIE O CENĘ
2 / 24KL / EI / 23
na**Remont oświetlenia na terenie POWIATU KOŁOBRZEG**

Zamawiający: ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (EOŚ)
ul. Artura Grottgera
81-809 Sopot
tel. 58/ 760 77 20, fax 58/ 760 77 22

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, opatrzone jest znakiem **2/24KL/E/23**.
Oferenci we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami i składania wyjaśnień jest p. **Mariusz Stępień** w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w Karlinie ul. Moniuszki 8a, kom. 607 885 813, e-mail: mariusz.stepien@energa.pl.

Niniejsze ZAPYTANIE O CENĘ przeznaczone jest wyłącznie do przygotowania oferty i nie może być udostępniane przez oferentów osobom trzecim.

Roboty budowlane, których dotyczy niniejsze ZAPYTANIE O CENĘ, realizowane będą w oparciu o dokumentację uproszczoną. Wykonawca zobowiązany będzie sporządzić plan BIOZ.

Udzielanie zamówienia na powyższe roboty budowlane odbywa się w oparciu o *Standardy Realizacji Projektów Inwestycyjnych* oraz *Standardy Wyboru Wykonawców Robót Budowlanych* obowiązujące w EOŚ.

Przedmiot zamówienia

Roboty budowlano-remontowe związane z wymianą **47 kpl.** słupów oświetleniowych na nowe na terenie **miasta KOŁOBRZEG(32 szt.) i m. USTONIE MORSKIE (15 szt.)**

Zakres robót określony jest w oparciu o uproszczoną dokumentację stanowiącą załączniki nr 2 i 4 do niniejszego ZAPYTANIA O CENĘ.

stare słupy: *stalowe – Wykonawca zdaje na złom na konto EOŚ, a kartę przekazania odpadu(na której właścicielem odpadu jest EOŚ), na podstawie której Zamawiający wystawi fakturę, przekazuje do DRU Karlino*
słupy 47 kpl.

stare oprawy: – *do przełożenia na nowe słupy* 22 kpl.
 – *do utylizacji* 15 kpl.

nowe słupy: **parkowe stalowe okrągłe:**
CN5 15 kpl.

(KOŁOBRZEG ul. Koniecpolskiego 9A 9C, Michałowski, Artura Grottgera park)

drogowe stalowe:

CN6 z wysięgnikiem 1m x 1m <5° 13 kpl.

(KOŁOBRZEG ul. Budowlana, Giełdowa, Graniczna, Katedralna, Tarnowskiego)

CN7 z wysięgnikiem 1m x 1m <5° 4 kpl.

(KOŁOBRZEG ul. Starynowska róg Chełmońskiego, Łopuskiego)

CN7 z wysięgnikiem 1m x 1,5m <5° 15 kpl.

(USTONIE MORSKIE ul. Wojska Polskiego)

nowe oprawy: **ledowe**
BGP281 LED51-4S/740 II DM10 D9 48/60S 10 kpl.

(KOŁOBRZEG ul. Katedralna, Tarnowskiego, Artura Grottgera park)

BGP281 T25 1 xLED56-4S/740 DM12 4937LM 36W 15 kpl.

(USTONIE MORSKIE ul. Wojska Polskiego)

Wszystkie nowe słupy na linii kablowej mają być wyposażone w **nowe złącza bezpiecznikowe IZK**.

Zakres podstawowych czynności związanych z wymianą obejmuje:

Demontaż starego słupa oświetleniowego:

- demontaż nawierzchni wokół słupów,
- demontaż słupów z wysięgnikami oraz oprawami,
- demontaż znaków/reklam znajdujących się na słupie (drogowe, wodociągowe, informacyjne itp.),
- demontaż wyposażenia elektrycznego słupa – demontowane złącza bezpiecznikowe bez odzysku;

Montaż nowego słupa oświetleniowego:

- montaż nowych słupów stalowych z wysięgnikiem i fundamentem; dół słupa zabezpieczony przed wilgocią do wys. 30 cm ponad poziom gruntu; śruby mocujące słup do fundamentu zabezpieczone kapturkami termokurczliwymi,
- montaż nowych opraw lub z demontażu
- montaż nowych złączy IZK z uwzględnieniem podziałów sieci oświetleniowej,
- montaż nowej instalacji elektrycznej wewnątrz słupa – nowe przewody od tabliczki słupowej do oprawy,
- wykonanie instalacji przeciwporażeniowej wszystkich wymienianych słupów przewodem **Cu min 10mm²** ułożonym pod żyłą kabla,
- wykonanie przedłużenia wszystkich kabli wchodzących do wymienianych słupów - należy założyć wykonanie 2 muf kablowych (w razie potrzeby),
- montaż na kablach **NOWYCH rurek termokurczliwymi o właściwej kolorystyce**,
- wykonanie **estetycznych i trwałych oznaczników na kablach** we wnękach słupowych (YAKY x., kierunek słup nr ..)
- odtworzenie uziemień, a w przypadku ich braku wykonanie **17 kpl.** uziemień wskazanych na schematach,
- wykonanie pomiarów rezystancji izolacji **WSZYSTKICH wypinanych** kabli,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemień,
- **estetyczne i trwałe** przywrócenie/nadanie numeracji słupów od strony jezdni **czarną** farbą na ocynk,
- wykonanie prawidłowego **fazowania**,
- przywrócenie znaków/reklam, które znajdowały się na słupie (**trwałe mocowanie** w oparciu o opaski zaciskowe z tworzyw sztucznych lub gotowe rozwiązania nie niszczące powierzchni ocynkowanych),
- naprawa nawierzchni wokół słupów wraz z zagęszczeniem gruntu.

Oferta winna obejmować cały wskazany zakres robót. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Warunki prowadzenia robót

1. Wykonawca ma obowiązek zgłosić informację o rozpoczęciu robót zainteresowanym instytucjom, podmiotom i gestorom sieci przed planowanym rozpoczęciem prac.
2. Obowiązkiem i kosztem wykonawcy jest uzyskanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót, sporządzenie planu organizacji ruchu drogowego, planu BIOZ oraz innych wynikających z uzgodnień branżowych, a także sporządzenie harmonogramu robót oraz powiadomienie o nich zainteresowane instytucje, podmioty i gestorów sieci.
3. Prace uzgodnić i prowadzić pod nadzorem EOŚ. Dopuszczenie do prac realizowane będzie przez EOŚ nieodpłatnie. Ewentualne koszty wyłączeń/przełączeń ze strony ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, a także pozostałych gestorów sieci obciążają wykonawcę robót.

UWAGA!

PRZED każdorazowym wejściem na sieć ENERGI należy powiadomić o tym przedstawiciela ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w osobie Kierownika DRU Karlino p. Andrzeja Filipskiego kom. 691 040 890 /lub dyżurnego tel. 58/ 760 72 40 /lub 801 800 103/.

4. Organizacja robót leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca organizuje sprzęt i materiały we własnym zakresie, **za wyjątkiem słupów z wysięgnikami i fundamentami oraz opraw i źródeł światła, których zakup leży po stronie Zamawiającego**. Do obowiązków wykonawcy należy tylko dowóz powyższego materiału na miejsce robót, jego załadunek/rozładunek oraz montaż.

Słupy z wysięgnikami i fundamentami oraz oprawy do odbioru do montażu do zadania :

Mieście. KOŁOBRZEG	od 11 tyg. br. - miejsce do uzgodnienia.
Miejscowość. USTRONIE MORSKIE	od 12 tyg. br. - miejsce do uzgodnienia.

5. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną oraz zasadami obowiązującymi w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., używając specjalistycznego sprzętu. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę urządzenia oraz materiały powinny być fabrycznie nowe.
6. Słupy stalowe posadzić **drzewczkami od strony chodnika**, aby umożliwić swobodny dostęp do wnętrza słupowej. **Jeżeli takie posadowienie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnętrza słupowej, słup posadzić drzewczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów do najbliższej jezdni. W przypadku posadowienia słupów w chodniku całość fundamentów** wraz z śrubami mocującymi należy schować pod poziom chodnika. W przypadku posadowienia słupów w zieleńcach, fundamenty powinny wystawać 5 cm nad powierzchnię gruntu. **Fundamenty słupów zabezpieczyć przed wilgocią na CAŁEJ powierzchni. Stopę słupa oraz słup do wysokości 30 cm nad poziom gruntu zabezpieczyć farbą do powierzchni ocynkowanego koloru szarego.** Dokonać zagęszczenia gruntu. Śruby mocujące słupy do fundamentów **zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym i kapturkami termokurczliwymi.**

Kable we wnękach słupowych **przyłączać do złączy IZK**, zostawiając odpowiedni **ZAPAS tylko dla przewodu ochronno-neutralnego**.

W przypadku, gdy kabel jest za krótki i mimo podkopania słupa nie wystarczy do wykonania prawidłowego podłączenia (wykonania zapasu i podłączenia w taki sposób, aby złącza IZK były na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp do zabezpieczenia oprawy oraz do zacisku ochronno-neutralnego), należy przedłużyć kable wykonując mufy kablowe i prawidłowo podpiąć kable.

Stosować właściwe rodzaje złączy IZK.

Na kablach we wnękach słupowych mocować trwałe oznaczniki kablowe kierunkowe z informacją: **typ kabla, kierunek słup nr..., EOŚ 2023.**

We wszystkich słupach stalowych wykonać **instalację ochrony przeciwporażeniowej** przewodem **Cu min 10 mm² (DYżo)** w izolacji żółto - zielonej.

Dokonać **prawidłowego fazowania**.

Nadać **estetyczną** i trwałą numerację słupów od strony jezdni (**czarną farbą** na ocynk) ustaloną na etapie wykonawstwa zgodną z zasadami obowiązującymi w EOŚ.

Odtworzyć uziemienia, a w przypadku ich braku wykonać uziemienia (17 kpl.) wskazane na mapkach:

Wymagana rezystancja uziemienia stanowiska linii $R_u \leq 10 \Omega$.

GWINTY śrub i zamki zabezpieczyć przed wilgocią towotem lub wazeliną techniczną.

7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
8. Wszelkie napotkane kable i urządzenia traktować jako czynne. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym. W razie potrzeby wykonać przekopy kontrolne. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami prowadzić zgodnie z normą SEP E-004. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać sprzętem ręcznym. Istniejącą sieć energetyczną nn należy zabezpieczyć zgodnie z normą SEP E-004 i SEP E-003. Prace zanikowe winny być odebrane przez przedstawiciela EOŚ (protokół etapowego odbioru). W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable TP SA osłaniać rurami dwudzielnymi A58PS.
9. Po zakończeniu wykonywania robót ziemnych należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, pieszce i zielone) do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni) oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałości po wykonaniu robót.
10. Materiały z demontażu w postaci:
- słupów stalowych i wysięgników – stanowią odpad będący własnością Zamawiającego. W kwestii przekazania na złom i wystawienie karty przekazania odpadu Wykonawca zobowiązany jest skontaktować się z Kierownikiem DRU KARLINO.
 - opraw – przekazać do DRU KARLINO

Pozostałe materiały z demontażu stanowią odpad będący własnością Wykonawcy, który utylizuje je własnym staraniem i na swój koszt.

Warunki odbioru robót

Informację o zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu na piśmie **na druku EOŚ** (dostępny na stronie www.energa-oswietlenie.pl), załączając m.in.

- oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót i uprzątnięciu terenu,
- dokumentację powykonawczą, w tym:
 - schemat jednokreskowy** wraz z podaniem typów i parametrów nowych urządzeń, tzn. kabla, przewodów, słupów, opraw i źródeł światła oraz **punktu zasilania**,
 - mapę terenu** z zaznaczeniem kolorem czerwonym wykonanych elementów,
- protokoły pomiarów rezystancji izolacji **wszystkich wypinanych** kabli,
- protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- protokoły pomiarów rezystancji uziemień,
- protokół odbioru nawierzchni,
- protokół demontażu,
- kartę przekazania na złom elementów stalowych z demontażu,
- certyfikaty/deklaracje zgodności głównych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.

Odbiór prawidłowo i w pełnym zakresie wykonanych robót potwierdzony zostanie podpisaniem przez obie strony protokołu odbioru końcowego.

Termin realizacji zamówienia: do 30 czerwca 2023 włącznie.

Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić na dołączonym do niniejszego zapytania 'Formularzu ofertowym' (Załącznik 1).

Cenę ofertową należy obliczyć w oparciu o informacje zawarte w niniejszym dokumencie, wizję lokalną miejsca robót oraz odpowiedzi Zamawiającego na ewentualne pytania oferentów.

Cena ofertowa powinna obejmować cały zakres robót przewidzianych do realizacji zgodnie z niniejszym ZAPYTANIEM O CENĘ. Cena ofertowa winna uwzględniać i obejmować wszystkie koszty konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia: robociznę, wskazane materiały, sprzęt, transport itp. oraz narzuty do nich. W cenie ofertowej powinno być uwzględnione także wykonanie niezbędnych robót towarzyszących i pomocniczych, jak. np. zorganizowanie i zabezpieczenie miejsca pracy, doprowadzenie wszystkich nawierzchni (drogowych, pieszych i zielonych) po zakończeniu robót ziemnych do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót. Wykonawca ponosi koszt wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i in. rzeczy pozostałych po wykonaniu robót, także materiałów z demontażu. Do obowiązków oferenta należy uwzględnienie w swojej wycenie ofertowej wszystkich tych robót i materiałów, które jego zdaniem są konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia prawidłowo, terminowo i w pełnym zakresie.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu oferenta (zgodnie z zapisem w odpowiednim rejestrze lub Ewidencji Działalności Gospodarczej, z treścią pełnomocnictwa – w przypadku udzielenia pełnomocnictwa, umową spółki – w przypadku spółki cywilnej). Wszelkie poprawki dokonane w ofercie winny być zaparaflowane przez oferenta.

Składanie ofert

Oferty należy składać poprzez platformę zakupową CONNECT, w sposób gwarantujący zachowanie poufności ich treści.

Ofertę traktuje się za skutecznie złożoną wtedy, gdy zostanie złożona do terminu składania ofert.

Termin składania ofert upływa w **czwartek 23 marca 2023 o godz. 10.00**

Oferta złożona po terminie nie jest brana pod uwagę.

Wybór oferty

Wpłynięcie jednej ważnej oferty wystarczy, by postępowanie uznać za ważne.

Jedynym kryterium oceny ofert jest ich cena.

Cena ofertowa to cena netto z formularza ofertowego.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana ta spośród nie odrzuconych ofert, która będzie miała najniższą cenę ofertową.

O wyborze oferty Zamawiający powiadomi oferenta, którego ofertę wybrano, co najmniej drogą elektroniczną. Pozostali oferenci mogą dowiadywać się o wyniku postępowania osobiście, pisemnie, telefonicznie bądź za pomocą poczty internetowej u Specjalisty ds. Inwestycji tel. 607 885 813, e-mail: mariusz.stepien@energa.pl.

Unieważnienie postępowania

Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie, także bez podania przyczyn.

O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich oferentów, biorących udział w postępowaniu.

W przypadku unieważnienia postępowania z winy Zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.

Pozostałe warunki postępowania

Oferent, którego ofertę wybrano, jest zobowiązany do zawarcia umowy w ciągu **5 dni roboczych** od chwili powiadomienia wybranego oferenta (projekt umowy dołączono do niniejszych warunków ZAPYTANIE o CENĘ jako Załącznik nr 2).

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane, oferentom nie przysługuje prawo wnoszenia protestów ani odwołań.

Zakończenie postępowania

Z chwilą podpisania umowy, procedurę udzielania zamówienia na niniejsze roboty budowlane uważa się za zakończoną.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy
3. Mapki terenu z zaznaczonymi słupami do wymiany
4. Wykaz słupów do wymiany.

Zatwierdzam:

Specjalista ds. Inwestycji
Wydział Przygotowania i Realizacji
Inwestycji

.....
podpis i pieczęć Zamawiającego

ENERGA ul. Rzemieślnicza 17/19
Oświetlenie 81-855 Sopot
Sp. z o.o. T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

(4)