

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
(20)

ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-111-22-22
Regon 191251580

ZAPYTANIE O CENĘ 201 / O / OJ / 2024

Płock, 7 listopad 2024

Wymiana szafek / wyniesienie TO do SO w gm. Ojrzeń

Zamawiający: ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (EOŚ)

ul. Grottgera 7
81-809 Sopot
tel. 58/ 760 77 20, fax 58/ 760 77 22

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, opatrzone jest znakiem **201 / O / OJ / 2024**.

Oferenci we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami i składania wyjaśnień jest p. Kamil Kukulski kom. 723 306 012, kamil.kukulski@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 uproszczoną dokumentację. 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 budowlane związane z wymianą szafek / wyniesienie TO do SO na istniejących słupach sieci napowietrznej ENERGA-OPERATOR SA w gminie Ojrzeń w oparciu o **szafki oświetleniowe 1 lub 3 fazowe**.

Zakres robót określony jest w oparciu o uproszczoną dokumentację w postaci tabelarycznego zestawienia prac (Załącznik g).

Zakres podstawowych czynności związanych z budową oświetlenia obejmuje:

Oznaczenie TO w kolumnie uwagi oznacza wyniesienie TO do SO na słup wskazany przez kierownika rejonu, SO – oznacza wymianę starej SO na nową. Oznaczenie kablowa oznacza wymianę SO na fundamencie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest objechać miejsca wykonywania robót z Kierownikiem DRU i omówić szczegóły modernizacji.

Do zakresu robót należy:

- demontaż tablicy/szafki oświetleniowej **23 szt.**,
- montaż **23 kpl.** szafek oświetleniowych 1-fazowej lub 3 fazowej z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, wyposażonej w zegar astronomiczny wraz z zasilaczem wykonanym kablem YKXS 4x10mm² i podłączeniem do sieci

Zakres podstawowych czynności związanych z wymianą obejmuje:

Demontaż starej tablicy oświetleniowej:

- demontaż układu pomiarowego – układ do przeniesienia do nowej szafki,
- demontaż układu sterującego (zegar astronomiczny lub przełącznik zmierzchowy wraz z czujką) – do przeniesienia do nowej szafki;

Demontaż starej szafki oświetleniowej:

- demontaż zasilacza do szafki wraz z osprzętem mocującym zasilacz do słupa,
- demontaż szafki oświetleniowej wraz z konstrukcją mocującą,
- demontaż układu pomiarowego – układ do przeniesienia do nowej szafki,
- demontaż układu sterującego (zegar astronomiczny lub przełącznik zmierzchowy wraz z czujką) – do przeniesienia do nowej szafki;

Montaż nowej szafki oświetleniowej:

- montaż nowej szafki oświetleniowej słupowej pionowo na słupie za pomocą taśmy stalowej mocowanej do konstrukcji szafki na takiej wysokości (min 1,5m), aby liczydło znajdowało się na wysokości wzroku przeciętnego człowieka,
- montaż nowego zasilacza wykonanego kablem YKYżo 4x10mm² lub 2 x YKYżo 4x10mm² za pomocą właściwych uchwytów mocowanych do słupów, które dostarcza Wykonawca,
- na kabel od strony zasilającej i obwodowej zagrazać palczatkę oraz na każdej żyłę zagrazać rurę termo.
- montaż nowych obwodów odciskowych,

- powiązanie obwodu zasilającego i obwodów odejściowych z istniejącą siecią (uruchomienie oświetlenia),
- podejście kabla zasilającego z sieci napowietrznej do szafki wykonać od góry szafki, zabezpieczając kabel do wysokości min 3,5 m nad gruntem rurą odporną na działanie UV, np. SV50 za pomocą właściwych uchwytów mocowanych do słupów, które dostarcza Wykonawca,
- koniec rury SV50 zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci rurą termokurczliwą,
- montaż oznaczników kablowych na kablu zasilającym i odejściowych oraz na rurze osłonowej,
- montaż układu pomiarowego ze zdemontowanej szafki,
- montaż układu sterującego (zegar astronomiczny lub przekaźnik zmierzchowy wraz z czujką) ze zdemontowanej szafki,
- montaż bezpieczników i główek w szafce,
- naniesienie widocznej numeracji na zewnątrz i wewnątrz szafki oświetleniowej zgodnie z zasadami obowiązującymi w EOŚ – numer szafki ustalić z Kierownikiem RDRU,
- odtworzenie uziemienia każdej szafki, a w przypadku jego braku montaż nowego uziemienia szafki wraz z montażem odgromników,
- wykonanie pomiarów rezystancji izolacji kabli,
- wykonanie pomiarów uziemienia - wymagana rezystancja uziemienia stanowiska linii $R_u \leq 10 \Omega$,
- wykonanie prawidłowego **fazowania**,
- uprzątnięcie terenu po robotach,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej. (dokumentacja techniczna stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Umowy).

Uwaga!

Podwieszona na budowanym odcinku linia energetyczna ENERGA-OPERATOR SA jest linią CZYNNĄ nieizolowaną.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace:
- w technologii PPN.

Koszt tych prac należy ująć w ofercie.

Energia Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580
(20)

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 Płocku, 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 Ciechanów p. Jarosław Dudzik kom. 601 442 100 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 szafek oświetleniowych z zegarami astronomicznymi których zakup leży po stronie Zamawiającego.** Do obowiązków wykonawcy należy tylko dowóz powyższego materiału na miejsce robót, jego załadunek/rozładunek oraz montaż.

Szafki z zegarami do odbioru z DRU Ciechanów **od 31 styczeń 2025.**

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.

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

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

6. Wymagane są nowe **szafki pomiarowo-oświetleniowe 1-faz./3-faz 2-obw. słupowe**, sterowane **zegarem astronomicznym**, wyposażone w tablicę licznikową i zabezpieczenie przedlicznikowe przystosowane do plombowania. Szafka w **obudowie odpornej na działanie UV wykonana w II kl. ochronności**, wyposażona w oparciu o osprzęt miniaturowy (wkładki D0, ..). Zabezpieczenie zegara sterującego 6A. Szafka wyposażona w przełącznik wyboru sterowania: (ręczne, 0, zegar). Szafka zamykana zgodnie z wymogami EOŚ DRU Płock. Schemat elektryczny szafki należy zaalaminować i zawiesić na wewnętrznej stronie drzwiczek. Połączenia elektryczne obwodów roboczych należy wykonać przewodem typu **DY** o przekroju min **4 mm²**, natomiast obwodów sterowniczych min **DY 1,5 mm²**. Wszystkie połączenia śrubowe przed montażem należy zabezpieczyć smarem technicznym.

Szafkę zamontować na słupie wskazanym na schemacie w pozycji pionowej na wysokości min 1,5 m, tak aby liczydło układu pomiarowego znajdowało się na wysokości wzroku przeciętnego człowieka.

Zasilanie szafki z sieci nn 0,4 kV wykonać kablem **YKXS 4x10mm²**. Podejście kabli z sieci napowietrznej do szafki wykonać od góry szafki, zabezpieczając kabel do wysokości min 3,5 m nad gruntem rurą odporną na działanie UV, np. SV50 i wprowadzając ją przez oddzielną dławicę. Koniec rury zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci rurą termokurczliwą. Na kablach zasilających i odejściowych oraz na rurze osłonowej zamontować oznaczniki kablowe.

Wykonać uziemienie nowej szafki oświetleniowej wraz z montażem odgromników zarówno po stronie zasilania, jak i po stronie obwodów odejściowych. Wymagana rezystancja uziemienia **$R_u \leq 10 \Omega$** .

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, przewody 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. W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable TP SA osłaniać rurami dwudzielnymi A-PS 110.
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.

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 doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy,
- dokumentację powykonawczą **ze schematem jednokreskowym** (zaznaczenie kolorem czerwonym wykonanych elementów wraz z podaniem typów i parametrów urządzeń, tzn. słupów i fundamentów, opraw i źródeł światła oraz **punktu zasilania**),
- protokoły pomiarowe (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji uziemień),
- 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 31 lipiec 2025

Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić na dołączonym do niniejszego zapytania 'Formularzu ofertowym' (Załącznik 2 oraz 2a).

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 zaparafowane przez oferenta.

Składanie ofert

Ofertę na formularzu ofertowym sporządzonym zgodnie z załącznikiem nr 2 składać na Platformie Zakupowej Connect.

Wybór oferty

Wpłynięcie jednej ważnej oferty wystarcza, 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 kom. 785 872 989, e-mail: maciej.ogorzaly@energa.pl.

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

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

Unieważnienie postępowania

Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie, także bez podania przyczyn.

O unieważnieniu postępowania EOŚ 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 3). Warunkiem uruchomienia umowy jest wniesienie w wyznaczonym terminie 100% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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 i wniesienia wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, procedurę udzielania zamówienia na niniejsze roboty budowlane uważa się za zakończoną.

Załączniki:

2. Formularz ofertowy
3. Projekt umowy
4. Tabelaryczne zestawienie prac
5. Wymagania bhp dla wykonawców zew.

Energa
Oświetlenie
Sp. z o.o.
(20)
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot
T +48 58 760 77 20
KRS 0000109164
NIP 585-12-32-055
Regon 191251580

Główny Specjalista ds. Inwestycji
Wydział Przygotowania
i Realizacji Inwestycji
Maciej Ogorzaly
Maciej Ogorzaly

Zatwierdzam:

.....
podpis i pieczęć Zamawiającego