PM/Z/2418/48a/2022 (74/PU/2022)

1. **Informacje wprowadzające**.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu prosi
o przedstawienie oferty na budowę energetycznego przyłącza kablowego SN z kompaktową stacją transformatorową SN/nN.

Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego zgodnie z §5 pkt. II Regulaminu Udzielania Zamówień.

1. **Opis przedmiotów zamówienia.**

Budowa energetycznego przyłącza kablowego SN z kompaktową stacją transformatorową SN/nN, kategoria obiektu XXVI, zgodnie z Projektem Budowlanym opracowanym przez Usługi Elektryczne Krzysztof Just, ul. Ślusarska 4, 63-400 Ostów Wlkp., lipiec 2022r.
i Projektem Technicznym opracowanym przez Usługi Elektryczne Krzysztof Just,
ul. Ślusarska 4, 63-400 Ostów Wlkp., lipiec 2022r.

**Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje:**

1. **Przyłącze kablowe SN-15 kV.**
2. Zakres zadania obejmuje: zasilanie obiektów pompowni wody zlokalizowanej
w Kaliszu, przy ul. Smolnej 11, na działce nr 57/3, w postaci przyłącza kablowego
SN-15 kV z projektowanego rozgałęźnika kablowego RPK SN do projektowanej małogabarytowej stacji transformatorowej SN/nN, typu WBST 20-630. Zgodnie
z umową przyłączeniową nowa stacja SN/nN zastąpi istniejącą wieżyczkową stację transformatorową nr 19-188.

Istotne parametry techniczne przyłącza kablowego:

1. Projektowana długość przyłącza kablowego 166 m (całkowita długość kabla – 3x180,0 m).
2. Kabel 3x1xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 70/25 mm2.

Informacje dodatkowe:

1. Kabel należy wprowadzić do rozgałęźnika i podłączyć w polu transformatorowym nr 3, po wybudowaniu rozgałęźnika RPK SN przez ENERGA – OPERATOR S.A.,
2. Prace związane z montażem rozgałęźnika kablowego zgodnie z umową przyłączeniową wykona przedsiębiorstwo ENERGA – OPERATOR SA.,
3. **Kompaktowa stacja transformatorowa.**
4. Stacja transformatorowa 15/0,4 kV, w wykonaniu kompaktowym z transformatorem olejowym o mocy 400 kVA, z zewnętrzną strefą obsługi urządzeń SN i nN.
5. Stację transformatorową należy wyposażyć w rozdzielnicę SN-15 kV, typu XIRIA E 24kV, produkcji EATON- HOLEC, składającą się z pola liniowego z rozłącznikiem 630A, pola pomiarowego z układem pomiaru energii elektrycznej oraz pola transformatorowego z wyłącznikiem 200A.
6. Po stronie niskiego napięcia wykonać ośmio – polową rozdzielnicę, wyposażoną
w rozłączniki typu ARS 630 i ARS 400.
7. Do rozdzielnicy należy wprowadzić, po jego przecięciu, kabel 2xYAKY 4x240 mm2, aktualnie wyprowadzony ze stacji 19188 i zasilający rozdzielnię główną
w budynku.
8. Zasilanie urządzeń obiektu zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznej odbywać się będzie bez zmian w formie dotychczasowej.
9. Pozostały odcinek kabla 2xYAKY 4x240 mm2 w kierunku dotychczasowej stacji wieżowej 19188 należy przedłużyć i również podłączyć do projektowanej rozdzielnicy nN.

Kabel zasilać będzie obiekty PSZOK, zasilane obecnie z abonenckiej rozdzielnicy nN,
w stacji 19188.

1. Należy wykonać uziemienie ochronno-robocze stacji o rezystancji nie przekraczającej wartości 3,96 Ω.

Uziemienie powinno zapewniać ograniczenie napięcia rażenia (dotykowego) do 82 V.

1. **Układ pomiaru energii elektrycznej.**
2. Dla pomiaru energii elektrycznej wykonać należy układ pośredni, zgodnie
z wydanymi przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, warunkami przyłączenia do sieci i wyposażyć w urządzenia spełniające poniższe wymagania:
3. przekładniki prądowe typu CTS 17 produkcji INTRA, z przekładnią 20A/5A,
w klasie 0,2s; o mocy 10VA oraz współczynniku FS=5 (zamiennie można zastosować inne przekładniki np. produkcji ABB, Esit Elektrik, itp.), legalizowane i wzorcowane;
4. przekładniki napięciowe typu VTS 25 produkcji INTRA z przekładnią 15:√3 kV/0,1:√3 kV, w klasie 0,2, o mocy 5VA (zamiennie można zastosować np. przekładniki produkcji ABB, Esit Elektrik, itp.), legalizowane i wzorcowane, połączone w gwiazdę;
5. obwody wtórne układu pomiarowego wykonać należy kablami miedzianymi o przekroju 2,5 mm2 w powłokach odpornych na UV – napięciowe YKY (HO7RN-F) 5x2,5 mm2 i prądowe YKSY (HO7RN-F) 7x2,5 mm2 z żyłami numerowanymi;
6. wszystkie elementy układu pomiarowego powinny spełniać wymagania IRiESD w zakresie układów pomiarowych klasy B3 i należy przystosować je do plombowania.

Dla skompensowania strat jałowych transformatora należy w polu transformatora, po stronie niskiego napięcia, zamontować kondensator o mocy 5 kVAr.

1. **Transformator.**
2. Olejowy,
3. Moc pozorna – 400 kVA,
4. Grupa połączeń – Dyn5,
5. Przekładnia – 15,75/0,42 kV,
6. Chłodzenie – ONAN,
7. Rodzaj pracy – C,
8. Klasa izolacji – A,
9. Stopień ochrony – IP 00,
10. Częstotliwość – 50 Hz,
11. Max. Temp. Otoczenia – 40 oC,
12. Spełnia aktualną tzw. ECO Dyrektywę II.
13. **Zakres prac:**
14. Budowa przyłącza SN (ułożenie kabli z wprowadzeniem kabla do rozgałęźnika oraz wykonaniem głowic kablowych oraz przeprowadzenie badania kabla (rezystancja izolacji, próba napięciowa),
15. Posadowienie stacji transformatorowej,
16. Wprowadzenie i podłączenie kabli nN do stacji,
17. Do czasu wykonania rozgałęźnika, rozdzielnica nN nowo wybudowanej stacji będzie pełnić funkcję zwory,
18. po uzgodnieniu z ENERGA-OPERATOR i służbami PWiK należy dokonać przełączeń:
* dokonać odbioru i uruchomienia nowo wybudowanej stacji wraz
z układem pomiarowym,
* całość prac ze względu na krytyczne znaczenie obiektu, należy wykonać jednego dnia w czasie ośmiu godzin,
* w czasie wykonywania przełączeń, zasilanie obiektu będzie realizowane przez zespół spalinowo – elektryczny inwestora,
1. pozyskanie z Energa-Operator oświadczenia o wykonanie przyłączenia
w związku z realizacją umowy o przyłączenie do sieci energetycznej obiektu zgodnie z umową przyłączenia Nr P/21/074850 z 07.09.2021r.
2. zaktualizowanie przy współudziale Zamawiającego umowy dystrybucji dla obiektu w odniesieniu do zrealizowanej umowy przyłączeniowej Nr P/21/074850.
3. **Do obowiązków Wykonawcy należy:**
4. Prowadzenie prac pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wraz z aktualnym zaświadczeniem o członkostwie w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.
5. Dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej wraz
z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz zaświadczeniem z Nadzoru Budowlanego o braku sprzeciwu do zamiaru użytkowania obiektu.
6. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej – inwentaryzacje należy dostarczyć w wersji papierowej (2 egzemplarze) i cyfrowej w formacie dxf oraz txt.
7. Opracowanie instrukcji współpracy z siecią Energa-Operator wraz z jej zatwierdzeniem przez Energa - Operator.
8. Przedstawienie imiennej listy pracowników z nr dowodu osobistego, w celu wystawienia przepustki na czas prac (wymóg Planu Ochrony Obiektów).
9. Zapewnienie dla swoich pracowników zaplecza socjalnego i sanitariatów.

**Uwagi:**

W przypadku chęci odbycia wizji lokalnej prosimy o kontakt z Koordynatorem.

1. **Termin i miejsce wykonania zadania.**
2. Termin podpisania umowy: w ciągu 14 dni od daty otrzymania informacji o rozstrzygnięciu postępowania.
3. Termin rozpoczęcia prac: data podpisania umowy, jest równocześnie datą rozpoczęcia prac.
4. Termin zakończenia robót wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie od Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza – 30.08.2022r.
5. **Forma płatności.**

Termin płatności: przelew, min. 14 dni od uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

Warunkiem umożliwiającym wystawienie faktury końcowej jest obustronne podpisanie protokołu końcowego prac.

1. **Warunki gwarancji:**

Gwarancja: 60 miesiące na wykonany przedmiot umowy licząc od daty odbioru, obejmującej zarówno jakość wykonanych prac, jak również użytych materiałów.

1. **Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcą:**

Osobą upoważnioną do kontaktu oraz koordynatorem prac jest:

- Zastępca Dyrektora ds. Eksploatacji – p. Małgorzata Lisiecka, tel. 62 760 80 50, 515 552 941; e-mail: m.lisiecka@wodociagi-kalisz.pl

1. **Termin związania ofertą**

Termin związania ofertą – 30 dni (Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz
z upływem terminu składania ofert).

1. **Opis kryteriów i sposobu oceny ofert:**

Cena – 100%

Cena podana w formularzu ofertowym nie będzie negocjowana.

1. **Klauzula informacyjna RODO.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119
z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* + - 1. Administratorem danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu, ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz.
1. Na podstawie obowiązujących przepisów, wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się:
* listownie na adres: 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a,
* telefonicznie: 62 760 80 00;
* drogą mailową: ido@wodociagi-kalisz.pl.
1. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. bRODO
w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia  zgodnie
z Regulaminem Udzielania Zamówień prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
2. Odbiorcami  danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia.
3. Dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku podpisania umowy na czas jej trwania, rozszerzając o okres gwarancji i rękojmi, a po zakończeniu tego okresu dodatkowo o okres ochrony przed roszczeniowej (do 6 lat).
4. Obowiązek podania danych osobowych wynika z Regulaminu Udzielania Zamówień.
5. W odniesieniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
	* + 1. Posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
	+ - 1. Nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO nie przysługuje Państwu prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
	+ - 1. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP.
			2. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają profilowaniu oraz nie będą przekazywane do
			 państw trzecich.
1. **Oświadczenia i dokumenty jakie powinni dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków w postępowaniu:**
2. Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1).
3. Zaakceptowany projekt umowy (załącznik nr 2).
4. Zaakceptowany Regulamin Porządkowy PWiK Spółka z o.o. (załącznik nr 3).
5. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 4).
6. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (załącznik nr 5).
7. Wykaz ważniejszych prac zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat o charakterze
i złożoności porównywalnej z zakresem zadania wraz z poświadczeniem.

Warunek wiedzy i doświadczenia zawodowego zostanie uznany za spełniony gdy Oferent wykaże, że w przeciągu ostatnich 5 lat, a gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał prawidłowo co najmniej dwie stacje transformatorowe SN/nN o podobnych parametrach i nie mniejszej mocy przyłączeniowej (załącznik nr 6).

1. Wykaz ważniejszych prac prowadzonych obecnie (załącznik nr 7).
2. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 8).
3. Kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 m-cy przed terminem składania ofert.
4. Kopię opłaconej polisy wraz z dowodem zapłaty, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Ponadto:

1. Wykonawca **przed podpisaniem umowy** uzyska na swój koszt ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich ryzyk przedmiotu umowy na wypadek szkód w efektach robót, a także w innym mieniu na terenie budowy oraz z tytułu szkody na osobie na sumę gwarancyjną 1,5 – krotności wartości ceny oferty brutto.