



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

OGŁOSZENIE

WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o. 25-701 Kielce, ul. Krakowska 64 ogłasza:

Przetarg w trybie nieograniczonym niepublicznym na:

(ZAMÓWIENIE INNE NIŻ ZAMÓWIENIE PUBLICZNE)

„ Wykonanie i wymiana rozdzielni SN oraz transformatora 160KVA/6,3/04 kV na transformator 100KVA/6,3/0,4 kV na ujęciu wody nr 3 w Zagnańsku”

Znak sprawy: TI/02/2024

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dostępna na stronie internetowej w załączniku <http://www.wod-kiel.com.pl>.

I. POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim i odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus dostępnej na stronie internetowej Spółki „Wodociągi Kieleckie” – www.wod-kiel.com.pl w zakładce „Przetargi” (instrukcja działania platformy zakupowej umieszczona jest na w/w stronie Zamawiającego).
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem platformazakupowa.pl i zakładki „Wyślij wiadomość” dostępnej na stronie dotyczącej danego postępowania. W sytuacjach awaryjnych, Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pośrednictwem poczty elektronicznej: wodkiel@wod-kiel.com.pl.
3. Wszystkie w/w dokumenty zaleca się wydrukować, wypełnić i podpisać zgodnie z załączonymi do postępowania wzorami, a następnie ich skany złożyć do Zamawiającego za pośrednictwem platformazakupowa.pl w terminach określonych w SIWZ.

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Opis przedmiotu zamówienia.

I. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Wykonanie i wymiana rozdzielni SN oraz transformatora 160 kVA 6/0,4kV na transformator 100 kVA 6,3/0,4 kV w ujęciu wody nr 3 w Zagnańsku

1. Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

SPZ

Przedmiotem zamówienia jest wymiana rozdzielni 6 kV jednofazowej wolnostojącej trójpolową: pole zasilające, pole transformatora TON 160 kVA 6,3/0,4 kV i pole rezerwowe zlokalizowanej na ujęciu nr 3 w Wydziale Produkcji w Zagnańsku. Stan istniejący stacji transformatorowej 6,3/0,4 kV ujęcia nr 3.

Rozdzielnica 6 kV jest rozdzielnicą jednofazową wolnostojącą

3 polową, zasilana jedno-stronie z pola nr 14 rozdzielni głównej 6 kV ZUW- Zagnańsk.

2. Wyposażenie pól w istniejącej rozdzielni jest następujące:

- pole liniowe wyposażone jest w rozłącznik typu LHTCJ 2 – 10/250 z bezpiecznikami HS6
- pole transformatorowe - rozłącznik typu LHTCJ 2 – 10/250
- transformator TON 160 kVA 6/0,4 kV Yz5 usytuowany jest w budynku stacji w oddzielnej komorze. Połączenie z rozdzielnią 6 kV jak i rozdzielnicą 400/230 V jest wykonane mostem szynowym.

3. Opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia

W celu zapewnienia realizacji przedmiotu zamówienia oraz realizacji wymaganych funkcji należy zaprojektować i zrealizować odpowiedni zakres prac zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia. Wykonawca przed wykonaniem projektu winien uzgodnić z Zamawiającym aparaturę, która będzie dostarczona i zainstalowana w stacji.

Wykonawca powinien zrealizować przedmiot zamówienia metodą kompleksową, w następującym zakresie:

- a) zakup i dostawa nowoczesnej, wewnętrznej rozdzielnicy średniego napięcia przeznaczony do rozdzielnicy energii elektrycznej trójfazowego prądu przemiennego o częstotliwości 50 Hz, przy znamionowym napięciu 6 kV,
- b) wykonanie projektu wykonawczego dla całości przedmiotu zamówienia oraz uzyskanie akceptacji Zamawiającego,
- c) przeprowadzenie niezbędnych demontaży w zakresie modernizowanej rozdzielni,
- d) po demontażu transformatora 160 kVA wykonawca przekaze go Zamawiającemu,
- e) w miejscu zdemontowanego transformatora 160 kVA zamontować transformator 100 kVA 6,3/0,4 kV o grupie połączeń Dy5,
- f) zrealizowanie całości prac budowlano – montażowych wraz z niezbędnymi dostawami materiałów, konstrukcji, urządzeń, itp. oraz wykonanie wymaganych badań i sprawdzeń po montażowych i prac rozruchowych na stacji dotyczących niniejszego zadania,
- g) opracować instrukcje eksploatacji rozdzielni 6,3/0,4 kV zgodnie z obowiązującymi przepisami,

4. Opis rozdzielni SN

Nowa rozdzielnia SN winna posiadać minimum dwa przedziały:

- a) pole zasilające z zastosowaniem rozłącznika z uziemnikiem dolnym;
- b) w polu zasilania transformatora zastosować rozłącznik bezpiecznikowy z uziemnikiem;
- c) wszystkie rozłączniki w polach wyposażać w napędy ręczne;
- d) w polu zasilania transformatora zastosować rozłącznik bezpiecznikowy z uziemnikiem;
- e) dostosować aparaturę łączeniową i zabezpieczającą dla transformatora olejowego 100

kVA 6,3/0,4 kV o grupie połączeń Dy5

f) okienko umożliwiający podświetlenie latarką w celu sprawdzenia stanu położenia styków podczas awarii oświetlenia;

g) budowę kompaktową rozdzielniczy ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP4X, obudowy stalowe, malowane proszkowo o wysokim standardzie wykonania. Szafy stojące o wysokości 1,60 do 2,0 m;

h) obciążalność szyn rozdzielni(prąd znamionowy ciągły 630A);

i) wykonanie łukoochronne - odporność na skutki zwarć wewnętrznych;

j) blokady mechaniczne zapobiegające błędnym czynnościom łączeniowym oraz uniemożliwiający dotknięcia urządzeń będących pod napięciem;

k) zastosowanie układów kontrolnych, sygnalizacyjnych, mechanicznych i elektrycznych wskaźników położenia i wzierników;

l) wymuszenie kolejności czynności łączeniowych;

m) spełnianie niniejszych wymagań Zamawiającego i obowiązujących przepisów w zakresie budowy i zasilania rozdzielnic SN w stacjach transformatorowych;

n) likwidacja mostu szynowego łączącego trafo. z rozdz. nN z przejściem na kable YKY 1x 150mm² oraz zasilenie trafo. z rozdzielnicą SN kablem YHAKXS 1x 120mm²;

o) wymiana głowic wewnętrznych kablowych;

p) wykonanie muf przelotowych przed budynkiem rozdzielni 6 kV na kablach YAKY 3x50/6 kV na napięcie 6 kV z kablami YHAKXS 1x 120mm²;

r) wykonanie misy olejowej i osadzenie transformatora wewnątrz misy, ze stali kwasoodpornej, pod transformatorem, zabezpieczającej przed ewentualnym wyciekami oleju do gruntu;

s) wykonanie szyny połączeń wyrównawczych i połączenie elementów rozdzielniczy i transformatora z zgodnie PN

t) wykonanie dokumentacji powykonawczej;

u) wykonawca przekaże Zamawiającemu 3 egzemplarze schematów elektrycznych zamontowanej rozdzielni z opisem pól;

w) wykonawca wykona pomiary rezystancji izolacji zamontowanej rozdzielni, transformatora, kabli na których zostały wykonane mufy kablowe, pomiary rezystancji uziemienia roboczego stacji z uzyskaniem wartości 2,0 OM, uziemienia ochronnego i przekaże Zamawiającemu po 3 kpl. protokołów pomiarów; wykonanie uziemienia ochronnego i roboczego transformatora zgodnie z PN

v) zamawiający przekaże Wykonawcy, na czas remontu, do eksploatacji remontowany obiekt.

5. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego transformatora olejowego trójfazowego o mocy 100 kVA wykonanego zgodnie z normami PN-EN 60076-1, EN 50588-1 o następujących parametrach:

a) Moc znamionowa - 100 kVA.

b) Napięcie znamionowe GN – 6 300 V.

c) Napięcie znamionowe DN – 420 V. (bez obciążenia)

- d) Częstotliwość – 50 Hz.
- e) Wykonanie - trójfazowy, hermetycznie zamknięty, zanurzony w oleju transformator dystrybucyjny, do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- f) Rodzaj pracy – ciągła.
- g) Rodzaj chłodzenia – ONAN.
- h) Temperatura otoczenia - do 40° C.
- i) Zakres regulacji (bez obciążenia) $\pm 2 \times 2,5\%$. (5 pozycyjny)
- j) Grupa połączeń - Dyn5.
- k) Straty biegu jałowego 130 W + 0%.
- l) Straty przy mocy znamionowej 1250 W + 0%.
- m) Napięcie zwarcia 4%
- n) Materiał uzwojenia - GN/ DN AI / AI.

6. Zaciski:

- wysokonapięciowe zaciski mosiężne z porcelanowymi izolatorami
- zaciski niskiego napięcia mosiężne z izolatorami porcelanowymi
- Odległość między rolkami jezdnyimi (E) 520 mm

8. Konstrukcja zbiornika – kadz transformatora powinna być w wykonaniu hermetycznym, zamkniętym, ze ściankami falistymi, bez konserwatora i poduszki gazowej pod pokrywą kadzi, wyposażona w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. Pokrywa powinna być mocowana do kadzi za pomocą śrub

9. Wyposażenie:

- Zawór spustowy oleju
- Przelącznik zaczepów bez obciążenia, obsługiwany ręcznie z góry pokrywy.
- Rolki transportowe - metalowe

10. Inne akcesoria:

- zawór bezpieczeństwa,
- wskaźnik poziomu oleju,

11. Wraz z transformatorem Wykonawca winien dostarczyć:

- dokumentację techniczną – ruchową (DTR),
- rysunek wymiarowy transformatora,
- kartę gwarancyjną,
- Protokół z prób (karta prób) zawierający:
 - a) typ transformatora,
 - b) nr fabryczny,
 - c) rok produkcji,

- d) moc w [kVA],
- e) dla transformatorów przełączalnych wartość mocy dla napięcia górnego i dolnego,
- f) napięcie uzwojenia GN w [V] i prąd w [A],
- g) napięcie uzwojenia Dn w [V] i prąd w [A],
- h) zakres regulacji napięcia,
- i) grupa połączeń,
- j) częstotliwość w Hz, liczba faz, rodzaj pracy, klasa izolacji,
- k) sposób chłodzenia, maksymalna temperatura otoczenia,
- l) próby wytrzymałości elektrycznej,
- m) mrezystancja uzwojeń,
- n) pomiar rezystancji izolacji,
- o) straty jałowe i prąd biegu jałowego zmierzone i gwarantowane,
- p) straty obciążeniowe i napięcia zwarcia zmierzone i gwarantowane,
- q) pomiar przekadni,
- r) masa i rodzaj przewodu,
- s) masa i materiał rdzenia,

t) informacja o rodzaju zastosowanego oleju wraz z informacją o spełnieniu przez ten olej normy PN-EN 60296 wydanie 4. wszystkie w/w dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.

12. Transformator winien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 548/2014 i 2019/1783 w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy i dopuszczony do eksploatacji na terenie RP.

Uwaga:

1) Pracownicy wykonujący powyższe zadanie muszą posiadać uprawnienia wymagane dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie niższym niż 15 kV oraz uprawnienia w zakresie kontrolno – pomiarowym, zgodnie z wymaganiami określonymi z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 01.07.2022 r. (Dz.U. z 2022 r., poz. 1392) w zakresie eksploatacji, dozoru – do których zalicza się stanowiska osób wykonujących prace dotyczące obsługi, konserwacji, remontu naprawy, montażu lub demontażu i czynności kontrolno-pomiarowych a świadectwa kwalifikacyjne pracowników uczestniczących przy wykonywaniu pomiarów muszą być ważne przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia i nie mogą być zawieszane lub wykreślone z rejestru świadectw.

Powyższe winno być potwierdzone stosownymi zapisami w protokołach pomiarowych. Wykonywanie pomiarów winno być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby posiadające uprawnienia w zakresie eksploatacji a jedna z nich winna mieć uprawnienia w zakresie Dozoru.

2) Wykonawca opracuje instrukcję eksploatacji dla zamontowanych urządzeń (transformator i rozdzielnicę SN).

3) Zamawiający na czas wykonywanej inwestycji przekaze wykonawcy eksploatację rozdz.6 kV na uj. 3 pracującej w układzie zasilania otwartego.

4) Oświadczenia Wykonawcy, że świadectwa kwalifikacyjne pracowników wykonujących powierzone zadanie są ważne przez okres wykonywania umowy oraz że świadectwa pracowników nie są zawieszane bądź wykreślone z rejestru świadectw

Przedmiot zamówienia należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz przepisami prawa.

III. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

- w sprawach technicznych: Dariusz Chaba - tel.: (41) 311 31 67
- w sprawach formalnych: Robert Stachurski - fax.: (41) 345 52 20

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia: – 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

I. nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 52a Regulaminu

Ponadto z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie §52 b ust. 1 pkt 1 i pkt 4 Regulaminu

- który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w 52a ust. 1 pkt.3 Regulaminu, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed terminem składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

Ponadto wykluczeniu podlega Wykonawca, w stosunku do którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r, poz. 507).

II. spełniają warunki udziału w postępowaniu

1) dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, wymaga, aby Wykonawca, (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, przynajmniej jeden z nich winien wykazać się spełnieniem warunku w zakresie zdolności technicznej i zawodowej):

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonat:

co najmniej jedno zamówienia odpowiadające swym rodzajem przedmiotowi zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, polegające na dostawie i montażu rozdzielnicy SN i transformatora.

W/w roboty Wykonawca winien wykonać w sposób należyty, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończyć.

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie wykazu wykonanych robót wraz z podaniem daty i miejsca ich wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane.

Do wykazu Wykonawca winien załączyć dowody określające, że roboty budowlane zostały wykonane należyście, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone – wzór stanowi Załącznik nr 5 – Wzór wykazu wykonanych przez Wykonawcę robót budowlanych (wymagana forma dokumentu – oryginał).

Dowodami, o których jest mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonane, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. W przypadku, kiedy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego roboty budowlane wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których jest mowa powyżej.

W razie konieczności, szczególnie, gdy wykaz lub dowody, o których mowa powyżej budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależyście, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

W/w roboty Wykonawca winien wykonać w sposób należyty, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończyć.

2) dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający w zakresie spełnienia warunku wymaga, aby Wykonawca posiadał, (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna lub finansowa – w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnienie tego warunku):

- a) **ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na:**

kwotę min. 100 000,00 (sto tysięcy złotych) PLN.

W celu potwierdzenia w/w warunku Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wyżej określoną kwotę – wymagana forma dokumentu kopia poświadczona za zgodność z oryginałem wraz z potwierdzeniem jego opłaty.

Dokument ubezpieczenia winien być ważny przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku krótszego terminu ważności, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłużenia jego terminu i przedłożenia kopii dokumentu ubezpieczeniowego Zamawiającemu.

Zamawiający informuje, iż najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższ oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 53 Regulaminu.

V. WADIUM:

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium w wysokości:
4 000,00zł (słownie: cztery tysiące złotych 00/100 PLN)

VI. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE:

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE: Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

VIII. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ:

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki Komisja dokona oceny ofert na podstawie niżej wymienionego kryterium:

- najniższa cena - waga kryterium 100 %.

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty należy składać za pośrednictwem portalu platformazakupowa.pl Open Nexus.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 16.05.2024 o godzinie 12:00
3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji dostępnej na platformazakupowa.pl.
5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie platformazakupowa.pl informację z części jawnej postępowania przez podanie kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz nazw i adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także informacje dotyczącą ceny lub kosztu i innych istotnych elementów ofert (np. termin realizacji zamówienia, gwarancja).

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

Wynosi **90** dni, licząc od dnia otwarcia ofert.

Zamawiającemu przysługuje prawo swobodnego wyboru Wykonawcy jak również może unieważnić postępowanie z innej przyczyny niż określone w rozdz. 19 SIWZ.

XI. WSZELKIE POZOSTAŁE WYMOGI ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ZAWIERA SIWZ WRAZ ZAŁĄCZNIKAMI

Kielce 25.04, 2024 r.

PEŁNOMOCCNIK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Techniczne- Eksploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymierska