

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
Nr sprawy 85/SK/IE/2017

1. ZAMAWIAJACY.

1.1.Nazwa i adres: Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o., ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów.

1.2.Adres strony internetowej zamawiającego: www.wodkan-belchatow.pl

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

2.1.Przedmiotem zamówienia jest modernizacja pól rozdzielni średniego napięcia 15kV zlokalizowanej przy ul. Olsztyńskiej 52 (Ujęcie Wody) w Bełchatowie w ramach „Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie na 2017 r.”.

2.2.Stan istniejący:

Rozdzielnia zlokalizowana na piętrze budynku stacji 15/0,4kV wykonana z wolnostojących celek typu RUw-20. Zasilanie podstawowe i rezerwowe (pole 5,7) rozdzielni zrealizowane poprzez zastosowanie wyłączników próżniowych średniego napięcia VC-1 JM-Tronik. Każdy wyłącznik wyposażony został w napęd silnikowy (220VDC), cewkę załączającą (220VDC), 2 cewki wyłączające (220VDC), cewkę blokującą załączenie (220VDC), komplet styków pomocniczych oraz wtyk 58 pinowy. W polach zasilających zastosowane są również odłączniki mocy OWIII (liniowe i szynowe) oraz uziemnik.

Pola zasilające i pole sprzęgłowe wyposażone zostały w cyfrowe przekaźniki zabezpieczeniowe multiMUZ JM-Tronik pozwalające na realizację funkcji zabezpieczeniowych oraz sterownika polowego (lokalne pomiary prądów, napięć i mocy, wizualizacja położenia łączników).

Każde z pól transformatorowych (1,10) wyposażone jest w rozłącznik mocy LNTCJ, odłącznik mocy OWIII i uziemnik – Schemat rozdzielni 15kV stanu istniejącego stanowi Załącznik nr 1a do Projektu Umowy.

2.3.W zakres prac wchodzi wykonanie projektu, zakup urządzeń i materiałów oraz wykonanie modernizacji rozdzielni a w szczególności:

2.3.1.Zaprojektowanie i wykonanie wymiany trzech wyłączników zasilających studnie głębinowe (pole 2,3,9) oraz dwóch wyłączników zasilających transformatory 630kVA (pole 1,10) wraz z zabezpieczeniami i obwodami pomocniczymi.

2.3.2.Zdemontowanie istniejących wyłączników olejowych SCI4 w polach 2,3,9 oraz rozłączników mocy LNTCJ w polach transformatorowych 1, 10.

2.3.3.Odłączniki mocy OWIII oraz styki i napędy uziemników pozostawić wyposażając je w styki sygnalizacyjne. Pozyskane w ten sposób sygnały podłączyć do systemu sterowania i wizualizacji.

2.3.4.W miejsce obecnych wyłączników zaprojektowanie i zamontowanie wyłączników próżniowych, z napędami zasobnikowo-sprężynowymi (z mechanizmem łańcuchowym zębatym), w wersji stacjonarnej z wózkiem adaptacyjnym z ręcznymi i elektrycznymi napędami zbrojenia

o następujących parametrach:

- napięcie znamionowe: 17,5kV
- napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej: 50kV
- napięcie probiercze udarowe piorunowe: 95kV

- prąd znamionowy: 1250A/630A
- prąd znamionowy wyłączalny: do 31,5kA
- prąd znamionowy załączalny: do 80kA
- cykl łączeniowy: 0-0,3s-CO-3min-CO
- ilość cykli łączeniowych przy prądzie zwarciovym: 50 operacji
- podziałka między biegunowa pozioma: 210mm
- podziałka między biegunowa pionowa: 275mm
- napięcie sterownicze: 220VDC/AC
- jedna cewka załączająca
- dwie cewki wyłączające

2.3.5. W miejsce istniejących zabezpieczeń pól odplywowych należy zaprojektować i zamontować sterowniki polowe w wykonaniu z oddzielnym panelem operatorskim montowanym na drzwiczkach rozdzielnic. Jednostka centralna sterownika polowego montowana wewnątrz przedziału nn rozdzielnic. Panel operatorski powinien być wyposażony w wyświetlacz o wielkości minimum 5,2 cala (z możliwością wyświetlenia na ekranie schematu synoptycznego i pomiarów). Sterownik polowy musi być wyposażony w minimum 11 diod sygnalizacyjnych.

Oprócz funkcji zabezpieczeniowych dla ochrony danego typu pola sterownik polowy musi realizować pomiar prądów napięć, mocy oraz być wyposażony w rejestratory zdarzeń minimum 500; rejestrator zakłóceń minimum 20s; rejestrator kryterialny minimum 180s. Jednostka centralna sterownika polowego musi być wyposażona w minimum 24 we/wy dwustanowe.

2.3.6. Zamontowanie UPS w celu zapewnienia odczytu wskazań zabezpieczeń i stanu położenia łączników oraz umożliwienia sterowania wyłącznikami podczas zaniku napięcia. Moc UPS tak dobrać aby zapewnił on zasilanie wszystkich istniejących zabezpieczeń i wyłączników w tej rozdzielni (łącznie stary i nowy układ).

2.3.7. Stany położenia styków wyłączników, odłączników, uziemników oraz prądy, napięcia, moce i $\cos\phi$ należy odzwierciedlić w systemie SCADA (na stacjach operatorskich Ujęcia Wody, Oczyszczalni Ścieków i Bazy) zgodnie z wcześniejszą modernizacją pól zasilających i SZR.

2.3.8. Rozdzielnię wyposażyc w szafkę oraz sprzęt BHP zgodny z projektem.

2.3.9. Zaktualizowanie instrukcję współpracy ruchowej jeśli taka aktualizacja będzie wymagana .

2.3.10. Wykonanie instrukcji eksploatacyjno-ruchowej dla rozdzielni 15kV oraz rozdzielni głównej 0,4kV znajdującej się w tym budynku.

2.3.11. Wykonanie zakładowej instrukcji eksploatacyjno-ruchową dla wszystkich obiektów Spółki (Oczyszczalnia Ścieków, Ujęcie Wody, studnie głębinowe, hydrofornie, przepompownie, obiekty Bazy) dotyczącą w szczególności czasookresów wykonywania badań ochrony przeciwporażeniowej, instalacji odgromowej, rezystancji izolacji oraz innych badań zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

2.3.12. Wykonanie niezbędnych pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz schemat jednokreskowy rozdzielni SN.

2.3.13. Zdemontowane urządzenia i materiały należy przekazać do magazynku Zamawiającego na Ujęciu Wody.

2.3.14. Należy zastosować urządzenia zgodne z obecnymi standardami Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” w Bełchatów oraz kompatybilne z dotychczasowymi modernizacjami rozdzielni 15kV na Ujęciu Wody.

2.3.15. Wyłączniki SN i sterowniki polowe powinny pochodzić od tego samego producenta oraz powinny posiadać serwis na terenie kraju.

2.3.16. Wszelkie roboty należy konsultować ze służbami Zamawiającego a w szczególności z Mistrzem Sekcji Elektrycznej.

- 2.3.17. Prace w budynku rozdzielni 15/0,4kV muszą być wykonywane wyłącznie na polecenie pisemne wystawione przez Zamawiającego.
- 2.4. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również te prace, których konieczność wykonania ujawni się dopiero w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a które to doświadczony Wykonawca powinien był przewidzieć w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, jak również te, które można było przewidzieć na podstawie postanowień obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych.

Przed złożeniem oferty zaleca się wizję lokalną na obiekcie.

- 2.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2.7. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

3. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

- 3.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- 3.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - 3.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 3.1.3. dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym dysponują minimum jedną osobą na stanowisku kierownika robót budowlanych posiadającą 2 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru lub kierownika budowy lub kierownika robót, posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów (osoba na tym stanowisku potwierdzi w protokole odbioru robót końcowych prawidłowość wykonanych robót objętych przedmiotem zamówienia),
 - 3.1.4. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - 3.1.5. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 3.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10. Regulaminu.
- 3.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
- 3.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.
- 3.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- 3.5.1. jest niezgodna z Regulaminem,
 - 3.5.2. jej treść nie odpowiada treści SIWZ,
 - 3.5.3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 3.5.4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 3.5.5. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - 3.5.6. zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,

3.5.7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,

3.5.8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

3.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia – nie spełnia.

4. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

4.1. Wypełniony i podpisany formularz oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do SIWZ.

4.2. Formularz oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ złożony w formie oryginału i podpisany przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.

4.3. Parafowany na znak akceptacji projekt Umowy wraz z załącznikami, stanowiący Załącznik nr 3 do SIWZ.

4.4. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

4.5. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.

4.6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu Umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

4.7. Wykaz osób spełniających wymóg opisany w ppkt. 3.1.3. odnośnie posiadania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Do wykazu osób należy dołączyć zaświadczenie potwierdzające nadanie stosownych uprawnień budowlanych, członkostwo właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiadane, wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

4.8. Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 4.2., 4.4. i 4.5.

4.9. Wszystkie oświadczenia Wykonawca składa w oryginale.

4.10. Wszystkie dokumenty Wykonawca składa w oryginale lub w formie kopii poświadczonych za zgodność przez osobę/osoby uprawnioną/e do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

4.1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 15.12.2017 r.

6. PROCEDURA.

6.1. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony prowadzony zgodnie z przepisami § 15 Regulaminu udzielenia zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Sp. z o. o., zwanym dalej Regulaminem, określającym zasady i tryb udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania zgodnie z art. 132 i art. 133 ust. 1. przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831 z póź. zm.). Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego: www.wodkan-belchatow.pl

6.2. Kryteria oceny ofert:

- Cena - 100%,

7. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE.

7.1. Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.wodkan-belchatow.pl.

7.2. Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie udziału w postępowaniu: **31.08.2017 r. do godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego, p. 100 (Kancelaria Zamawiającego).

7.3. Termin i miejsce otwarcia ofert: **31.08.2017 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego p. 110.

7.4. Termin związania ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Bełchatów, dn. 16.08.2017 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu
mgr Piotr Kopek

Wiceprezes Zarządu
mgr inż. Piotr Pierzchała