ZEW NIEDZICA SA

Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica Spółka Akcyjna

tel. +48 18 26 10 150 www.zew-niedzica.pl sekretariat@niedzica.pl 34-441 Niedzica, ul. Widokowa 1

Niedzica, dnia 11 kwietnia 2024 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na zadanie pn. ***„Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej elektrowni i zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdujących się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie" (znak sprawy: UU-271-5/24)***

WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPROSZENIA DO ZŁOŻENIA OFERTY

Zamawiający, działając zgodnie z rozdziałem XXIX zaproszenia do złożenia oferty, przekazuje treść wniosku Wykonawcy wraz z wyjaśnieniami treści zaproszenia do złożenia oferty.

Pytanie 1:
Prosimy o doprecyzowanie wymaganej długości okresu gwarancji, ponieważ w różnych dokumentach podano różne wartości 36 lub 60 miesięcy.
Wyjaśnienie:
Okres gwarancji wynosi 60 m-cy.

Pytanie 2:
Prosimy o uszczegółowienie terminu rozpoczęcia okresu gwarancji. Według nas okres obowiązywania gwarancji będzie liczony od dnia odbioru / przekazania do eksploatacji każdego z turbozespołów oddzielnie.
Wyjaśnienie:
Okres gwarancji będzie liczony od dnia odbioru końcowego bez wad całości robót objętych umową, lecz nie dłużej niż 5 lat od daty uruchomienia urządzeń do pracy ciągłej.

Pytanie 3:
Czy Zamawiający dopuszcza zmianę harmonogramu dostawy i montażu turbozespołów przy zachowaniu wszystkich niezbędnych procedur bezpieczeństwa stopnia, które finalnie spowodują przyspieszenie zakończenia inwestycji?
Wyjaśnienie:
Tak, Zamawiający dopuszcza zmianę harmonogramu z zachowaniem niezbędnych procedur pod warunkiem zachowania końcowego terminu zakończenia inwestycji oraz uzgodnienia zmienionego harmonogramu z Zamawiającym.

Pytanie 4:
Prosimy o informacje kto w czasie realizacji zadania inwestycyjnego będzie obsługiwał dźwig zainstalowany na hali maszynowni elektrowni. Jeżeli obowiązek ten będzie spoczywał na wykonawcy prosimy o podanie wymogów dotyczących uprawnień do obsługi dźwigu.

Wyjaśnienie:
W czasie realizacji zadania inwestycyjnego dźwig zainstalowany na hali maszynowni elektrowni (suwnica) powinien być obsługiwany przez pracownika Wykonawcy. Pracownik ten powinien posiadać uprawnienia do obsługi suwnicy o udźwigu do 120 t lub większym oraz aktualne badania lekarskie dopuszczające do obsługi suwnic oraz pracy na wysokości jak również przeszkolenie BHP stanowiskowe oraz szkolenie na stanowisku operatora suwnicy w ZEW Niedzica SA wykonane przez pracownika ZEW Niedzica SA i potwierdzone pisemnym oświadczeniem o przeszkoleniu stanowiskowym na suwnicy w hali maszyn EW Niedzica.

Pytanie 5:
Prosimy o udostępnienie dokumentacji wykonanych rozdzielni RPW 15 sekcja 1 oraz 3.
Wyjaśnienie:
Pliki z dokumentacją stanowią odpowiednio Załącznik Nr 1 i 2 do niniejszych wyjaśnień.

Pytanie 6:
Prosimy o potwierdzenie, że system wentylacji (rozdzielnie) będą zasilane z obwodów potrzeb własnych elektrowni wodnej.
Wyjaśnienie:
System wentylacji (rozdzielnie) będą zasilane z obwodów potrzeb ogólnych elektrowni wodnej z tych samych obwodów i takim samym kablem co obecnie (obecny kabel zasilający będzie mógł być skrócony lub wymieniony na nowy o ile zajdzie taka potrzeba).

Pytanie 7:
Prosimy o potwierdzenie możliwości zmiany lokalizacji transformatorów suchych i rozdzielni SN w celu optymalizacji prowadzenia tras kabli.
Wyjaśnienie:
Potwierdzamy możliwość zmiany lokalizacji transformatorów suchych i rozdzielni SN w celu optymalizacji prowadzenia tras kabli na etapie wykonawstwa projektu wykonawczego jednak po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie 8:
Prosimy o potwierdzenie, że napięcie rezerwowe z baterii prądu stałego zostanie dostarczone z systemu zasilania DC elektrowni, natomiast napięcie po stronie niskiego napięcia AC dla zasilania potrzeb własnych należy pobrać z dostarczanych przez wykonawcę transformatorów.
Wyjaśnienie:
Potwierdzany, że napięcie z baterii prądu stałego systemu zasilania DC elektrowni będzie do dyspozycji i możliwe do wykorzystania. Natomiast napięcia AC dla zasilania potrzeb własnych bloku należy pobrać z dostarczanych przez wykonawcę transformatorów. Całość obwodów napięcia gwarantowanego AC/DC/AC należy zaprojektować, dostarczyć i zamontować w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie 9:
Prosimy o informację, czy możliwe jest wykorzystanie wolnego gniazda w podstacji RPW15 - Sekcja 3 - Pole 11 do zasilania potrzeb własnych prądu przemiennego nowych urządzeń.
Wyjaśnienie:
Informujemy, że wykorzystanie wolnego pola w podstacji RPW15 - Sekcja 3 - Pole 11 do zasilania potrzeb własnych prądu przemiennego nowych urządzeń nie jest możliwe. Pole to jest przewidziane do ewentualnego wyprowadzenia mocy z hydrozespołów HZ1 i HZ2 MEW Niedzica II do rozdzielni 15 kV GPZ Niedzica.

Pytanie 10:
Wykonawca proponuje instalację wyłącznika głównego generatora po stronie 6 kV i w tym miejscu będziemy prowadzić synchronizację generatora z siecią – prosimy o potwierdzenie.
Wyjaśnienie:
Potwierdzamy, że jednym z wyłączników do synchronizacji będzie wyłącznik generatorowy po stronie 6 kV, i ewentualnie drugim istniejący wyłącznik blokowy po stronie 15 kV w rozdzielni RPW 15 w sekcji III. Szczegóły obwodów pierwotnych i wtórnych do synchronizacji hydrozespołów z siecią elektroenergetyczną będą tematem do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji projektu wykonawczego przez Wykonawcę.

Pytanie 11:
Prosimy o potwierdzenie, że sterownik wzbudzenia muszą być wyposażone w funkcję PSS.
Wyjaśnienie:
Tak potwierdzamy, że sterowniki wzbudzenia muszą być wyposażone w funkcję PSS.

Pytanie 12:
Prosimy o podanie na jakim protokole odbywa się transmisja do systemu SCADA ZEW Niedzica.
Wyjaśnienie:
Transmisja danych do systemu sterowania i wizualizacji Control Maestro (Wizcon) ze sterowników technologicznych przy hydrozespołach HZ1 i HZ2, zabezpieczeń elektroenergetycznych i innych cyfrowych urządzeń zainstalowanych do nadzoru ich pracy (cyfrowe regulatory wzbudzenia, analizatory sieci itp.) odbywać się będzie po przemysłowej sieci OT, protokół MODBUS TCP (szczegóły do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego).

Pytanie 13:
Prosimy o wskazanie granicy kompetencji dotyczącej przekazywania sygnałów SCADA do ZEW Niedzica – granica dostawy.
Wyjaśnienie:
Wszystkie konieczne sygnały do wizualizacji, sterowania i sygnalizacji hydrozespołami HZ1 i HZ2 muszą być przekazane ze sterowników technologicznych hydrozespołów, zabezpieczeń elektroenergetycznych i innych cyfrowych urządzeń zainstalowanych do nadzoru ich pracy (cyfrowe regulatory wzbudzenia, analizatory sieci itp.) na nastawnię EW Niedzica w celu realizacji wizualizacji sygnalizacji i sterowania zdalnego. Na istniejącym serwerze w nastawni powinny być rozszerzone i dodane pewne obrazy synoptyczne odzwierciedlające wizualizację i sterowanie nowych hydrozespołów (system sterowania i wizualizacji „Control Maestro (Wizcon)" - szczegóły do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego).

Pytanie 14:
Prosimy o udostępnienie dokumentacji:
- rzut z góry rurociągów doprowadzających wodę do turbiny i upustów
- warunki przyłączenia do sieci
- operat wodnoprawny
- instrukcja gospodarowania wodą

Wyjaśnienie:
- operat wodnoprawny
- instrukcja gospodarowania wodą

Ww. pliki stanowią odpowiednio Załącznik Nr 3 i 4 do niniejszych wyjaśnień,
- warunki przyłączenia do sieci zawiera Projekt Budowlany

- rzut z góry rurociągów doprowadzających wodę do turbiny i upustów – zawiera Projekt Budowlany (podstawowe wymiary rurociągów czyli przekroje i rzuty sztolni energetycznych i upustowych).

Natomiast długości sztolni wynoszą odpowiednio: sztolnia lewa HZ1 wzdłuż odgałęzienia spustowego o długości 202,15 m + 58,62 m odgałęzienia energetycznego - razem długości 260,78 m, oraz sztolnia prawa HZ2 wzdłuż odgałęzienia energetycznego o długości 219,52 m + 69,28 m odgałęzienia spustowego - razem 288,80 m.

Pytanie 15:

Prosimy o potwierdzenie, czy uprawnienia przedstawione w załączniku spełniają wymagania opisane w zaproszeniu do złożenia oferty tj.

- jedna osoba, która zostanie skierowana do realizacji zamówienia, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie: turbin parowych oraz wodnych o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi,
- jedna osoba, która zostanie skierowana do realizacji zamówienia, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie: turbin parowych oraz wodnych o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi.

Wyjaśnienie:

Przedstawione uprawnienia nie spełniają warunku udziału w postępowaniu określonego w pytaniu bowiem uprawniają jedynie do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku: jedne dozoru, drugie eksploatacji o napięciu do 1kV. Brakuje uprawnień dla napięć powyżej 1 kV do 15 kV lub wyższych.

PREZES ZARZĄDU
Leszek Bajorek - Fiałkowski

Załączniki:

1. Dokumentacja wykonanych rozdzielni RPW 15 sekcja 1.
2. Dokumentacja wykonanych rozdzielni RPW 15 sekcja 3.
3. Operat wodnoprawny.
4. Instrukcja gospodarowania wodą.