

Niedzica, dnia 17 czerwca 2024 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na zadanie pn. „EW Niedzica – Remont średni Hz-1 i Hz-2 – część mechaniczna i elektryczna wraz z modernizacją aparatów kierowniczych” (znak sprawy: UU-271-14/24)

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

Zamawiający, działając na podstawie art. 135 ust. 6 oraz 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720), przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) w zakresie projektowanych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Pytanie 1:

W SWZ (szczególnie w Załączniku nr 4 do SWZ i w załącznikach do SWZ) brakuje nam Gwarantowanych Parametrów Technicznych (patrz par. 3 Załącznika nr 4). Te parametry mają być w Załączniku nr 3. W Załączniku nr 3 zamiast tego jest wzór oświadczenia z art. 118 ust. PZP. Jakie te parametry mają być oczekiwane/wymagana przez Zamawiającego?

Wyjaśnienie:

Załącznik Nr 3 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia.

Wartości parametrów hydrozespołu po remoncie nie mogą być gorsze od wartości tych parametrów pomierzonych podczas badań przeprowadzonych przed przekazaniem hydrozespołu do remontu.

Pytanie 2:

W SWZ (i w Załączniku nr 4) brakuje nam jednoznacznego określenia terminu rozpoczęcia prac na Obiekcie. Prosimy o wyjaśnienie.

Wyjaśnienie:

Zamawiający planuje rozpoczęcie prac w IV kwartale 2024 r.

Zgodnie z treścią § 2 ust. 3 projektowanych postanowień umowy „Z uwagi na planowany harmonogram remontów oraz zgłoszeniami Zamawiającego postoją bloków do Rynku Mocy, prace objęte przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązuje się wykonać w czasie uzgodnionym z Zamawiającym w ramach terminu o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu. Szczegółowe terminy przystąpienia Wykonawcy do prac objętych przedmiotem umowy będą uzgadniane w porozumieniu pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.”

Pytanie 3:

Prosimy o zmianę pkt. 4 w par. 8 Załącznika nr 4 do SWZ "W przypadku wystąpienia wad istotnych, ograniczających lub uniemożliwiających eksploatację termin usuwania wad wynosi 1 dzień roboczy od zgłoszenia jej wystąpienia przez Zamawiającego." przez dodanie zdań: "..... przez Zamawiającego. Termin ten może ulec zmianie poprzez wydłużenie o ile Wykonawca udowodni, że jest on w stanie usunąć wadę istotną, o której mowa w zdaniu poprzednim w rozsądnym terminie. Strony w takim przypadku ustalą ten zmieniony termin obopólnie. Taka zmiana nie wpływa na konsekwencje opóźnienia terminu zakończenia prac."

Wyjaśnienie:

Zmianie podlega § 8 ust. 4 projektowanych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik Nr 4 do SWZ).

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego po zmianie stanowią Załącznik Nr 1 do przedmiotowego pisma.

Pytanie 4:

Prosimy o zmniejszenie wysokości kar umownych jak w Par. 10 Załącznika nr 4 pkt 2 ppkt 6), 7), 9), 10), 11) z 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto na 0,05% wartości wynagrodzenia umownego brutto.

Wyjaśnienie:

Zamawiający wyraża zgodę.

Zmianie podlega § 10 ust. 2 pkt 6, 7, 9, 10 i 11 projektowanych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik Nr 4 do SWZ).

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego po zmianie stanowią Załącznik Nr 1 do przedmiotowego pisma

Pytanie 5:

Prosimy o dodanie do Par. 10 Załącznika nr 4 punktu ograniczającego wysokość odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy o brzmieniu np. : "4. Strony postanawiają, że łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz szkody, niezależnie od podstawy prawnej dochodzonego roszczenia (odpowiedzialność umowna lub deliktowa), jest ograniczona do kwoty 100% (stu procent) wynagrodzenia brutto. Powyższe ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania w przypadku szkody wyrządzonej z winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa oraz nie ma zastosowania do odpowiedzialności Wykonawcy w oparciu o art. 435 i 436 Kodeksu Cywilnego."

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektowanych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego we wnioskowanym zakresie.

Pytanie 6:

Czy modernizacja ma obejmować wymianę elektroniki regulatorów napięcia, sterującej prostownikami wzbudzenia, jeżeli tak czy zmodernizowane układy mają być redundantne?

Wyjaśnienie:

Tak – na oba pytania.

Pytanie 7:

Czy po modernizacji układy mają spełniać wymagania wynikające z Kodeksów Sieci RfG w tym posiadać stabilizator systemowy.

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 8:

Czy zmodernizowany układ wzbudzenia będzie mógł wykorzystać istniejące tyrystorowe prostowniki wzbudzenia?

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 9:

Czy zmodernizowany układ wzbudzenia będzie mógł wykorzystać istniejący wyłącznik wzbudzenia?

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 10:

Czy zmodernizowany układ wzbudzenia będzie mógł wykorzystać istniejący transformator wzbudzenia?

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 11:

Czy zmodernizowany układ wzbudzenia będzie mógł wykorzystać istniejące połączenia kablowe z układami zewnętrznymi?

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 12:

Istniejący układ wzbudzenia powiązany jest z układem regulacji grupowej, który jest wykorzystywany podczas Black-startu i pracy równoległej generatorów. Czy w zakresie modernizacji układów wzbudzenia jest również powiązanie łączami komunikacyjnymi nowych układów z istniejącym układem regulacji grupowej, jak ma to miejsce obecnie?

Wyjaśnienie:

Tak.

Pytanie 13:

W treści wyjaśnień znajduję 1 wątpliwość: ad wyjaśnienie do Pytania 1. Po zmianach: " ... wykonał należycie (zakończył):

– co najmniej 2 prace polegające na w okresie ostatnich 15 lat,

Natomiast w dalszej treści wyjaśnień zmiana pt.

W rozdziale IX pkt 3 ppkt 3) SWZ (WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH) Po zmianach jest:

" wykazu dostaw lub usług wykonanych, w okresie ostatnich odpowiednio 15 i 10 lat ". Czy 15 lat dotyczy wykazu dostaw, a 10 lat wykazu usług? Prosimy o wyjaśnienie czy te dwie zmiany w SWZ są ze sobą spójne?

Wyjaśnienie:

Odpowiednio do postawionego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:
Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał należycie (zakończył):

- co najmniej 2 prace polegające na modernizacji, remoncie kapitalnym **lub** dostawie wraz z montażem nowych hydrozespołów (turbiny i hydrogeneratorów) o mocy jednostkowej zainstalowanej minimum 28 MW oraz średnicy wirnika minimum 4 m w okresie ostatnich 15 lat, liczonych wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,
- w elektrowniach wodnych, co najmniej 2 usługi obejmujące: wykonanie napraw betonów w tym iniekcje oraz regeneracje elementów odcinających dopływ wody w okresie ostatnich 10 lat, liczonych wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

W przypadku pierwszego tiretu może być wykaz usług **lub** dostaw wykonanych w okresie ostatnich 15 lat natomiast w przypadku drugiego tiretu wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 10 lat.

Pytanie 14:

Prosimy o udostępnienie w jak najszerszym możliwym zakresie dokumentacji technicznej.

TURBINA I ZASILACZ HYDRAULICZNY

- Rysunki przekrojowe elektrowni i/lub hydrozespołu
- Rysunki montażowe (Wirnik DERIAZ, Głowica olejowa; Serwomotor wirnika, Rozdzielacz turbinowy, Główny zawór wlotowy; Wał turbiny; Łożysko oporowe i prowadzące turbiny; Uszczelnienie wału, Spirala; Rura ssąca)
- Szczegółowe rysunki pojedynczych części (segmenty łożyskowe łożyska turbiny, łopata turbiny, piasta turbiny; mechanizm sterujący, aparat kierowniczy, łożyska aparatu kierowniczego, obudowa głównego zaworu wlotowego, dysk Głównego Zaworu Wlotowego, łożyskowanie Dysku wirnika Głównego Zaworu Wlotowego; Serwomotory Aparatu Kierowniczego i Głównego Zaworu Wlotowego)
- Schematy regulatora (UOC) turbiny oraz regulatora (UOC) głównego zaworu wlotowego
- Zdjęcia, rysunki, szkice z demontażu i montażu
- Jeśli są dostępne, rysunki transportowe i te, dotyczące podnoszenia (części o dużej masie)

GENERATOR i układ wzbudzenia

- Rysunki montażowe (wirnik i stojan)
- Szczegółowe rysunki (wał, bieguny, dolna i górna krzyżownica, łożysko kombinowane (nośno-prowadzące) i górne łożysko prowadzące, itp.)
- Schematy układu wzbudzenia i rysunki okablowania

Wyposażenie elektryczne

- Rysunki montażowe (transformator blokowy, wyłączniki, napowietrzne linie elektroenergetyczne, odłączniki, uziemniki, szyny zbiorcze)
- Szczegółowe rysunki / schematy / połączenia elektryczne / okablowanie itp.
- Rysunki demontażowe i montażowe
- Rysunki transportowe (jeśli są dostępne)

Automatyka (Rysunki szaf i plany okablowania)

- Rysunki montażowe drzwi szaf sterowniczych

Konstrukcje stalowe i roboty budowlane

- Rysunki montażowe czyszczarki krat
- Rysunki elementów zamykających wlot wody (zastawki na wlocie i na wylocie)
- Konstrukcje stalowe na wlocie i na wylocie (rysunki budowlane)
- Zasuwy wlotowe (montaż, rozmieszczenie i rysunki szczegółowe)
- Zastawki w rurze ssącej / zastawki remontowe
- Rysunki betonów (obszarów, w których zamawiający planuje prace remontowe)
- Rysunki fundamentów (turbiny, głównego zaworu wlotowego, generatora)

Obliczenia i założenia dostawcy urządzeń (CKD Blansko) odnośnie

- Uderzenia hydraulicznego / stanów nieustalonych dla istniejących hydrozespołów
- Systemu regulacji (założenia / warunki do awaryjnego odstawienia)
- Układ hydrauliczny (krzywa sprawności z zakresami roboczymi)

Wyjaśnienie:

Zamawiający stoi na stanowisku, że zamieszczona dokumentacja techniczna jest wystarczająca do przygotowania oferty.

Pytanie 15:

Czy możemy otrzymać opublikowaną wersję OPZ do SWZ w formacie Microsoft word?

Wyjaśnienie:

Tak, opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik Nr 2 do niniejszego pisma.

Pytanie 16:

Czy wzory oświadczeń, o których mowa w SWZ Art. IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH, pkt. 2 w tym JEDZ, zostaną przekazane wykonawcy (którego oferta zostanie najwyżej oceniona) przed terminem ich złożenia?

Wyjaśnienie:

Tak, do wezwania do złożenia podmiotowych środków dowodowych zostaną załączone wzory oświadczeń w tym JEDZ.

Pytanie 17:

Zgodnie z pkt. 3.1. OPZ zakresem prac objęta jest rewizja szynoprzewodów wyprowadzenia mocy z wymianą izolatorów przepustowych pomiędzy Od3 a TB.

Prosimy o podanie ilości izolatorów przewidzianych do wymiany oraz długości szynoprzewodów przewidzianych do rewizji

Wyjaśnienie:

Rewizja szynoprzewodów wyprowadzenia mocy z wymianą izolatorów przepustowych pomiędzy Od3 a TB dotyczy trzech izolatorów przepustowych i około 15 m szynoprzewodu.

Pytanie 18:

Zgodnie z pkt. 3.2. OPZ zakresem prac objęta jest wymiana wyłączników generatorowych.

Rozumiemy, że zakresem prac objęta jest wymiana wyłączników wraz z konieczną wymianą/dostosowaniem obwodów wtórnych oraz niezbędną wymianą/dostosowaniem pierwotnych połączeń szynowych. Prosimy o potwierdzenie.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że zastosowane wyłączniki muszą być typu generatorowego (nie mogą to być wyłączniki liniowe).

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że zakresem prac objęta jest wymiana wyłączników wraz z konieczną wymianą/dostosowaniem obwodów wtórnych oraz niezbędną wymianą/dostosowaniem pierwotnych połączeń szynowych.

Zamawiający informuje, że zastosowane wyłączniki mają być tego samego typu co istniejące.

Pytanie 19:

Zgodnie z pkt. 3.3. OPZ zakresem prac objęta jest wymiana zespołu odłączników 110kV 1Od50, 2Od50 wraz z uziemnikami.

Prosimy o podanie, czy zakresem prac objęta jest również wymiana kabli połączeń obwodów pomocniczych (np. styki położenia, itp.). Jeżeli tak to prosimy o podanie długości kabli koniecznych do wymiany/ułożenia.

Wyjaśnienie:

Nie, wymiana kabli połączeń obwodów pomocniczych (np. styki położenia, itp.) nie jest przewidziana.

Pytanie 20:

Zgodnie z pkt. 3.5. OPZ zakresem prac objęty jest przegląd linii napowietrznej 110kV wraz z odnowieniem powłok antykorozyjnych konstrukcji wsporczych.

Prosimy o podanie długości linii 110kV objętej zadaniem oraz ilości słupów.

Wyjaśnienie:

Zamawiający informuje, że linia napowietrzna 110 kV ma około 450 m długości i zawieszona jest na sześciu słupach (4 dwutorowe i 2 jednotorowe).

Pytanie 21:

Zgodnie z pkt 4.3. OPZ zakresem prac objęta jest rewizja pomp i silników UOC regulatora oraz wymiana pomp instalacji oleju przeciekowego.

Prosimy o podanie czy zakresem prac objęta jest również wymiana kabli (siłowych i sterowniczych), czy kable pozostają istniejące.

Wyjaśnienie:

Zamawiający informuje, że wymiana kabli (siłowych i sterowniczych) nie jest przewidziana, kable pozostają istniejące.

Pytanie 22:

Zgodnie z pkt. 6.3. OPZ zakresem prac objęta jest wymiana czujników pomiarów temperatur, plus dodatkowe (kontaktowe).

Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie czujniki pomiaru temperatur mogą być zebrane w skrzynkę/skrzynki zabudowane na becze generatora, a połączenie do istniejącej szafy pomiaru temperatur można wykonać zbiorczym kablem/kablami. Prosimy o podanie odległości (po trasach kablowych) pomiędzy beczką generatora a szafą pomiaru temperatur. Prosimy o potwierdzenie, że zakresem prac nie jest objęta wymiana/uzupełnienia aparatury w szafie pomiaru temperatur, a wszystkie czujniki pomiarowe wpięte będą w istniejące kanały pomiarowe w sterowniku Phoenix Contact.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że wszystkie czujniki pomiaru temperatur mogą być zebrane w skrzynkę/skrzynki zabudowane na becze generatora, a połączenie do istniejącej szafy pomiaru temperatur można wykonać zbiorczym kablem/kablami. Przebieg i długości tras kablowych ustali Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym w trakcie wykonywania prac. Wszystkie czujniki pomiarowe wpięte będą w istniejące kanały pomiarowe w sterowniku Phoenix Contact.

Pytanie 23:

Zgodnie z pkt. 6.6 OPZ zakresem prac objęta jest wymiana drzwi tablic sterowania ręcznego turbiny wraz z osprzętem.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że zakresem prac objęta jest wymiana wszystkich drzwi tablic sterowania ręcznego turbiny wraz z osprzętem. Na portalu „Platforma Zakupowa” Zamawiający zamieszcza widok elewacji wraz z rozmieszczeniem aparatury, który stanowi Załącznik Nr 3.

Pytanie 24:

Prosimy o podanie dla każdego z hydrozespółów ilości drzwi, które podlegają wymianie wraz z osprzętem zabudowanym na tych drzwiach.

Wyjaśnienie:

Zgodnie z zamieszczonym rysunkiem (7 szt./hydrozespół), który stanowi Załącznik Nr 3.