

Pruszcz Gdański, 27 lutego 2019 r.

Znak DL/AK/2019

Dotyczy: Budowa instalacji oczyszczania spalin kotłów OP-130 nr 5 i nr 6 w Elektrociepłowni w Elblągu

Znak sprawy: ZP/EKO/141/2018/AK

Numer ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej (witryna TED):

2018/S 228-522628 z dnia 27.11.2018r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ

W związku z otrzymaniem przez ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., zwaną dalej „Zamawiającym” pytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, ENERGA Wytwarzanie SA, działając w imieniu Zamawiającego udziela następujących odpowiedzi, na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.):

Pytanie 387

Prosimy o podanie danych z DCS dotyczących ciśnień i temperatur przed i za elektrofiltrami dla wszystkich zakresów wydajności pracy kotłów. Dla elektrofiltru kotłów K-6 i K-7 prosimy i dane podczas pracy tylko jednego kotła.

Odpowiedź

Zamawiający udostępnił na serwerze:

<https://ewcloud.energa-hydro.pl/index.php/s/fBR6CmiQnGuzeOd>

Hasło IOS

przykładowe, chwilowe dane z DCS dotyczące ciśnień przed i za elektrofiltrami oraz temperatur za elektrofiltrami. Z uwagi na ich charakter, jedynie te dane, nie mogą być brane pod uwagę przy projektowaniu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki wykorzystania przedmiotowych danych pomiarowych przez Wykonawcę. Podane parametry temperatury i ciśnienia mają charakter punktowy.

Pytanie 420

Program Funkcjonalno-Użytkowy VII.3.3 Gwarantowane Parametry Techniczne Tabela 11 Parametry gwarantowane SCR Pkt 3 w Tabeli Średnio – dobowe stężenie NH₃ w popiele lotnym (średnia ważona udziałami próba ze wszystkich stref EF) (Parametr gwarantowany) ≤100 mg/kg.

Ze względu na wymagane w specyfikacji zagwarantowanie zgodnie z Tabelą 11 pkt 3 (patrz rubryka 3) parametru średnio dobowego stężenia NH₃ w popiele lotnym Wykonawca informuje, iż nie ma możliwości zagwarantowanie tego parametru bez szczegółowych danych dotyczących składu zawartości popiołu lotnego. Wykonawca prosi o podanie przez zamawiającego szczegółowego zestawienia składu zawartości popiołu lotnego przy jakim ma być zagwarantowany przedmiotowy parametr.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedź na pytanie 230

Pytanie 423

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o informację czy Inwestor przewiduje akceptację zabudowy rurowego podgrzewacza powietrza w zamian za OPP. Pytanie motywujemy ciężkimi do spełnienia wymaganiami co do

szczelności OPP w obecnej technologii (z poziomą osią obrotu) oraz brakiem miejsca na kotłowni dla zabudowy nowego OPP w technologii, która pozwala dotrzymać te wymagania.

Odpowiedź

Zamawiający akceptuje rozwiązanie z rurowym podgrzewaczem powietrza.

Pytanie 425

Prosimy o informację czy wentylatory spalin mają być dobrane tak aby zapewnić pracę kotła w pełnym zakresie przy włączonym jednym wentylatorze spalin.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż nie wymaga zastosowania wentylatorów spalin w układzie pracy 2x100% wydajności nominalnej.

Pytanie 428

W świetle przesłanych odpowiedzi na pytania oferentów dotyczących dostawy nowego serwera Historian z macierzą dysków wraz z licencjami w konfiguracji "cluster Microsoftowy przy redundancji serwerów" zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie:

1. czy nowy serwer Historian ma przejąć dane archiwalne z obecnie pracującego serwera Historian. Jeśli tak to jaka jest obecnie posiadana licencja na liczbę zmiennych podlegających długoterminowej archiwizacji,
2. jakie zmienne będą podlegały archiwizowaniu przez nowy serwer Historian dla instalacji IOS,
3. jaka ma być częstotliwość próbkowania zapisywanych zmiennych do archiwum długoterminowego,
4. jaki wymagany jest horyzont archiwum długoterminowego.

Odpowiedź

Ad 1 Docelowo nowy serwer Historian ma przejąć dotychczasowego archiwizatora.

Ad 2 Na tym etapie, nie znając docelowego rozwiązania technologicznego dostarczanych instalacji nie można określić nazw/opisów zmiennych. Będą to wielkość analogowe i cyfrowe.

Ad3 Dla przebiegów szybkozmiennych okres 1 sekunda, dla przebiegów wolnozmiennych dopuszcza się wydłużenie okresu adekwatnego do stałych czasowych bezwładności pomiaru.

Ad4 Zgodnie z wymaganiami właściwych przepisów ale nie krócej niż 6 lat

Pytanie 429

Czy Inwestor posiada obecnie stację inżynierską wraz z oprogramowaniem narzędziowym dla potrzeb oprogramowania iFIX, redundantnych sterowników RX3i, itp...

Odpowiedź

Zamawiający posiada licencje developer na serwerze SCADA, umożliwiające rozwój oprogramowania w wersji 5.5. Co do sterowników RX3i Zamawiający posiada licencje oprogramowania narzędziowego Proficy Machine Edition ver. 8.5 i View w zakresie sterowników PLC i operatorskich paneli graficznych.

Pytanie 430

Jaki jest zakres dostawy stacji inżynierskiej w ramach IOS (komputer, oprogramowanie narzędziowe dla potrzeb funkcji inżynierskich związanych z programowaniem redundantnych sterowników PLC serii RX3i dla instalacji IOS, oprogramowanie narzędziowe dla potrzeb oprogramowania iFIX, oprogramowanie narzędziowe dla potrzeb dostarczanego serwera Historian, oprogramowanie dla potrzeb obsługi funkcji HART WE/WY sygnałów analogowych, dostarczanego lokalnego panelu operatorskiego, itp...).

Odpowiedź

Dostawa nowego komputera typu laptop wraz z niezbędnymi licencjami w zakresie systemu operacyjnego oraz niezbędne licencje dla programów narzędziowych do sterowników PLC.

W przypadku, w którym będzie dostarczany serwer SCADA to powinien być on dostarczony z licencjami typu Developer umożliwiającymi rozwój oprogramowania.

Po stronie Wykonawcy leży opracowanie właściwej architektury systemów SCADA i PLC gwarantującej wysoki poziom niezawodności zgodnie z zapisami SIWZ dla całej instalacji.

Pytanie 431

Prosimy o wyjaśnienie jak należy rozumieć zapis mówiący: "W ciągu trwania gwarancji Wykonawca dokona ujednolicenia wersji oprogramowania systemu do dostępnej i sprawdzonej wersji". Czy ujednoliceniu podlega cały posiadany przez Inwestora system iFIX: redundantny SCADA Proficy iFIX ver. 5.5 Unlimited, 3 stacje klienckie Proficy iFIX ver. 5.5, 1 stacja kliencka Proficy iFIX ver. 5.8 oraz nowo dostarczane 2 stacje klienckie Proficy iFIX w ramach IOS, nowo dostarczany system Historian w konfiguracji "cluster Microsoftowy przy redundancji serwerów" i oprogramowanie stacji inżynierskiej dostarczone w ramach IOS.

Odpowiedź

Wyjaśniamy, że dotyczy to ekranów synoptycznych oraz skryptów iFix opracowanych i dostarczonych przez Wykonawcę. Co do wersji systemu dopuszcza się stosowanie różnych wersji licencji iFix pod warunkiem możliwości ich stabilnej pracy.

Pytanie 432

W jakiej wersji językowej (PL/EN) jest aktualnie posiadane oprogramowanie Inwestora dotyczące systemu iFIX: redundantny SCADA Proficy iFIX ver. 5.5 Unlimited, 3 stacje klienckie Proficy iFIX ver. 5.5, 1 stacja kliencka Proficy iFIX ver. 5.8 (informacja niezbędna dla potrzeb oszacowania ujednolicenia oprogramowania Inwestora w okresie gwarancji).

Odpowiedź

Serwery SCADA – wersja 5.5 ENG, Stacje iClient wersja 5.5 ENG (częściowo spolszczona – brak informacji wyjaśniającej od producenta), oraz 5.8PL.

Pytanie 433

(...)HRU ma zostać tak opracowany, aby w całym czasie trwania inwestycji, była możliwość ciągłej pracy jednego z trzech kotłów OP-130 (K5, K6 i K7 przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.06.2020 r.)

(...)HRU ma zostać tak opracowany, aby w całym czasie trwania inwestycji, była możliwość ciągłej pracy jednego z trzech kotłów OP-130 (K5, K6 i K7 przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.06.2020 r.)

proponowany zapis:

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania ciągłości pracy kotłów nr 5, nr 6 i nr 7 w trakcie realizacji inwestycji z uwzględnieniem postojów remontowych oraz postojów wynikających z harmonogramu realizacji prac przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.09.2020 r.).

załącznik:

(...)HRU ma zostać tak opracowany, aby w całym czasie trwania inwestycji, była możliwość ciągłej pracy jednego z trzech kotłów OP-130 (K5, K6 i K7 przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.09.2020 r.)

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na pracę kotła K7 po dniu 30.06.2020 roku.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji poniższego akapitu PFU I Opis przedmiotu zamówienia:

UWAGA: W trakcie budowy Instalacji SCR, w przypadku braku konieczności wzmocnienia kanałów spalin i elektrofiltru oraz braku konieczności modernizacji lub wymiany WS na kotle K6, Zamawiający ma mieć możliwość pracy kotłem K7. W całym czasie trwania inwestycji, HRU ma zostać tak opracowany, aby była możliwość ciągłej pracy jednego z trzech kotłów OP-130 (przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.06.2020 r.). Zamawiający dopuszcza, aby w terminie 01.07.2020 – 30.09.2020 roku nastąpiła jednoczesna przerwa w pracy kotłów K5 i K6 jednak przez okres nie dłuższy niż łącznie 21 dni kalendarzowych.

Zamawiający dokonuje także modyfikacji Załącznika III.A.4 Harmonogram Realizacji Umowy HRU następująco:

HRU ma zostać tak opracowany, aby w całym czasie trwania inwestycji, była możliwość ciągłej pracy jednego z trzech kotłów OP-130 (K5, K6 i K7 przy czym kocioł K7 może maksymalnie pracować do 30.06.2020 r.).

Zamawiający dopuszcza, aby w terminie 01.07.2020 – 30.09.2020 roku nastąpiła jednoczesna przerwa w pracy kotłów K5 i K6 jednak przez okres nie dłuższy niż łącznie 21 dni kalendarzowych.

Pytanie 434

4. Termin realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia:

4.1 zadanie 2A Protokół przejęcia do eksploatacji zostanie podpisany nie później niż w terminie 16 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

Wykonawca wnosi o zmianę harmonogramu wykonania zadania A i wydłużenie terminu na jego wykonanie do 17 miesięcy.

4. Termin realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia:

4.1 Zadanie 2A Protokół przejęcia do eksploatacji zostanie podpisany nie później niż w terminie 17 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę terminu przejęcia do eksploatacji dla Zadania A.

Pytanie 435

Czy Zamawiający może przekazać rysunki konstrukcyjne istniejących budynków kotłowni w rejonie planowanej lokalizacji instalacji SCR?

Szczególnie zależy nam na rysunkach konstrukcji dolnych kondygnacji i istniejących fundamentów na palach.

Odpowiedź

Zamawiający nie posiada dodatkowej dokumentacji ponad udostępnioną na serwerze.

Pytanie 437

W nawiązaniu do pkt V2.1.2 PFU oraz do udzielonych odpowiedzi i pozyskanych informacji od potencjalnych dostawców OPP zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów dotyczących wartości gwarantowanej przecieku powietrza do spalin.

Wskazany poziom wspomnianego poziomu gwarancyjnego wymaga rozwiązań, które spowodują znaczący wzrost kosztów inwestycyjnych dla Zamawiającego nie będących w relacji do osiągniętych efektów technicznych.

Wykonawca jest zdania, że również dla zmienionych wymagań gwarancyjnych dostawca jest zobowiązany do dostarczenia nowych OPP.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedź na pytanie 419.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmienia termin składania ofert.

W związku z powyższym zapisy IDW pkt 16.10.1 i 18.1 otrzymują nowe brzmienie:

16.10.1.

Ofertę należy złożyć y złożyć w nieprzekraczalnym terminie:

Do dnia: 15.03.2019 roku do godz. 08:00

18.1.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego postępowanie: ENERGA Wytwarzanie SA, ul. Grunwaldzka 42a, 83-000 Pruszcz Gdański w dniu 15.03.2019 roku o godz.: 08:30

Z poważaniem

Pełnomocnik Zarządu
ds. przetargów


Agnieszka Kołodziejka-Łojko