

Pruszcz Gdański, 11 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 313

W związku z zapisami i wymaganiami zawartymi w PFU w poniższych punktach:

Punkcie V.2;V.2.1;V.2.1.1; 2;

b)"nie dopuszcza się lokalizacji elementów (urządzeń) układu przygotowania i wtrysku reagenta (mających bezpośredni kontakt z wodą amoniakalną lub jej oparami) w budynku kotłowni. Ponadto, nie dopuszcza się wtrysku wody amoniakalnej lub par amoniaku do kotła"

oraz

Punkcie V.2; V.2.1; V.2.1.1; 3

a)"...Reaktory wraz z konstrukcją wsporczą zabudowane mają zostać w bezpośredniej bliskości Budynku głównego Kotłowni",

jak i informacjami uzyskanymi w czasie wizji lokalnej, które wskazują na znaczące utrudnienie lub wręcz niemożność wyprowadzenia na zewnątrz i ponownego wprowadzenia kanałów spalin do budynku kotłowni wnioskujemy o zmianę zapisów PFU w sposób umożliwiający lokalizację reaktorów SCR wewnątrz budynku kotłowni w ciągu spalinowym z układem wtrysku reagenta zlokalizowanym również w ciągu spalinowym poza komorą spalania kotła.

W przypadku utrzymania powyższych zapisów PFU konieczne jest przesunięcie rozdzielni elektrycznych co powoduje konieczność dłuższego postoju EC (co w związku z wymaganym krótkim postojem kotłów jest mało realne).

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie - patrz odpowiedź na pytanie nr 262.

Pytanie 373

II.A_PFU-rev.6.2 gotowe 22.11.2018 V. Instalacja odazotowania spalin Tabela 9 parametry spalin

Wykonawca prosi o wyjaśnienie zapisu w tabeli 9 dotyczących parametrów H₂O :

Prosimy o wskazanie dla którego punktu stężenie wody podane w tabeli jest prawidłowe: czy dla punktu za podgrzewaczem powietrza czy dla punktu wlotowego do SCR.

Parametr	Jednostka	Punkt gwarancyjny PI	Punkt gwarancyjny PII
Strumień spalin suchych na wlocie do SCR	m ³ /h przy O ₂ =6%	70 000	185 000
Stężenie NO _x na wlocie do SCR	mg/m ³ dla 6% O ₂	600	600
SO ₂ na wlocie do SCR	mg/m ³ dla 6% O ₂	15	15
O ₂ za OPP	% obj. such.	10	6
H ₂ O	% obj.	5,7	9
Stężenie NO _x na wylocie z SCR	mg/m ³ dla 6% O ₂	≤100	≤100
Stężenie NH ₃ na wylocie z SCR	mg/m ³ dla 6% O ₂	≤10	≤10
Temperatura spalin przed OPP	°C	Zgodnie z danymi ruchowymi – załącznik nr 6	

Odpowiedź

Zawartość H₂O podana w tabeli odnosi się dla punktu wlotowego do SCR.

Pytanie 378

Zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na pytanie czy instalacja oświetlenia i gniazd remontowych zasilana jest z osobnych dedykowanych rozdzielnic przeznaczonych do tego celu? Jeżeli tak to proszę o wskazania lokalizacji takiej/takich rozdzielnic.

Odpowiedź

Dla nowych instalacji oświetlenia i gniazd remontowych Wykonawca powinien zaprojektować nowe dedykowane rozdzielnice. Sposób zasilania i miejsce zasilania powinno być opracowane przez projektanta wykonawcy, przy czym wyłączenie rozdzielnic technologicznych powinno nie wpływać na zasilanie oświetlenia i gniazd remontowych. Powinna być możliwość wykonania remontów wyłączonych spod napięcia rozdzielnic technologicznych, mając pod napięciem potrzebne w tym celu obwody oświetleniowe i gniazda remontowe.

Pytanie 379

Prosimy o wyjaśnienie zapisu:

V.2.1.4:7. Stacja oleju smarnego związana z wentylatorem sterowana ma być „miejscowo” i z systemu zgodnie z dotychczas stosowanymi standardami sterowania. - proszę o informację skąd jest aktualnie zasilana stacja oleju smarnego.

Odpowiedź

Aktualnie istniejące wentylatory nie posiadają zasilanej stacji oleju smarnego. Nowe wentylatory, powinny mieć nowy układ zasilania, przy czym zasilanie powinno być zrealizowane z nowych rozdzielnic zaprojektowanych i wybudowanych przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami technologii i przepisów w tym zakresie.

Pytanie 383

Prosimy o udostępnienie Instrukcji szczegółowej eksploatacji urządzeń i instalacji odpylania i odpopielania kotła OP130 nr 5 i nr 6.

Odpowiedź

Zamawiający udostępnił posiadaną dokumentację na serwerze.

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

Hasło IOS

Pytanie 385

Prosimy o doprecyzowanie przeznaczenia zbiornika na popiół, który stoi w sąsiedztwie budynku kotłowni. Czy popiół z elektrofiltrów również trafia do tego zbiornika?

Odpowiedź

Jest to czynny betonowy zbiornik popiołu do którego obecnie odprowadzany jest popiół spod II-gich ciągów kotłów OP-130 oraz z elektrofiltrów K-5 i K-6,7. Popiół z elektrofiltrów może być kierowany na zbiornik retencyjny (okrągły stalowy przy K-8) lub na ten mniejszy betonowy. Jest to funkcjonalny układ ponieważ się rezerwują i w przypadku awarii (np. niedrożności instalacji transportu popiołu, jej rozszczelnienia) operator kotłów może zdalnie przełączyć miejsce przekierowania popiołu.

Pytanie 394

II.A_PFU-rev.6.2 gotowe 22.11.2018

V. Instalacja odazotowania spalin

Tabela 9 parametry spalin

Wykonawca prosi o wyjaśnienie zapisu w tabeli 9 dotyczących parametrów H₂O :

Prosimy o wskazanie dla którego punktu stężenie wody podane w tabeli jest prawidłowe: czy dla punktu za podgrzewaczem powietrza czy dla punktu wlotowego do SCR.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedź na pytanie 373.

Pytanie 395

II.A_PFU-rev.6.2 gotowe 22.11.2018

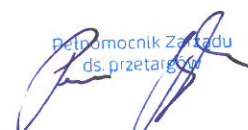
Wykonawca prosi o udostępnienie danych zawierających skład popiołu określonego dla wskazanego węgla.

Wnioskujemy o wyjaśnienia i przesłanie danych które warunkują zaprojektowanie i oszacowania wartości dla SCR, dla katalizatora, oraz dla projektu podgrzewacza powietrza.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedź na pytanie 374.

Z poważaniem


Pełnomocnik Zarządu
ds. przetargów
Paweł Głazyński