

Pruszcz Gdański, 28 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 436

1. Wykonawca zwraca uwagę, iż zgodnie z najlepszą praktyką inżynierską nie powinno się modernizować istniejących podgrzewaczy wyposażając je w regulowane płyty sektorowe górne i dolne i układ automatycznej regulacji.

Prosimy o wyjaśnienie czy zamawiający dopuszcza modernizację podgrzewaczy bez układów automatyki?

2. Prosimy o podanie poziomu przecieków w podgrzewaczach wg dostępnych danych z pomiarów kotła.

3. Wykonawca zwraca uwagę, iż zgodnie z najlepszą praktyką oczekiwany wg SIWZ poziom przecieków  $\leq 6\%$  jest niespełnialny dla podgrzewaczy o osi poziomej wielkości 19. Realny poziom przecieków w ASME PTC 4.3 po modernizacji to poniżej  $8\%$ . Wykonawca Ponownie wnosi jak w piśmie z dnia 12/02/2019r. o zmianę wymagania gwarancyjnego zawartego w Program Funkcjonalno-Użytkowy ,pkt VII 3..3.1 , pkt 9 w Tabeli , „Przeciek powietrza do spalin na obrotowych podgrzewaczach powietrza– dla obciążenia maksymalnego  $\leq 6\%$  z wymaganych  $6\%$  na proponowane  $8\%$

4. Wykonawca prosi o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza ingerencję w II ciąg kotła w celu zabudowy wkładów katalitycznych?

5. Prosimy o określenie jaki jest planowany dalszy czas pracy kotłów K5 i K6 z uwagi na dopuszczenie UDT do bezpiecznej pracy?

6. Kiedy był przeprowadzony ostatni remont kapitalny OPP i jaki był jego zakres?

7. Czy Zamawiający dysponuje źródłem pary przegrzanej do zdmuchiawczy popiołu w ilości ok. 60-75 kg/min o parametrach 350 - 420 C i ciśnieniu 2- 3,5 MPa.

8. Ponownie prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie zapisu SIWZ dotyczącego zakresu dla zadania 2A i 2B czy wymagana jest wymiana podgrzewaczy czy ich modernizacja?

9. Prosimy o informację czy podgrzewacz wody sieciowej za OPP jest eksploatowany. Czy dopuszczalne jest jego usunięcie ?

10. Czy Zamawiający dopuszcza przemieszczenie podgrzewaczy powietrza poza budynek kotłowni np. Pod kanały spalin kotłownia-elektrofiltry.

11. Czy Zamawiający wymaga utrzymania 2 nitkowego układu powietrze spaliny za kotłem (OPP, wentylatory, kanały SPALIN).

12. Punkt V. 2.1.2 PFU Obrótowe podgrzewacze powietrza opisuje konstrukcje podgrzewaczy o osi pionowej, które nie występują na kotłach K5 i K6 w Energa Elbląg, prosimy o wyjaśnienie niezgodności zapisów i oczekiwań realizacyjnych.

### **Odpowiedź**

**Ad. 1** To zależy od zakresu modernizacji istniejących podgrzewaczy powietrza. Jeśli modernizacja wprowadzi jakieś mechaniczne elementy wykonawcze dla regulacji podczas pracy urządzenia to powinna być dostarczona automatyka ( zasilanie, sterowanie w tym blokady i zabezpieczenia, pomiary, elementy wykonawcze, sterownik itd.) Po stronie Wykonawcy jest wykonanie inwentaryzacji, opracowanie projektu wykonawczego, dostaw, montażu, uruchomieniu, pomiarów, prób funkcjonalnych, dokumentacji powykonawczych w tym protokołów z pomiarów, prób funkcjonalnych zgodnie z celem jakiego to ma służyć i przepisami w ramach całej instalacji z uwzględnieniem systemu sterownia, blokad i zabezpieczeń kotła/ów.

**Ad. 2** Zamawiający nie posiada takich danych. Zostały udostępnione dane związane z O<sub>2</sub> w komorze paleniskowej i za OPP.

**Ad. 3** Odpowiedź została podana w pytaniu 419.

**Ad. 4** Zamawiający nie dopuszcza zabudowy w II ciągu kotła wkładów katalitycznych.

**Ad. 5** UDT co roku wykonuje czynności dozoru technicznego z których sporządza protokół w którym znajdują się terminy badań (rewizja zewnętrzna 2019; rewizja wewnętrzna 2022 r. ; próba ciśnieniowa 2026 r.). Decyzja o dopuszczeniu urządzenia do eksploatacji wystawiana jest na określony okres, który wskazany jest w decyzji. Jeżeli w trakcie wykonywania czynności dozoru technicznego (badania okresowe) zostanie stwierdzona usterka lub wniosek właściciela decyzja może zostać zmieniona. Terminy badań urządzenia są niezależne od terminu decyzji dopuszczenia do ruchu.

Decyzje wydane dla kotłów OP 130:

K5 – rewizja wewnętrzna 2019 r. ; próba ciśnieniowa 2022 r.

K6 – rewizja zewnętrzna 2019; rewizja wewnętrzna 2022 r. ; próba ciśnieniowa 2026 r.

**Ad.6** Rekonstrukcje OPP kotłów wykonane były:

K5 – 1997 r. wymiana koszy grzejnych i uszczelnień promieniowych.

Ostatni remont (rekonstrukcję) wykonano w 2017 r. Jeżeli nie planuje się rozszerzonych prac zakres robót co roku jest taki sam.

Kontrola stanu łożysk podgrzewaczy

Wymiana 2 łożysk

Wymiana oleju

Kontrola układu chłodzenia

Wymiana zużytych części układu chłodzenia

Regulacja uszczelnień obwodowych

Regulacja uszczelnień promieniowych

Kontrola koszy grzejnych podgrzewaczy

Uzupełnienie w koszach brakujących blach grzejnych

Wyważenie OPP nr 1 i 2

K6 - 2008 r, zdemontowano 1 rząd koszy, wyczyszczono i zamontowano.

2014 r. wymieniono środkowe posze w podgrzewaczu powietrza.

Ostatni remont (rekonstrukcję) wykonano w 2017 r.

Kontrola stanu łożysk podgrzewaczy

Wymiana oleju

Kontrola układu chłodzenia

Wymiana zużytych części układu chłodzenia

Regulacja uszczelnień obwodowych

Regulacja uszczelnień promieniowych (wymiana zużytych)

Kontrola koszy grzejnych podgrzewaczy

Uzupełnienie w koszach brakujących blach grzejnych

Wyważenie OPP nr 1 i 2.

**Ad. 7** Zamawiający dysponuje źródłem pary o takich parametrach.

**Ad. 8** Zamawiający dopuszcza modernizację lub wymianę obrotowych podgrzewaczy powietrza.

**Ad. 9** Zamawiający potwierdza, że podgrzewacze wody sieciowej dla kotłów OP-130 są eksploatowane. Zamawiający odpowiedział na pytanie dotyczące możliwości usunięcia podgrzewacza wody sieciowej – patrz odpowiedź na pytanie 389 .

**Ad. 10** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Ad. 11** Zamawiający nie wymaga utrzymania 2 nitkowego układu powietrza spalin za kotłem.

**Ad. 12** Zamawiający wymaga wymiany lub modernizacji istniejących obrotowych podgrzewaczy powietrza z zastosowaniem nowych uszczelnień, dostarczenia układu czyszczenia obrotowych podgrzewaczy powietrza oraz podziału i wymiany istniejących koszy grzewczych w celu dostosowania ich do współpracy z Instalacją SCR.

#### **Pytanie 496**

##### **DZIAŁ 17 – UBEZPIECZENIE**

Warunki i zasady ubezpieczenia Przedmiotu Umowy zostały wskazane w załączniku III.A.16.

Dotyczy wszystkich ubezpieczeń opisanych w kontrakcie:

Wykonawca wnosi dopuszczenie możliwości ubezpieczenia kontraktu polisami globalnymi, gdzie potwierdzeniem ochrony przekazywanym Zamawiającemu będzie **certyfiakat**.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający wymaga przedstawienia umowy ubezpieczenia (polisy) nie zaś tylko certyfikatu, ewentualnie certyfikatu z załączoną umową ramową ubezpieczenia i wszystkimi warunkami załączonymi do umowy.

#### **Pytanie 497**

##### **DZIAŁ 17 – UBEZPIECZENIE**

Warunki i zasady ubezpieczenia Przedmiotu Umowy zostały wskazane w załączniku III.A.16.

~~2.1.1. Ubezpieczonymi będą Zamawiający i jego przedstawiciele, Wykonawca i jego przedstawiciele oraz Podwykonawcy, Dalsi Podwykonawcy i ich przedstawiciele, którym powierzono wykonanie części Przedmiotu Umowy, Inżynier Kontraktu i jakakolwiek inna osoba, z którą zostanie lub została zawarta umowa w związku z Realizacją Umowy, przy czym ochrona dla wszystkich podmiotów poza Zamawiającym, Wykonawcą, Podwykonawcami, Dalszymi Podwykonawcami może być ograniczona do ich działań na Terenie Budowy oraz terenach sąsiadujących z Terenem Budowy. Ochrona ubezpieczeniowa będzie rozszerzona o odpowiedzialność Wykonawcy za szkody wyrządzone przez jego podwykonawców w związku z Realizacją Umowy.~~

Zmiana 2.1.1.

Wnosimy o dopuszczenie możliwości ubezpieczenia kontraktu polisami globalnymi oraz wykreślenie zapisu obligującego do ubezpieczenia podwykonawców każdego szczebla w zamian za narzucenie odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez podwykonawców

Zmiana 2.1.4. Biorąc pod uwagę charakter wymagania tj. konieczność ubezpieczenia szkód będących efektem świadomego umyślnego działania na szkodę, **wnosimy o wykreślenie wymagania. Umyślne działanie z zamiarem wyrządzenia szkody nie mieści się w definicji zdarzenia ubezpieczeniowego.**

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian. Wskazany zakres ubezpieczenia stanowi rozszerzenie ochrony stosowane przez Ubezpieczycieli i dostępne na rynku ubezpieczeniowym.

**Pytanie 498**

**DZIAŁ 17 – UBEZPIECZENIE**

Warunki i zasady ubezpieczenia Przedmiotu Umowy zostały wskazane w załączniku III.A.16.

3.3. Ubezpieczonymi w ramach umowy ubezpieczenia będą: Wykonawca, ~~Podwykonawcy, Dalsi Podwykonawcy~~ oraz w granicach swojej odpowiedzialności i z zastosowaniem odpowiedzialności wzajemnej: Zamawiający i jego przedstawiciele, oraz dodatkowo jakikolwiek inny podmiot, który w trakcie Realizacji Umowy może wejść w prawa i obowiązki Zamawiającego. Ochrona ubezpieczeniowa będzie rozszerzona o odpowiedzialność Wykonawcy za szkody wyrządzone przez jego podwykonawców w związku z lub w trakcie realizacji prac projektowych wykonywanych w związku z Realizacją Umowy.

Zmiana 3.3 Wnosimy o zmiany zapisu polegające na wykreśleniu Zamawiającego z grona Ubezpieczonych oraz zmianę formuły ubezpieczenia podwykonawców zgodnie z zapisem 3.6.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie 499**

**Zmiana 5.4.**

Wnosimy o podniesienie poziomu franszyzy redukcyjnej do poziomu przynajmniej 50 000 USD.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie 500**

**Zmiana 8.3.6.**

Wnosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego przekazywania dowodu opłacenia składek w zamian za jednoznaczne zapisy w dokumentach ubezpieczeniowych potwierdzające ich dokonanie.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian. Jednocześnie potwierdza się, że za dowód opłacenia składki uznany zostanie dokument potwierdzający opłacenia składki wystawiony przez ubezpieczyciela.

**Pytanie 501**

**Zmiana 9.4.**

Zakładając akceptację możliwości angażowania ubezpieczeń globalnych wnosimy o wykreślenie wymagania na etapie przetargu. Brak informacji nt możliwości zaangażowania ubezpieczeń korporacyjnych na etapie tworzenia ceny uniemożliwia jej precyzyjne określenie.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie 502**

**Zmiana 11.**

Mając na względzie równowagę zapisów kontraktowych w odniesieniu do Stron wnosimy o uzupełnienie zapisu obligującego Wykonawcę do przedłużenia okresu obowiązywania wszystkich koniecznych ubezpieczeń o słowo „wyłącznie” analogicznie do oblię postawionego Zamawiającemu.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie 503**

Zmiana 13. Zakładając akceptację możliwości angażowania ubezpieczeń globalnych wnosimy o wykreślenie wymagania na etapie przetargu. Brak informacji nt możliwości zaangażowania ubezpieczeń korporacyjnych (nie spełniających wymagania) na etapie tworzenia ceny uniemożliwia jej precyzyjne określenie.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

**Pytanie 504**

Prosimy o dodanie pkt 17 w brzmieniu:

Celem uniknięcia sytuacji wielokrotnego ubezpieczenia poszczególnych zakresów ryzyk, Strony wykażą, tam gdzie to możliwe, wykonania obowiązku zawarcia ubezpieczeń, do których zawarcia są obowiązane, poprzez okazanie certyfikatów ubezpieczeniowych poświadczających istnienie ochrony ubezpieczeniowej w ramach posiadanych przez siebie polis i programów ubezpieczeniowych, w których figurują jako ubezpieczony. Certyfikaty muszą określać elementy ubezpieczenia wymagane jako minimalne dla spełnienia wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie.

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Z poważaniem

Pełnomocnik Zarządu  
ds. przetargów

  
Agnieszka Kołodziejska-Łojko