

Lipno dn. 18.01.2023 r.

TPO.341-01PN/2022

Dotyczy postępowania: Budowa Instalacji TPO o mocy cieplnej 5MW PUK TPO Sp. z o.o. w Lipnie – Etap I TECHNOLOGIA

Uszczegółowienie Specyfikacji

PUK TPO Sp. z o. o. udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły na ogłoszone postępowanie, wprowadzając je jednocześnie jako uszczegółowienie do SWZ powyższego przetargu:

Pytanie 1:

Zgodnie z zapisami PFU (strona 40) zakres prac dla branży elektrycznej należy wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą (TOM IV, TOM VII)

W TOMIE IV znajdują się dwa opracowania tj.;

- BUDOWA NOWEJ INSTALACJI
- PRZEBUDOWA ISTNIEJACEGO ZASILANIA.

Czy zakres prac określony w Projekcie Wykonawczym pn. "PRZEBUDOWA UKŁADU ZASILANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO ORAZ SYSTEMU REZERWOWANIA MOCY KOTŁOWNI MIEJSKIEJ W LIPNIE" jest przedmiotem prac niniejszego postępowania tj. ETAPU 1?

Zwracamy uwagę, że prace te nie są związane ściśle z technologią i AKPIA.

Odpowiedź 1:

Przebudowa układu zasilania elektroenergetycznego oraz systemu rezerwowania mocy kotłowni nie jest przedmiotem Etapu I

Pytanie 2:

Czy zakres prac określony w przedmiarze MZ- 1 w całości jest przedmiotem niniejszego postępowania?

Obejmuje on pozycje takie jak:

Poz 36. Rozdzielnica S.N 4-półowa

Poz 44 Agregat prądotwórczy 380 kVA

Które składają się na układ zasilania elektrycznego i rezerwowania mocy dla kotłowni w Lipnie i nie dotyczą ściśle technologii.

Odpowiedź 2:

Przebudowa układu zasilania elektroenergetycznego oraz systemu rezerwowania mocy kotłowni nie jest przedmiotem Etapu I

Pytanie 3:

Czy zakres prac określony w przedmiarze MZ- 2 w całości jest przedmiotem niniejszego postępowania? Obejmuje on pozycje takie jak:

Poz 2 Transformator 1000kVA

Poz12 Bateria kondensatorów

Poz17 Agregat prądotwórczy 1200kVA

Poz 51 Kabel S/N 20kV

Które składają się na układ zasilania elektrycznego i rezerwowania mocy dla kotłowni w Lipnie i nie dotyczą ściśle technologii.

Odpowiedź 3:

Przebudowa układu zasilania elektroenergetycznego oraz systemu rezerwowania mocy kotłowni nie jest przedmiotem Etapu I

Pytanie 4:

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowej morfologii paliwa dla celów Gwarantowanych Parametrów Eksploatacyjnych

Odpowiedź 4:

Dokumentacja zamieszczona wraz z Uszczegółowieniem nr 4

Pytanie 5:

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie kompleksowej dokumentacji projektowej będącej w posiadaniu Zamawiającego

Odpowiedź 5:

Zamawiający zamieścił dokumentację na stronie postępowania w formie elektronicznej. Materiały w formie papierowej dostępne są w siedzibie Zamawiającego.

Pytanie 6:

PFU Załącznik 1h, zwracamy się z prośbą o usunięcie wymogu Dyspozycyjności w odniesieniu do łącznego czasu prowadzenia Prób – („RP” + „PE”), ideą prowadzenia prób jest regulacja instalacji tak aby instalacja mogła przejść ruch 72h próbny co potwierdzi pełną funkcjonalność obiektu. W związku z powyższym mierzenie dyspozycyjności w czasie prowadzenia prób wydaje się być nieuzasadnione. Wykonawca powinien odpowiadać wyłącznie za dyspozycyjność liczoną w odniesieniu do rocznego okresu eksploatacji.

Odpowiedź 6:

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisu.

Dyspozycyjność jest liczona dla sumy Ruchu Próbnego oraz Prób Eksploatacyjnych (Testów Gwarancyjnych) po zakończeniu wdrażania regulacji oraz działań optymalizacyjnych. Szczegółowe zapisy z PFU poniżej

Podczas Ruchu Próbnego, najkorzystniej w jego końcowej fazie, po wdrożeniu działań optymalizujących przebieg cząstkowych procesów technologicznych w poszczególnych węzłach technologicznych instalacji, przeprowadzone mają być Testy Gwarancyjne, których celem będzie potwierdzenie, że całość prac wykonana jest w sposób poprawny i instalacja spełnia procesowe parametry gwarancyjne, wymagane przez Zamawiającego i określone w Wykazie Gwarancji i Parametrów Gwarantowanych.

W czasie Testów Gwarancyjnych funkcjonalność i niezawodność wyposażenia musi być potwierdzona w różnych warunkach pracy. Należy zakładać, że badania w ramach Testów Gwarancyjnych, według uzgodnionego i zaakceptowanego Programu, prowadzone mają być w ustalonych Gwarancyjnych Punktach Kontrolnych Stanu Pracy instalacji.

Ruch Próbnny Robót zakończony powinien być Testami Gwarancyjnymi, przeprowadzonymi zgodnie z warunkami przedstawionymi w załączniku 1 do PFU. Zamawiający wymaga, by Ruch Próbnny trwał co najmniej przez 6 – 8 tygodni, m.in. w celu stworzenia odpowiednich, wynikających z praktyki badań odbiorowych, warunków do przeprowadzania Testów Gwarancyjnych

Pytanie 7:

PFU str 25 Zamawiający pisze:

b) Wykonawca może zadeklarować własną wartość gwarantowanej dyspozycyjności instalacji liczonej zarówno w odniesieniu do łącznego czasu trwania Ruchu Próbnego i Prób Eksploatacyjnych (Eksploatacji Próbnnej) – zamiast wymaganej 95% jak i w odniesieniu do rocznego okresu eksploatacji – zamiast wymaganej 7.800h.

Dla uniknięcia wątpliwości prosimy o wskazanie minimalnej wymagalnej dyspozycyjności rocznej instalacji.

Odpowiedź 7:

Zamawiający podtrzymuje 7800. Wg kontraktu jest to minimalna dyspozycyjność oczekiwana przez Zamawiającego.

Pytanie 8:

PFU, pkt 3 - Obliczenia bilansowe instalacji:

<i>Wydajność pieca obrotowego</i>	<i>2,8 tys. Kg/h</i>
<i>Wartość opałowca uśrednionej nadawy</i>	<i>12,0 MJ/kg</i>
<i>Teoretyczna temperatura procesu</i>	<i>1 000°C</i>
<i>Rzeczywista temperatura procesu</i>	<i>ok. 950°C</i>
<i>Współczynnik nadmiaru powietrza</i>	<i>1,8</i>
<i>Całkowita objętość powstających spalin</i>	<i>20,3 tys. Nm³/h</i>

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby w strefie po ostatnim doprowadzeniu powietrza, temperatura spalin wynosiła co najmniej 1100 °C, a czas przebywania spalin w tej temperaturze wynosił przynajmniej 2 sekundy.

Odpowiedź 8:

Zamawiający potwierdza powyższe wymagania.

Pytanie 9:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu złożenia ofert w postępowaniu na dzień **03.03.2023r.**

Ze względu na szeroki zakres przedmiotu zamówienia i stopień złożoności zadania, obecny termin składania ofert w naszej opinii uniemożliwi wykonawcom przygotowanie rzetelnych i konkurencyjnych cenowo ofert. Przewidujemy ponadto współpracę z podmiotami zagranicznymi przy przygotowaniu oferty co wymaga dodatkowego nakładu czasu na przygotowanie tłumaczenia dokumentacji przetargowej.

Biorąc jednocześnie pod uwagę nadchodzący okres świąteczno-noworoczny, prosimy o przychylne ustosunkowanie się do naszej prośby i przesunięcie terminu złożenia ofert zgodnie z powyższą propozycją.

Odpowiedź 9:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu.

Pytanie 10:

Wykonawca zwraca uwagę na następujące:

Według Zał_13_Decyzja środowiskowa strona 17:

- baterii cyklonów, gdzie następuje wstępne odpylanie,
- schładzacza natryskowego (QUENCH),
- układu dozowania suchego reagenta (sorbenta) - mieszaniny węgla aktywnego i wodorowęglanu sodu o wysokim stopniu rozdrobnienia,
- okrągłego filtra workowego,
- wentylatora wyciągowego spalin.

W kolejnym etapie procesu oczyszczania spalin mieszanina spalin i sorbentów kierowana jest na kolumnę filtracyjną o średnicy ok. 3,4 m i wysokości ok. 13,1 m z filtrami

filtr jest w przekroju okrągły.

Rysunek PW-BT-TX-L2-010.06.03 również to pokazuje, i że został dobrany wg katalogu.

Przedmiot rysunku			Filtr workowy Rysunek katalogowy		Masa [kg] 14028
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis		
Projektował	A. Duda				
Opracował	A. Duda				
Sprawdzający	J. Ziółkowski				
TOM 7 BRANŻA TECHNOLOGICZNA					
Data	Skala	Format	Nr rysunku	Rewizja	
03.19	1:50	A1	PW-BT-TX-L2-010.06.03		

Prosimy o podanie producenta wg którego został dobrany oraz czy dopuszcza się, że przekrój może być nie okrągły.

Odpowiedź 10:

Zabudowa filtra workowego jest walcem o średnicy 3,3m z stali 1.0037 (S235JR) składającym się z 6 segmentów. Zamawiający dopuszcza zmianę pod warunkiem zastosowania rozwiązań równoważnych do projektowych. Zamawiający nie zna producenta.

Pytanie 11:

Chciałbym zwrócić się z zapytaniem czy w treści SWZ nie doszło do popełnienia omyłki pisarskiej W treści rozdziału VII WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU pkt 4 Zdolności technicznej lub zawodowej wymagane jest wykonanie " w tym okresie, co najmniej 1 zadania polegającego na budowie i uruchomieniu instalacji do termicznego przekształcenia odpadów w technologii rusztowej, lub KOTŁÓW OBROTOWYCH z odzyskiem energii cieplnej o wydajności nie mniejszej niż 15 000 Mg odpadów na rok."

Czy kotły obrotowe należy rozumieć tutaj jako piece obrotowe?

Pytanie 11:

Tak kotły obrotowe należy rozumieć jako piece obrotowe.

Z uwagi na fakt, iż część pytań dotyczy części technicznej, która jest konsultowana z osobami merytorycznie Zamawiający udzieli odpowiedzi po uzyskaniu niezbędnych informacji w tym zakresie. O czym niezwłocznie zostaną poinformowani Wykonawcy.