

Kraków dn. 07.03.2019r.

AKTUALIZACJA NR 1

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dotyczy: postępowania FL/KR/157/2019 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.: Wykonanie koncepcji technicznej oraz wielobranżowego projektu wykonawczego pn.: „Modernizacja Instalacji Dmuchu Wielkopiecowego w TAMEH POLSKA sp. z o.o. Zakład Wytwarzania Kraków”

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dostarczy na etapie projektu wycinek mapy zasadniczej obejmujący zakres planowanej inwestycji?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje SZKICEM SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWY w skali 1:500 obejmujący przebieg trasy rurociągu zimnego dmuchu.

Pytanie 2:

Czy oferta powinna obejmować także projekt budowlany do uzyskania pozwolenia na budowę, jeśli uznamy, że będzie on konieczny?

Odpowiedź:

Oferta nie ma uwzględniać projektu budowlanego.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający udostępni na etapie koncepcji dokumentację budowlaną istniejącej estakady energetycznej (słupy + fundamenty), po której będzie prowadzony rurociąg dmuchu do WP5?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje następującymi projektami/dokumentacją:

- 31058 (Biprostal) – projekt rurociągu dmuchu zimnego
- 27808 (Biprostal) – rurociągi w zespole nagrzewnic
- M-81.043 - rozdzielnia dmuchu (Rozdzielacz dmuchu)
- projekty dotyczące min. fundamentów, podpór rurociągów energetycznych nr 17115, 17698, 26470
- projekty dotyczące doprowadzenia zimnego dmuchu do WP5 nr 33242, 2595;
- projekty na temat kolektora zimnego dmuchu nr 15517 i dotyczącego remontu tegoż kolektora w latach 90-tych nr 123385, 123537

Na miejscu jest miejsce do przejrzania ,ploter i ksero.

Pytanie 4:

Wyjaśnienie dot. Specyfikacja Techniczna: pkt.3.1.podpunkt 8 i punkt 3.2, podpunkt 1 (system automatyki)- czy oferta powinna uwzględniać zmianę oprogramowania istniejących

sterowników, czy tylko połączenia sprzętowe z istniejącym systemem bez wizualizacji i algorytm sterowania? Jeśli oferta ma uwzględniać także zmianę oprogramowania i wizualizację, to proszę o podanie namiarów do autorów projektu dla istniejącego systemu w celu ściągnięcia przez nas odpowiednich ofert.

Odpowiedź:

Połączenie z systemem sterowania WP jest niezbędne z uwagi na docelowe automatyczne regulowanie ilości tlenu na podstawie wyliczeń modelu matematycznego. Dodatkowo mamy mało miejsca w pomieszczeniu operatorów WP (AKP) i nie jest wskazana instalacja kolejnego panelu / komputera do sterowania procesem.

W związku z powyższym oraz w celu optymalizacji kosztów proponuję zaakceptować rozwiązanie „sterownik + panel” jako w pełni funkcjonalny, podstawowy system automatyki mogący pracować autonomicznie bez połączenia z systemem WP. Dodatkowo jednak należy przewidzieć możliwość zadawania podstawowych parametrów regulacji (przepływ tlenu lub % zawartość tlenu w zimnym dmuchu), wizualizacji pomiarów oraz możliwość awaryjnego wyłączenia dodawania tlenu do ZD z poziomu stacji operatorskich systemu sterowania WP. Opcja ta stanowiłaby dodatkowy tryb „sterowania nadrzędnego”. Panel operatorski wówczas można zabudować w pomieszczeniu obok sterowni AKP.

Należy rozważyć opcję automatycznego odcięcia tlenu w przypadku otwarcia SNORT – wówczas musimy przekazać sygnał pozycji SNORT do sterownika instalacji tlenu

Z uwagi na zastosowanie sterownika s71200 należy tak zaprojektować układy bezpieczeństwa, aby w przypadku awarii sterownika układ przełączył się do stanu bezpiecznego.

UWAGA: W załączeniu przesyłam ogólne wytyczne dotyczące systemów automatyki w AMP, które oferent powinien spełnić.

Faza projektu oraz późniejsza realizacja zadania musi być na bieżąco konsultowana z użytkownikiem końcowym oraz biurem automatyki (PSK + AiM)

Pozostałe uwagi prześlemy po otrzymaniu wstępnej koncepcji systemu automatyki (koncepcja powinna zawierać schemat i ogólny opis układu).

Namiary na dostawcę systemu sterowania WP:

<https://www.ingeteam.cz/en/contact>

- Head of Automation Department

Ing. Jaroslav Tyšer, +420 597 476 825, jaroslav.tyser@ingeteam.com

- General Manager of Commercial Department

Ing. Jiří Valášek, +420 597 476 802, jiri.valasek@ingeteam.com

Pytanie 5:

Dot. punktu 3.1. podpunkt 13. Czy opcjonalnie należy ująć w ofercie cenę za wymianę rurociągu dmuchu na odcinku od Snortha do nagrzewnic, jeśli analiza wypadnie negatywnie?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje dokumentacją projektową 27808 (Biprostal) – rurociągi w zespole nagrzewnic. Zamawiający dysponuje wstępną analizą wytrzymałościową związaną z podniesieniem temperatury dmuchu. W ofercie należy uwzględnić analizę całego rurociągu zimnego dmuchu, modernizację (wprowadzenie kompensacji oraz izolacji) rurociągu od Snort'h do nagrzewnic WP5 w korelacji z nowym rurociągiem od Rozdzielacza Dmuchu do zaworu Snort'h.

W przypadku konieczności wymiany rurociągu od Snort'h do nagrzewnic WP5, Zamawiający rozszerzy zakres o przygotowanie projektu wielobranżowego.

Pytanie 6:

Prosimy o informacje, czy istnieje możliwość wydłużenia czasu na realizację? Jeżeli tak, to jaka jest górna granica?

Odpowiedź:

Zamawiający wydłuża czas na przygotowanie dokumentacji:

1. Koncepcja – 3 tygodnie,
2. Dokumentacja wykonawcza - 7 tygodni.

Pozostałe warunki pozostają bez zmian.

Sekretarz Komisji
Przetargowej



Jerzy Kubala

