

Zapytanie Ofertowe ZO/A/04 Waga tensometryczna - Pytania i odpowiedzi oferentów:

Pytanie 1. Czy w zakładzie istnieje lub jest przewidywany system sterująco-kontrolny klasy SCADA, a jeśli tak, to jaki to jest/będzie system ?

**Odpowiedź: Nie istnieje. Planowane jest wdrożenie systemu SCADA po przeprowadzeniu procedury wyboru dostawcy w 2018 roku.**

Pytanie 2. Czy waga tensometryczna ma być wykonana w cyfrowej technologii pomiarowej ?

**Odpowiedź: TAK**

Pytanie 3. Czy kable czujników tensometrycznych mają być w osłonach stalowych zabezpieczających kabel przed uszkodzeniami mechanicznymi ?

**Odpowiedź: TAK**

Pytanie 4. Czy czujniki tensometryczne mają być dostarczone wraz z modułami ułatwiającymi montaż do ramy pieca topielnego ?

**Odpowiedź: TAK, czujniki mają być w zestawach montażowych**

Pytanie 5. Czy waga ma być wyposażona w skuteczny system ochrony przeciwprzepięciowej ?

**Odpowiedź: TAK**

Pytanie 6. Czy pomiary masy mają być dokonywane automatycznie (bez udziału człowieka), czy też będą każdorazowo inicjowane przez operatora pieca/wagi ?

**Odpowiedź: Pomiary będą dokonywane automatycznie oraz powinna być możliwość inicjowanie pomiaru przez operatora.**

Pytanie 7. Czy kable i urządzenia elektroenergetyczne pieca będą skutecznie ekranowane celem zabezpieczenia łańcucha pomiarowego wagi przed oddziaływaniem pola ?

**Odpowiedź: Kable nie będą ekranowane. Piec jest elektryczny oporowy.**

Pytanie 8. Czy terminal wagowy ma być podłączony do systemu sterująco-kontrolnego zakładu poprzez (istniejący) sieciowy komputer PC ?

**Odpowiedź: System taki obecnie nie istnieje, zostanie wdrożony w 2018 roku.**

Pytanie 9. Czy terminal wagowy będzie usytuowany przy piecu i czy ma on być w obudowie przemysłowej/nierdzewnej ?

**Odpowiedź: Terminal wagowy będzie umieszczony w szafie sterowniczej pieca, do 10m.**

Pytanie 10. Czy należy oferować program (software) do obsługi wagi, do zainstalowania na przykład na komputerze operatora pieca, celem rejestrowania wyników ważenia, tworzenia raportów ważeń etc. ?

**Odpowiedź: Nie. Waga powinna być możliwość komunikacji z systemem SCADA.**

Pytanie 11. Jakie informacje mają być widoczne na wyświetlaczu alfanumerycznym?

**Odpowiedź: Nie dotyczy w tym postępowaniu ofertowym. Prosimy nie ofertować wyświetlacza alfanumerycznego**

Pytanie 12. Gdzie będzie usytuowany wyświetlacz alfanumeryczny ?

**Odpowiedź: Nie dotyczy w tym postępowaniu ofertowym.**

Pytanie 13. Czy wraz z wagą należy oferować sterownik programowalny współpracujący z pulpitem operatora, umożliwiającą regulację sterowania wylewem oraz wskazanie dopełnienia wsadu pieca ?

**Odpowiedź: NIE**

Pytanie 14.(ad a) czy jest projekt pieca – na jakiej podstawie mamy wiedzieć czy da się zamontować tensometry i czy konstrukcja umożliwia poprawne działanie wagi, kto ma wykonać sam moment adaptacji czujników do pieca?

**Odpowiedź: Projekt pieca jest do wglądu w siedzibie firmy. Udostępniamy rysunek ramy pieca z posadowieniem na stronie Baza Konkurencyjności oraz stronie Dometu. Adaptacje czujników do pieca wykona Zleceniobiorca.**

Pytanie 15. (Ad d) po jakim protokole komunikacja z Państwa systemem, kto ma wykonać podłączenie, jakie informacje i gdzie mają być przekazane?

**Odpowiedź: Komunikacja po protokole Profinet. Waga powinna w pełni współpracować z planowanym systemem typu SCADA**

Pytanie 16. (Ad e) czy jest projekt automatyki, funkcje i zadania sterownika, algorytm działania, lista elementów wraz z podaniem typów urządzeń wykonawczych (silniki, zawory etc.), szczegółowe wymagania odnośnie wizualizacji – Państwa oczekiwania?

**Odpowiedź: Nie dotyczy w tym postępowaniu ofertowym**

Pytanie 17. Czy jest aktualny schemat sterowania pieca?

**Odpowiedź: Nie dotyczy w tym postępowaniu ofertowym**

Pytanie 18. Czy podczas pracy pieca, w tym przede wszystkim procesu jego opróżniania bądź napełniania przewidywane są drgania mogące zakłócać wskazania tensometrów? ( wymagane jest wtedy zastosowanie odpowiedniego tłumienia)

**Odpowiedź: Nie. Mogą jedynie wystąpić pewne drgania powstające w trakcie załadunku wsadu do pieca w postaci brył złomu aluminiowego.**

Pytanie 19. Czy przewidywane są szczególne warunki pracy? Wysokie zapylenie, temperatura, wilgoć?

***Odpowiedź: Może być podwyższone zapylenie.***