

Wszyscy Wykonawcy

Wniosek nr 2 o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedź Zamawiającego na stronę internetową

Nr sprawy: ZP/PN-1/14/S

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie zawiadamia, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowę odpylania spalin za pomocą instalacji mechanicznej z zastosowaniem filtrów workowych dla kotłów WR w ciepłowni miejskiej MPGK Spółki z o.o. we Włodawie” wpłynął 28 lutego 2014 r. wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

- a) czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu transportu pyłów w postaci przenośnika zgrzeblowo-rurowego np. typu Fulmar (produkcji Ferind Kraków) w całym wymaganym zakresie tzn. zarówno w transporcie poziomym wzdłuż budynku ciepłowni jak i skośnym do nowego zbiornika pyłów? Proponowany przenośnik zgrzeblowo-rurowy typu Fulmar jest układem szczelnym, bezawaryjnym, energooszczędnym, a także sprawdzonym i polecanym przez wielu użytkowników, co potwierdza bardzo długa lista referencyjna.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu transportu pyłów w postaci przenośnika rurowo-linowego zarówno w transporcie poziomym jak i skośnym do nowego zbiornika pyłów.

- b) prosimy o zmianę zapisu treści umowy tj. §11 ust. 3 na poniższą:
„Wykonawca zapewnia Zamawiającemu:
- 24 miesięcy gwarancji na dostawę materiałów eksploatacyjnych.
- dostawę materiałów eksploatacyjnych zgłoszonych jako pilne, w najkrótszym technicznie możliwym terminie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu §11 ust. 3 umowy.

- c) zgodnie z wymogiem SIWZ wizualizację stanów pracy, awarii i archiwizację danych należy umieścić w komputerze;
- czy macie Państwo na myśli nowy czy istniejący komputer?
- jeśli nowy to czy jego dostawa ma być po stronie Wykonawcy?
- jeśli dostawa nowego komputera ma być po stronie Wykonawcy to prosimy o przesłanie jego szczegółowej specyfikacji tj. laptop czy komputer stacjonarny, ilu calowy monitor, parametry (typ, model, producent) elementów składowych (m.in. dysku twardego, pamięci RAM, karty graficznej itd.).

Odpowiedź:

Wizualizację stanów pracy, awarii i archiwizację danych należy umieścić na istniejącym komputerze na którym zainstalowane jest oprogramowanie firmy Wonderware program InTouch. W ramach aktualnie posiadanej przez MPGK Sp. z o.o. licencji do wykorzystania na potrzeby wizualizacji pracy instalacji odpylania wolnych jest około 400 zmiennych pomiarowych.

- d) prosimy o podanie maksymalnej temperatury spalin przy maksymalnym obciążeniu każdego z kotłów,

Odpowiedź:

Maksymalna temperatura robocza dla każdego z kotłów to 210°C.

- e) ile wynosi maksymalne podciśnienie na wylocie z kotła WR-5 (5,8 MW) nr 1 i 2 (suma oporów kotła oraz istniejącego odpylacza wstępnego MOS) przy jego maksymalnym obciążeniu?

Odpowiedź:

Opory przepływu gazów przy maksymalnym obciążeniu kotłów:

Kotły WR-5 Nr 1 oraz WR-5 nr 2 o mocy 5,0 MW - opory przepływu gazu przez kocioł i odpylacz przelotowy OP 2/3 wynoszą 400 – 600 Pa (dla każdego kotła).

- f) ile wynosi maksymalne podciśnienie (opór kotła) na wylocie z kotła WR-8 (10 MW) nr 3 i WR-5 (10 MW) nr 4?

Odpowiedź:

Opory kotła WR-8 Nr 3 (10 MW) - (powierzchnie czyste) max. 100 Pa. Opór przepływu gazu przez odpylacz MOS 750 – 1400 Pa.

Opory kotła WR-5 Nr 4 (10 MW) – (powierzchnie czyste) max. 150 Pa.

- g) czy można przyjąć założenie, że po stronie Zamawiającego będzie uzdatnienie i wytworzenie, a po stronie Wykonawcy doprowadzenie (wykonanie rurociągu instalacji) sprężonego powietrza do nowych odpylaczy?

Odpowiedź:

Tak.

- h) czy każdą z nowych instalacji odpylania wyposażyć w indywidualną (autonomiczną) szafkę sterowniczą?

Odpowiedź:

Tak należy przewidzieć 4 (cztery) autonomiczne szafy sterownicze. W szafie sterowniczej kotła nr4 zamontować falownik wentylatora ciągu.

- i) jaki sterownik należy przewidzieć w każdej z szafek zasilająco – sterowniczych odpylaczy?

Odpowiedź:

Należy zastosować sterowniki GE FANUC lub SIEMENS.

- j) prosimy o informację czy sygnały należy udostępnić czy może doprowadzić? Do którego miejsca należy doprowadzić (udostępnić) sygnały, do szafy kotła i dyżurki palacza (do komputera) czy tylko do jednego z tych miejsc? Prosimy o podanie jakie sygnały należy udostępnić (doprowadzić).

Odpowiedź:

Komputer (pomieszczenie obok dyżurki palacza) - wizualizację stanów pracy, awarii i archiwizację danych należy umieścić na istniejącym komputerze na którym zainstalowane jest oprogramowanie firmy Wonderware program InTouch.

Szafa kotła – sterowanie wentylatorem ciągu z szafy sterowniczej kotła, z sygnalizacją świetlną stanu pracy wentylatora ciągu oraz sygnalizacja na szafie stanów awaryjnych instalacji odpylania danego kotła.

Dyżurka palacza (szafa 0) – sterowanie układem odbioru i transportu pyłów wpięcie w istniejącą szafę 0 (w miejsce obecnego sterowania pracą zgrarniacza zgrzeblowego).

- k) co Zamawiający miał na myśli, pisząc, że Wykonawca musi „zaprojektować sterowanie układem odpylania i połączyć z szafami sterowniczymi kotłów”? W jakim zakresie? Czy wykorzystać istniejący panel czy przewidzieć montaż nowego panelu?

Odpowiedź:

Wykorzystać istniejący panel do sterowania pracą wentylatora ciągu (dotyczy kotłów Nr 1, Nr 2 i Nr 3).

Szafa kotła – sterowanie wentylatorem ciągu z szafy sterowniczej kotła, z sygnalizacją świetlną stanu pracy wentylatora ciągu oraz sygnalizacja na szafie stanów awaryjnych instalacji odpylania danego kotła.

- l) po jakim protokole komunikacji mają być udostępnione (doprowadzone) sygnały?

Odpowiedź:

Do wizualizacji sygnał zgodnie z wymaganiami programu In Touch firmy Wonderware.(sygnał ethernetowy).

- ł) jaki jest przez Państwa preferowany producent i typ falowników - w przypadku montażu nowych falowników?

Odpowiedź:

Zastosować na wentylatorach ciągu falowniki od producentów, których urządzenia są już zainstalowane na kotłowni tj. HITACHI lub MOELLER.

- m) zgodnie z treścią SIWZ należy zastosować powtarzalne urządzenia jednego producenta dotyczy to takich elementów jak: silniki, napędy, falowniki, przekładnie, automatyka AKPiA; czy macie Państwo ustanowione jakieś standardy czy jest tu dla Wykonawcy dowolność?

Odpowiedź:

Jest dowolność – zastosować powtarzalne urządzenia.

- n) prosimy o podanie mocy istniejących falowników wentylatorów wyciągowych spalin dla poszczególnych kotłów,

Odpowiedź:

Falownik wentylatora ciągu kotła WR-5 Nr 1 - moc 37 kW

Falownik wentylatora ciągu kotła WR-5 Nr 2 - moc 37 kW

Falownik wentylatora ciągu kotła WR-8 Nr 3 - moc 37 kW

- o) czy po stronie Zamawiającego oprócz doprowadzenia zasilania do nowych szafek zasilająco-sterowniczych odpylaczy będzie również doprowadzenie zasilania do nowych falowników (w przypadku ich wymiany ze względu na ewentualną większą moc wentylatora wyciągowego spalin)?

Odpowiedź:

Zamawiający doprowadzi zasilanie do nowych szafek zasilająco sterowniczych oraz zasilania do nowych falowników w przypadku ich wymiany ze względu na konieczność zwiększenia mocy.

- p) po kogo stronie będzie doprowadzenie kabla ekranowanego od każdego z falowników do wentylatorów wyciągowych spalin?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ doprowadzenie kabla od falownika do wentylatora ciągu kotła Nr 1, Nr 2 oraz Nr 4 jest po stronie WYKONAWCY.

W przypadku kotła Nr 3 jeżeli będzie konieczne przeniesienie wentylatora ciągu w inne miejsce – wymiana kabla także po stronie WYKONAWCY.

- r) czy zakres wykonania kanałów spalin dla każdego z kotłów kończy się na kołnierzu wylotowym z wentylatora wyciągowego spalin z ewentualną przeróbką (w celu dopasowania) fragmentu kanału za wentylatorem wyciągowym spalin?

Odpowiedź:

Zakres wykonania kanałów spalin dla każdego z kotłów kończy się na kołnierzu wylotowym z wentylatora wyciągowego spalin z ewentualną przeróbką (w celu dopasowania) fragmentu kanału za wentylatorem wyciągowym spalin. Wykonać punkty pomiarowe do emisji spalin oddzielnie dla każdego kotła zgodnie z wymaganiami WIOŚ (w przypadku konieczności przeniesienia punktów pomiarowych w inne miejsce).

Termin i miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

PREZES ZARZĄDU

Zatwierdził: *Krzysztof Kot*