

Warszawa, 11.07.2018

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę systemu filtrowania i wentylacji pomieszczeń

(sprawa: KZP/09/2018).

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn.zm.), Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP udziela odpowiedzi na poniższe pytania zadane przez wykonawców:

1. *W jaki sposób zaprojektowana instalacja odpylająca ma realizować regenerację filtrów, czy układ korzysta z instalacji sprężonego powietrza?*

Projekt zakłada zastosowanie urządzeń korzystających z instalacji sprężonego powietrza pod warunkiem, że będą one w dostateczny sposób wyciszone – w miejscu zamontowania nie będą uciążliwe akustycznie dla osób pracujących w pomieszczeniach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie (również po uchyleniu okien). Jednocześnie z uwagi na obecność pyłów materiałów łatwopalnych i wybuchowych konieczne jest stosowne zabezpieczenie samych filtrów jak i odpadów po ich automatycznej regeneracji.

2. *Czy utrzymanie temperatury powietrza w hali laboratoryjnej w zakresie temperatur 18-22stC i dokładnością +/- 0,5stC jest obowiązujące w całej kubaturze hali laboratoryjnej, czy jedynie w wyznaczonej strefie hali?*

Ustalone parametry dotyczą całego pomieszczenia hali laboratoryjnej.

3. *Czy Zamawiający udostępni wyniki obliczeń dla hali laboratoryjnej w zakresie zysków i strat ciepła?*

Do obliczeń należy przyjąć graniczne parametry przepływu powietrza wyspecyfikowanych urządzeń, kubaturę zmniejszoną sufitem podwieszanym do ok. 700 m³, oraz że wszelkie przegrody pomieszczeń laboratorium spełniają obowiązujące normy dotyczące przenikalności cieplnej. W celu ogrzewania hali możliwe jest podłączenie dostarczanych urządzeń do istniejącej instalacji c.o.

4. *Czy Zamawiający udostępni materiały źródłowe, przyjęte do obliczeń wydajności wentylacji, w szczególności chodzi o dane dotyczące źródła emisji zanieczyszczeń, rodzaj, intensywność emisji, czas i okres występowania oraz charakterystykę poszczególnych typów zanieczyszczenia?*

Projekt zakłada rozwiązanie polegające na ciągłej, intensywnej wymianie powietrza, w zasadzie niewrażliwe na stopień intensywności emisji. Jako przewidywane zanieczyszczenia należy przyjąć pyły metali (głównie

ołów, miedź, mosiądz), cząstki prochów nitrocelulozowych, oraz produkty ich spalania (w tym głównie tlenki węgla i baru). Filtrowane musi być całe powietrze wydobywające się z laboratorium obie ssawy.

5. *Czy zakres przedmiotu zamówienia (po stronie Wykonawcy) obejmuje również wykonanie badań środowiskowych wykonywanych przez akredytowane laboratorium?*

Zamawiający bezwzględnie wymaga przeprowadzenia takich badań przez Wykonawcę, w celu potwierdzenia nieprzekraczania stosownych norm. Od systemu wymaga się, aby okresowo przeprowadzane przez Zamawiającego badania nie wykazały ww. przekroczeń co najmniej w okresie 5 lat od pierwszego uruchomienia.

6. *Jaki jest minimalny strumień powietrza dla utrzymania temperatury w trybie postojowym hali?*

Zamawiający nie posiada takich danych. Przepływ powietrza, podobnie jak wydajność urządzeń chłodzących i grzewczych powinny być regulowane automatycznie, w celu uzyskania nastawionych parametrów. Można przyjąć, że instalacja wentylacyjna będzie pracować w trybie eksploatacyjnym (w tym wypadku - uzyskiwać ww. parametry) na pół godziny przed rozpoczęciem pracy w pomieszczeniu, a także do pół godziny po jej zakończeniu. Sterownik instalacji powinien mieć możliwość łatwego ustawiania godziny przełączania między trybami.

7. *Czy dla potrzeb wyceny prac związanych z prowadzeniem zasilania elektrycznego, Zamawiający wskaże planowane lokalizacje rozdzielni elektrycznych i zasilająco sterowniczych dla zaprojektowanych urządzeń?*

Rozdzielnia i urządzenia sterownicze docelowo umiejscowione mają być w pomieszczeniu sterowni („RG” na załączonym rysunku). Zamawiający zastrzega sobie możliwość, że pomieszczenie sterowni nie zostanie przygotowane na czas. W takim przypadku Zamawiający wskaże inne miejsce poza sterownią, ale odpowiednie naddatki w instalacji powinny umożliwić późniejsze przeniesienie urządzeń na miejsce docelowe.

8. *Czy Zamawiający udostępni karty doboru urządzeń, które zaprojektowano w instalacjach, a które są przedmiotem dostawy?*

Zamawiający udostępni karty głównych urządzeń (w załączniku).