

IMIM/DOP/83 /20

Kraków, dnia 18.02.2020 r.

znak sprawy: ZO/03/2020

**WYKONAWCY,
którzy pobrali ZO****ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA W SPRAWIE ZO**

W dniu 14.02.2020 wpłynęły prośby o wyjaśnienie zapisu zapytania ofertowego.

Treść zapytania brzmi następująco:

Przygotowałem pytania do opisu wymagań, który dostaliśmy od Pana.

1. Czy podane podciśnienia/ciśnienia to wartości absolutne : 200mbar(a), 300mbar(a), 500mbar(a) , czy może są to tzw ciśnienia ujemne - wartości poniżej ciśnienia otoczenia. Dla 500 mbar to właściwie prawie to samo. Pozostałe nie. Nasze regulatory będą pracować przy jednych i drugich ale trzeba dobrać kontroler próżni.

2. Jakie ciśnienie będzie na wlocie każdego regulatora ? Czy mniej niż 8 bar(g) (do 8 barów powyżej ciśnienia atmosferycznego ?) Chyba około 2 bar(g) powyżej atmosferycznego ?

3. Prośba o zmianę terminu dostawy do 45 dni.

4. Chcę zaproponować kontroler próżni, w którym ciśnienie jest nastawiane z panelu dotykowego..

Czy taki sposób zadawania poziomu próżni jest akceptowany ?

5. Gazy podawane przez regulatory to mieszanka. jakie gazy wchodzi w skład mieszanki i jakie są ich udziały % . ?

Czy różne składy gazowe i % mieszanek w 3 liniach gazowych ale stałe w każdej linii ?

Czy składy gazowe i % będą zmieniane dla każdego regulatora przepływu ?

6. Czy regulatory przepływu mają być cyfrowe ?

Właściwie odpowiedź na to pytanie wyznacza odpowiedź na pytanie 5. Zadaję je by oszczędzić na czasie.

7. Czy sterowanie 3 regulatorów przepływu ma być z jednego komputera ? Czy każdy z oddzielnego komputera ? Jak z jednego PC to należy dołożyć konwerter RS232/485, by układ stabilnie pracował.

8. Kontroler próżni ma wyłączać wszystkie regulatory przepływu jednocześnie. Czy tak ?

Czy chodzi o kompletne odcięcie linii gazowej na wlocie do reaktora ? Kontrolery wyposaża się w zawory regulujące przepływ. Takie zawory mają dopuszczalny pewien niewielki przeciek. Jeżeli gaz na wlocie do reaktora ma być odcięty to należy zainstalować na tej linii jeden prosty zawór solenoidalny sterowany z kontrolera próżni .

Odpowiedź Zamawiającego:

Ad. 1 to są wartości absolutne,

Ad. 2 mniej niż 8 bar,

Ad. 3 zamawiający przedłuży okres dostawy do 60 dni.

Ad. 4 No cóż, wstępnie może być,

Ad. 5 Gazy podawane przez regulatory to nie są mieszanki.

Regulowany będzie skład mieszanki dostarczanej do reaktora,

Czy składy gazowe i % będą zmieniane dla każdego regulatora przepływu ?

Tak

Ad. 6 i 7 Muszą mieć możliwość sterowania za pomocą komputera, jednego komputera

Ad. 8 Tak, gdy w reaktorze będzie zadane ciśnienie to kontroler próżni ma wyłączać wszystkie regulatory przepływu jednocześnie.

Z tym przeciekiem jest OK gdy jest powtarzalny

Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

Anna Wierzbicka-Miemiak
Dr hab. Anna Wierzbicka-Miemiak,
prof. PAN