



Warszawa, dnia 24 listopada 2017 r.

Dotyczy: zakupu komory rękawicowej

Nr postępowania: SAULE – M-01/11/2017

Do Wykonawców

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA

Informujemy, że dniach 21-23 listopada 2017 roku do przedmiotowego postępowania wypłynęły poniższe zapytania:

Pytanie 1:

Prosimy informację czy wymiar dot. szerokości komory podany jako nie mniejszy jak 1800mm nie powinien wynosić: nie mniej jak 1900mm.

Odpowiedź 1:

Zamawiający w zapytaniu ofertowym podał minimalny wymóg 1800 mm, ale dopuszczamy większe wymiary szerokości komory rękawicowej.

Pytanie 2:

Proszę o informację, czy zostanie dopuszczony wyświetlacz spincoater'a o przekątnej 5,7?

Odpowiedź 2:

Tak Zamawiający potwierdza, iż wymiar o przekątnej 5,7 jest akceptowalny.

Pytanie 3:

Czy w celu zagwarantowania Zamawiającemu obsługi serwisowej w okresie gwarancji oraz po jej zakończeniu oraz posiadanie wsparcia od producenta w zakresie dostawy oryginalnych części i oprogramowania, dostawca musi posiadać autoryzację producenta komory rękawicowej? Czy w celu potwierdzenia posiadania autoryzacji przez wykonawcę składającego ofertę, dokument autoryzacyjny wystawiony przez producenta ma zostać dołączony do oferty?

Odpowiedź 3:

Zamawiający informuję, że dokument potwierdzający autoryzację producenta może być dołączony, ale nie jest to obligatoryjne.

Pytanie 4:

W tabeli parametrów minimalnych, pkt. 2 tabeli, Zamawiający wymaga:

Wymiary komory (pow. robocza) nie mniejsze jak: 1800 x 780 x 950mm (szer. x gł x wys.) Waga nie większa jak 650 kg (wraz z wyposażeniem).

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z komorą o wysokości roboczej do 900 mm?

Odpowiedź 4: TAK





Pytanie 5:

W tabeli parametrów minimalnych, pkt. 3 tabeli, Zamawiający wymaga:
Średnica otworów na rękawice min. 21cm.

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie portów owalnych 8”?

Odpowiedź 5: TAK

Pytanie 6:

W tabeli parametrów minimalnych, pkt. 13 tabeli, Zamawiający wymaga:

Komora wyposażona i dostarczona z czujnikiem wilgoci o następującej charakterystyce:

a) zakres wskazań: 0-500ppm

liniowość odczytów 0-50ppm

Czy Zamawiający uzna jako ważne zastosowania czujnika wilgoci o zakresie wskazań: 0-1000 ppm oraz liniowości 0-10 ppm?

Odpowiedź 6: TAK

Pytanie 7:

W tabeli parametrów minimalnych, pkt. 18 i 19 tabeli, Zamawiający wymaga:

Instalacja chłodząca o mocy min. 0.95kW zapobiegająca wzrostowi temp. w komorze w przypadku obecności źródeł o znacznej emisji ciepła do atmosfery komory.

- system zainstalowany w górnej powłoce komory rękawicowej, dostarczony kompletny z sprężarką, wymiennikiem ciepła, orourowaniem oraz czynnikiem chłodniczym komercyjnie dostępnym (układ jednostopniowy).

Sterowanie z panelu kontrolnego komory rękawicowej.

Wymiennik ciepła zainstalowany w jednostce oczyszczającej komory rękawicowej przystosowany do podłączenia wody sieciowej lub recyrkulatora chłodniczego

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym nie ma konieczności stosowania instalacji chłodzącej oraz wymiennika ciepła?

Odpowiedź 7: NIE, Prace badawcze prowadzone przez zamawiającego wymagają zainstalowania w komorze w przyszłości urządzeń stanowiących dodatkowe źródła ciepła o mocy do 2000 W.

Pytanie 8:

W tabeli parametrów minimalnych, pkt. 38 i 39 tabeli, Zamawiający wymaga:

Pojedynczy system oczyszczania gazu wyposażony w wodny wymiennik ciepła zapobiegający wzrostowi temp. atmosfery inertnej w komorze rękawicowej

Możliwość zasilania wymiennika wodą sieciową lub podłączenia do recyrkulatora chłodniczego

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z zastosowaniem pojedynczego system oczyszczania gazu, który nie wymaga stosowania wodnego wymiennika ciepła oraz uzna taki parametr jako ważny?

Odpowiedź 8:

TAK o ile Zamawiający spełni wszystkie inne wymagania postępowania w szczególności pkt. 40-45 oraz zapewni, że gaz powracający z regeneracji nie będzie wpływał na wzrost temperatury w komorze roboczej.





Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt współfinansowany
ze środków krajowych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
w ramach programu badań naukowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa
pn. „Przyszłościowe technologie obronności – konkurs młodych naukowców”

Pytanie 9:

Proszę o informację czy zostanie dopuszczony wymiar dot. wysokości wewnętrznej komory wynoszący 920mm?

Odpowiedź 9: TAK

Pytanie 10:

Czy zostanie dopuszczona komora rękawica z jednostką oczyszczająco -cyrkulacyjną (pojedynczy system oczyszczania) gwarantujący utrzymanie poziomu tlenu i wilgoci w atmosferze komory $\leq 0,1\text{ppm}$ i skutecznością oczyszczania tlenu wynoszącą 20dm^3 (zawartość złoża katalizatora Cu min. 2kg) oraz skutecznością oczyszczania wilgoci wynoszącą 900g (zawartość sita molekularnego min. $2,5\text{kg}$)?

Odpowiedź 10: NIE

Pytanie 11:

Czy zostanie dopuszczony przepływ gazu pomiędzy komorą i kolumną jednostki oczyszczającej wynoszący min. $22\text{m}^3/\text{godz}$ przy $\Delta P = 60\text{mbar}$?

Odpowiedź 11: NIE

Pytanie 12:

Czy w celu zagwarantowania najwyższej jakości dostawy przedmiotu zamówienia wymaga się aby producent komory rękawicowej pracował oraz był audytowany w standardzie jakości ISO9001:2008 dot. produkcji i wytwarzania komór do pracy w kontrolowanej i ochronnej atmosferze? Czy w takiej sytuacji należy do oferty dołączyć stosowany certyfikat potwierdzający powyższe?

Odpowiedź 12: NIE

Powyższe informacje są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Prosimy uwzględnić je w sporządzanej Ofercie.

W imieniu Zamawiającego

Krzysztof Wienbowski



Saule Sp. z o.o.
02-676 Warszawa, ul. Postępu 14B
KRS: 0000487548, NIP: 522-301-09-43
REGON: 146985340



SAULE
TECHNOLOGIES

Saule Sp. z o.o.
ul. Postępu 14b
02-676 Warszawa

+48 22 111 00 80
www.sauletech.com

KRS: 0000487548
NIP: 5223010943