



**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę dwóch próżniowych zestawów pompowych, przeznaczonych do pompowania helu dla IFJ PAN w Krakowie, znak sprawy: DZP.260.26.2022.**

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA

Na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r., poz. 2019 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy, które wpłynęły drogą elektroniczną.

Pytanie 1

Wydech z zestawów próżniowych do pompowania helu jest zwykle podłączony do odpowiedniej sprężarki helu, która zazwyczaj jest uszczelniona specjalnym olejem. Ponieważ ten sam olej powinien zostać użyty w rotacyjnej, łożatkowej pompie olejowej (pompa wstępna). Preferowany tutaj przez producenta jest specjalny typ oleju Breox. Dlatego zwracamy się zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza ten rodzaj oleju?

Odpowiedź

Tak, zamawiający nie wyspecyfikował rodzaju oleju, zgodnie z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie pompy Roota z chłodzeniem powietrzem?

Odpowiedź

Nie, zamawiający nie dopuszcza pomp Roota chłodzonych powietrzem.



Pytanie 3

Czy Zamawiający wymaga zastosowania dodatkowego czujnika ciśnienia między pompą Roota a rotacyjną pompą łopatkową?

Odpowiedź

Nie, minimalne wymagania odnośnie czujników powinny być zgodne ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia. Natomiast Wykonawca powinien wyposażyć zestawy pompowe w opomiarowanie/oprzysądowanie niezbędne do bezawaryjnej pracy całego zestawu pompowego.

Pytanie 4

Czy Zamawiający do pomiaru ciśnienia wlotowego wymaga zamontowania dodatkowego miernika z większym poziomem dokładności przy określony zakresie podciśnienia, np. 15-30 mbar?

Odpowiedź

Nie. Zamawiający wymaga miernika ciśnienia pracującego w całym dopuszczalnym zakresie ciśnień.

Pytanie 5

Zamawiający wymaga dostarczenia "Autonomicznego dla każdego zestawu pompowego systemu sterowania". Czy każdy z zestawów pompowych musi posiadać oddzielny układ sterowania (PLC), które nadzoruje dodatkowo sterownik główny? Czy wystarczy tutaj jeden sterownik PLC nadzorujący? Jeden układ sterowania pozwala znacząco obniżyć koszty całego układu i dodatkowo usprawnić obsługę obydwu zestawów pompowych jednocześnie.

Odpowiedź

Zamawiający nie definiuje głównego sterownika PLC. Każdy ze sterowników zestawu pompowego powinien być niezależny, wyposażony w sterowanie zgodne z zapisami w szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.



Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuszcza zestaw pompowy z poziomem nacieku dla każdej pojedynczej pompy na poziomie $\leq 5 \times 10^{-5}$ mbar l/s, natomiast całkowity poziom nacieku dla całego systemu będzie wynosił $\leq 1 \times 10^{-4}$ mbar l/s?

Odpowiedź

Nie, zestaw powinien charakteryzować się ogólnym poziomem naciekiem 1×10^{-5} mbar l/s lub niższym. Zamawiający podtrzymuje zapisy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 7

Jaki interfejs (Profinet lub Profibus) jest wymagany przez Zamawiającego w celu podłączenia z głównym sterownikiem PLC?

Odpowiedź

Zamawiający nie definiuje głównego sterownika PLC. Każdy ze sterowników zestawu pompowego powinien być niezależny. Jeżeli jest wykorzystywany protokół komunikacji do przekazania wymaganych informacji to dokumentacja protokołu powinna być dostarczona wraz dokumentacją stanowiska pompowego.

Pytanie 8

Czy z uwagi na możliwość wystąpienia wysokiej temperatury na wydechu systemu próżniowego ($< 90^\circ\text{C}$) Zamawiający wymaga zastosowania dodatkowego wymiennika w celu schłodzenia gazów wydechowych?

Odpowiedź

Nie, natomiast Wykonawca powinien wyposażyć zestawy pompowe w oprzyrządowanie niezbędne do bezawaryjnej pracy całego zestawu pompowego, nie dopuszczając aby jeden z elementów uszkodził inny element w dostarczonym zestawie pompowym.



Pytanie 9

Czy w związku z wydłużeniem terminów dostaw przez producentów urządzeń i komponentów wchodzących w skład zestawów pompowych, Zamawiający dopuszcza zmianę terminu realizacji zamówienia do 10 miesięcy od daty zawarcia umowy?

Odpowiedź

Nie, zamawiający podtrzymuje zapisy w specyfikacji warunków zamówienia.

Powyższa odpowiedź stanowi integralną część SWZ.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Za Komisję Przetargową

Anica Knera