

11.01.2013 r.

## Odpowiedzi na pytania do Zamawiającego

Dot.: przetargu nieograniczonego nr sprawy ZP 01/57/2013

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy „Prawo zamówień publicznych” zamawiający udziela odpowiedzi na

1. Czy Zamawiający wraz z zamawianym produktem oczekuje dostawy odpowiednich rotorów w celu przystosowania wirówki do wymaganego zakresu objętości probówek?
2. Czy Zamawiający akceptuje zakres pojemności probówek od 0,4 ml do 250 ml?
3. Czy Zamawiający akceptuje zakres pojemności probówek od 1,5 ml do 250 ml?
4. Czy zamawiający opuszcza zakres prędkości obrotowej od 200 do 30000 obr./min?
5. Czy zamawiający zgadza się na przyspieszenie maksymalne w zakresie do 65390 x g?
6. Czy Zamawiający akceptuje regulację prędkości w skokach co 10 rpm?
7. Czy Zamawiający akceptuje regulację przyspieszenia wirówki co 10 xg
8. Czy Zamawiający zgodzi się na wyświetlacz typu LCD, gwarantujący żądane odczyty parametrów w trybie zmiennym?
9. Czy Zamawiający akceptuje opcję 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania, zwykle w nadmiarze zaspokajających potrzeby użytkownika?
10. Czy Zamawiający zgadza się z regulacją czasu wirowania ustawianego w następujący sposób:
  - a/ zakres od 10 sek do 59 minut 50 sek w krokach co 10 sek
  - b/ zakres od 1 godziny do 99 minut 59 sek w krokach co 1 minutę
  - c/ przy pracy ciągłej możliwość zakończenia przez przyciśnięcie przycisku STOP?
10. Czy Zamawiający akceptuje wstępne chłodzenie komory wirowniczej przy minimalnych obrotach rotora, bez opcji chłodzenia w pozycji spoczynkowej rotora?
11. Czy Zamawiający przyjmuje możliwość zaprogramowania 99 programów o nazwach numerycznych bez funkcji wprowadzania nazw własnych programów?
12. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie wirówki wyposażonej w wyświetlacz typu LCD umożliwiający wyświetlanie informacji w trybie tekstowym i numerycznym (nie graficzny)?
13. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie wirówki bez funkcji szybkiego schładzania komory wirowniczej?
14. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie wirówki z wyposażeniem w formie rotora wychyłowego na 4 koszyki, umożliwiającego całkowity ładunek 12 x 50 ml Falcon, o maksymalnym przyspieszeniu wynoszącym: 2990 x g oraz o maksymalnej szybkości wynoszącej 4000 obr./min.?
15. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie wirówki z wyposażeniem w formie rotora wychyłowego na 4 koszyki, umożliwiającego całkowity ładunek 28 x 15 ml Falcon, o maksymalnym przyspieszeniu wynoszącym: 2990 x g oraz o maksymalnej szybkości wynoszącej 4000 obr./min.?
16. Proszę o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie poprzez zaprojektowanie i wprowadzenie krzywej ilustrującej zmianę obrotów w funkcji czasu?

- Odp 1.** Wymagania odnośnie rotora, w który ma być wyposażona wirówka, zostały opisane w pkt 23 opisu przedmiotu zamówienia, jednak zależy nam na tym by wirówka miała możliwość wirowania w szerszym zakresie pojemności (od 0.2 ml), czego wymagają przeprowadzane przez nas badania.
- Odp 2.** Nie. Zależy nam na tym aby wirówka miała możliwość wirowania w szerszym zakresie pojemności (patrz Odp 1.).
- Odp 3.** Nie. Patrz Odp 2.
- Odp 4.** Nie. Wyszczególniony w pkt 2 opisu przedmiotu zamówienia zakres prędkości obrotowej jest niezbędny w przeprowadzanej przez nas pracy badawczej.
- Odp 5.** Nie. Interesujący nas zakres przyspieszenia podany został w pkt 3 opisu przedmiotu zamówienia.
- Odp 6.** Nie. Wymagana jest możliwość precyzyjniejszej regulacji.
- Odp 7.** Nie. Patrz Odp. 6.
- Odp 8.** Nie. Wymagamy wyświetlacza umożliwiającego jednoczesny odczyt wszystkich parametrów pracy (aktualnych oraz zaprogramowanych).
- Odp 9.** Nie. Wymagamy większej ilości charakterystyk (minimum 20).
- Odp 10. Błąd w numeracji pytań!?! Które z pytań jest pytaniem nr 10?** Zaproponowany sposób regulacji w pytaniu 10a i 10b nie odpowiada naszym wymaganiom podanym w pkt 4d opisu przedmiotu zamówienia co do zakresu i dokładności. Wymagamy zarówno możliwości chłodzenia przy minimalnych obrotach jak też w pozycji spoczynkowej rotora, jak zostało to jasno określone w pkt 4c opisu przedmiotu zamówienia. Wymagamy ponadto by wirówka posiadała funkcję szybkiego schładzania komory wirowniczej (patrz pkt 15 opisu przedmiotu zamówienia).
- Odp 11.** Ilość 99 programów jak najbardziej, jednakże wymagamy możliwości nadawania nazw własnych (patrz pkt 7 opisu przedmiotu zamówienia).
- Odp 12.** Zaakceptujemy każdy rodzaj wyświetlacza, który umożliwi jednoczesny odczyt wszystkich parametrów pracy (aktualnych oraz zaprogramowanych) (patrz Odp 8). Jednakże brak trybu graficznego wyświetlania danych uniemożliwia realizację pkt 4g opisu przedmiotu zamówienia na którym nam zależy. Poza tym rezygnacja z tejże formy przedstawiania danych czyni wyświetlacz mniej czytelnym.
- Odp 13.** Nie. Patrz Odp 10.
- Odp 14.** Nie. Proponowany rotor nie spełnia wymogów odnośnie max przyspieszenia i obrotów podanych w pkt 23 opisu przedmiotu zamówienia.
- Odp 15.** Nie. Patrz Odp 14.
- Odp 16.** Wirówka ma posiadać możliwość zaprojektowania przez użytkownika własnej charakterystyki pracy wirówki (obroty w funkcji czasu) i graficznego przedstawienia wprowadzonego programu na wyświetlaczu w postaci krzywej – wykresu liniowego w układzie współrzędnych. Patrz też Odp 12.

Jakub Pawełczyk