



INSTYTUT MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ  
I KLINICZNEJ im. Mirosława Mossakowskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

02-106 Warszawa  
ul. Pawińskiego 5

tel. 0 22 668 52 50  
fax. 0 22 668 55 32  
sekretariat@imdik.pan.pl

Warszawa, 21.12.2016 r.

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr ZP-2401-2/16 na dostawę fabrycznie nowej ultrawirówki podłogowej

#### ODPOWIEDZI NA PYTANIA 1:

Czy Zamawiający dopuści do oceny ultrawirówkę spełniającą wszystkie określone w zapytaniu cechy i parametry techniczne za wyjątkiem odstępstw opisanych poniżej:

- brak certyfikatu IVD – **odpowiedź: NIE**
- dolna granica temperatury 2°C (zamiast 0°C), która w pełni zabezpiecza zakres rzeczywistych temperatur wirowania – **odpowiedź : TAK**
- praca w próżni poniżej 1,3 Pa – **odpowiedź : NIE**
- sposobu oceny wyważenia próbki „na oko” z +/- 10% na +/-5 mm, który dla większości naczyń wirowniczych jest równoważny a ponadto jest z praktycznego punktu widzenia łatwiejszy w ocenie – **odpowiedź: TAK**
- brak systemu automatycznego restartu od 0 rpm w przypadku przerw w zasilaniu a posiadającą cechę restartu pod warunkiem, że obroty nie spadną poniżej 500 rpm czyli wirowanie nie zostało na skutek przerwy w zasilaniu przerwane. Oznacza to, że relatywnie krótkie przerwy w zasilaniu, które nie zakłóciły w istotny sposób procedury są ignorowane natomiast w przypadku przerwy dłuższej decyzję o sposobie restartu podejmuje operator. **Odpowiedź: NIE**
- braku zdalnego sterowania i monitorowania ultrawirówki z poziomu telefonu komórkowego - **odpowiedź NIE**
- posiada 2 porty USB- **odpowiedź: TAK**
- nie posiada wbudowanej biblioteki probówek i butelek wirówkowych- **odpowiedź: TAK**
- wyposażoną w rotory o parametrach nieznacznie odbiegających od wyspecyfikowanych w zapytaniu w sposób, który nie ma istotnego wpływu na realizację procedur aplikacyjnych.- **odpowiedź: NIE**

#### 1. rotor kątowy:

Tytanowy rotor kątowy o obrotach 90.000 rpm, RCF max 692.149 x g, max pojemności 8 x 12,5 mL z możliwością wirowania probówek 6,3 mL, 10 mL, 11,5 mL i 12,5 mL, wyposażony w 50 szt. probówek grubościennych PC 10 mL, 50 szt. probówek przezroczystych, zamykanych 11,5 mL, 50 szt. probówek zamykanych 6,3 mL.

**odpowiedź : NIE- Oferowane parametry nie spełniają naszych oczekiwań. Przy wyspecyfikowanym g rotora zależy nam na wirowaniu mniejszych objętości niż 3 ml a więc niezbędna jest możliwość używania probówek o objętościach mniejszych niż 6,3 ml zgodnie z zapisem AIT.**

2. rotor kątowy:

Tytanowy rotor kątowy o obrotach 65.000 rpm, RCF max 429.459 x g, k=51,7, max pojemności 8 x 36 mL z możliwością wirowania probówek 10 mL, 11,5 mL, 30 mL, 35 mL i 36 mL, wyposażony w 25 szt. probówek zakręcanych PC 30 mL, 50 szt. probówek cienkościennych PA, zamykanych 36 mL.

**odpowiedź : NIE- Oferowane parametry nie spełniają naszych oczekiwań. Zależy nam na wirowaniu wyspecyfikowanych objętości przy prędkości około 70.000 rpm.**

3. rotor wychyleniowy:

Tytanowy rotor wychyleniowy o obrotach 30.000 rpm, RCF max 166.880 x g, k=219, max pojemności 6 x 36 mL z możliwością wirowania probówek 13 mL, 15 mL, 17mL, 28 mL, 31 mL i 36 mL, wyposażony w 100 szt. probówek przezroczystych 36 mL, 100 szt. cienkościennych probówek PA 36 mL.

**odpowiedź : NIE- Oferowane parametry nie spełniają naszych oczekiwań. Zależy nam na wirowaniu wyspecyfikowanych objętości przy prędkości powyżej 30.000 rpm**



inż. Wojciech Sobczyk  
Z-ca Dyrektora  
ds. Administracyjnych