

Zapytanie ofertowe

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na zakup wyparki rotacyjnej z systemem próżniowym i termostatem cyrkulacyjnym o następujących parametrach technicznych:

Wyparka rotacyjna

- Zestaw szklany z chłodnicą pionową pokryty tworzywem sztucznym
- Regulacja kąta nachylenia zestawu szkła wyparki w zakresie 20° do 80°
- Powierzchnia chłodzenia między 1100 – 1300 cm²
- Szklany łącznik oparów nie przywierający dzięki plastikowej tulei ze szlifem NS 29/32
- Dwa pierścienie łączące do zdejmowania przywartej kolby
- Odporna uszczelka z PTFE z wypełnieniem grafitowym do pracy bez smarowania
- Wyjmowany panel kontrolny na kablu umożliwiający sterowanie wyparką pod dygestorium (przynajmniej 1 m długości)
- Nastawianie temperatury łaźni, prędkości obrotowej z poziomu panelu kontrolnego
- Zakres obrotów w zakresie 20 – 280 obr/min
- Funkcja powolnego startu obrotów
- Łaźnia wodno-olejowa z temperaturą pracy w zakresie 20 – 210°C
- Wielkość łaźni standardowej umożliwiająca odparowywanie z 5-litrowej kolby destylacyjnej
- Możliwość regulacji odległości łaźni od wyparki
- Kolba destylacyjna 1L, kolba odbieralnikowa 1L pokryta tworzywem
- Wąż do podłączenia próżni przynajmniej 4 m bieżących i do chłodziwa przynajmniej 6m bieżących

Pompa z podwójną membraną do wyparki rotacyjnej

- Maksymalna wydajność pompy nie mniej niż 20 l/min
- Separator szklany na wlocie do systemu
- Chłodnica zwrotna z możliwością chłodzenia wodą/płynem z odbieralnikową kolbą szklaną na wylocie z system
- Odporność chemiczna wszystkich elementów mających kontakt z oparami
- Możliwość osiągnięcia próżni końcowej przynajmniej 2 mBar abs
- Zdalny panel kontrolny z menu w języku polskim
- Możliwość komunikacji z komputerem
- Oprogramowanie pozwalające na ustawienie pracy układu, sterowanie i zbieranie danych

- System próżniowy zdalnie sterowany
- Możliwość ustawienia następujących trybów pracy: regulacja i kontrola ciśnienia wytwarzanego przez system, regulacja i kontrola wydajności pompy, tryb automatycznego wykrywania prężności oparów próbki oraz możliwość ułożenia i realizacji programu pracy ciśnieniowo-czasowego całego układu
- Automatyczne wyłączenie po osiągnięciu zadanej próżni

Termostat cyrkulacyjny

- Zakres temperatur od -20 do +80°C, dokładność ustawienia temperatury 0,1°C
- Wskaźnik poziomu płynu chłodzącego
- Kontroler mikroprocesorowy sterujący urządzeniem
- Duży wyświetlacz LED
- Chłodzenie powietrzne

Pompa olejowa jednostopniowa

- Prędkość przepływu przynajmniej 2 m³/godz
- Próżnia końcowa 0,002 mbar abs, próżnia cząstkowa 0,0004 mBar abs, próżnia z balastem gazu 0,01 mBar abs
- Filtr mgły olejowej
- Wymrażacz z naczyniem Dewara wykonany ze szkła borokrzemianowego 3.3 , z górną nakrętką do opróżniania naczynia, pojemność kondensatu 250 ml, pojemność chłodziwa 2000 ml

Niezbędne kable i wężyki

Instalacja, uruchomienie i szkolenie

Gwarancja minimum 12 miesiące

Adres dostawy:

NanoVelos S.A.
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa

Termin realizacji: 4 tygodnie od momentu złożenia zamówienia

Termin składania ofert upływa 05.02.2016, do godziny 12:00

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Nazwa	Waga kryterium
1. Cena netto	100%

Oferty należy składać na adres e-mail orders@nanovelos.com

Osoba do kontaktu: Andrzej Nagalski