



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ZZ/3263/008/D/15

Gdańsk, dnia 17.11.2015

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny na podstawie art.4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2013 r. Poz. 907 z późn.zm), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. nr 96 poz. 615 z późn.zm) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę „**Liofilizator Alpha 1-4 LD plus z sondą do pomiaru próżni**” o parametrach opisanych w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.

2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 26.11.2015r do godz. 10:00 , pocztą elektroniczną na adres: slamalin@pg.gda.pl , fax 058 348 60 79

3.Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający Będzie kierował się następującym kryterium: Cena 100%.Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji zawartej w załączniku.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski, prof. zw. PG
WYDZIAŁ CHEMICZNY
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
(11)

Opcja z uniwersalnym wyposażeniem:



Opcja liofilizacji materiału w zewnętrznych naczyniach liofilizacyjnych podłączonych do maks. 12 zaworów gumowych.

Zamrażanie materiału do liofilizacji w zewnętrznej zamrażarce.

OPIS LIOFILIZATORA

1. Pojemność kondensatora lodu 4 kg,
2. Wydajność 4 kg/24h,
3. Temperatura minimalna kondensatora lodu -60°C ,
4. Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem graficznym LCD
5. Programowanie i obsługa w języku polskim
6. Równoczesne cyfrowe wyświetlanie zadanych i aktualnych parametrów procesu:
 - próżni
 - czasu przebiegu procesu i jego poszczególnych faz
 - temperatury parowania w funkcji próżni
 - temperatury kondensatora lodu
7. Wyświetlanie komunikatów o stanach alarmowych – opis słowny i sygnalizacja dźwiękowa:
 - przerwa w zasilaniu,
 - nieszczelność w układzie,
 - za wysoka temperatura kondensatora lodu,
 - niesprawna sonda pomiaru próżni,

- niesprawny układ chłodzenia

8. Programowanie:

- czasu rozgrzewania pompy próżniowej od 5 do 60 minut
- czasu i temperatury rozmrażania kondensatora lodu

9. Automatyczne włączanie pompy próżniowej



Układ programowania i obsługi liofilizatora

10. Zastosowanie sterowanego zaworu elektromagnetycznego pomiędzy liofilizatorem, a pompą próżniową umożliwia regulację ciśnienia i rozpoczęcie suszenia przy rozgrzanej pompie próżniowej.

11. Konstrukcja komory kondensatora lodu pozwala na łatwe rozmrażanie, mycie i dezynfekcję zgodnie ze standardami GMP i GLP.

12. Przezroczysty cylinder akrylowy ułatwia obserwację procesu suszenia materiału na półkach.

13. Wymiary urządzenia (szer. x wys. x głęb.) 390 x 415 x 540 mm

14. Waga ok. 42 kg

15. Urządzenie musi posiadać certyfikat CE

16. termin płatności 14 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na dostawę „Dostawę Liofilizatora Alpha 1-4 plus z sondą do pomiaru próżni” oferujemy wykonanie zamówienia:

L.p.	Nr kat.	Opis	Cena jedn.	Ilość	Cena (netto)	Waluta
1.	101541 125478	Liofilizator Alpha 1-4 LD plus z sondą do pomiaru próżni		1		
2.	121550	Cylinder akrylowy Ø 300 x 300 mm z 12 wyjściami do zaworów gumowych		1		
3.	121860	Zawory gumowe		12		
4.	125910	Zawór do regulacji ciśnienia		1		
5.	125307 125702	Pompa próżniowa dwustopniowa, olejowa 5,7 m ³ /h RZ-6 firmy Vacuubrand z przewodem łączącym		1		
Razem:						
Koszty opakowania i transportu:						
Wartość oferty netto:						PLN
Wartość oferty brutto (+23% VAT):						PLN

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie: do 6 tygodni od daty złożenia zamówienia
2. Oświadczamy, że udzielamy **24 miesiące** gwarancji
3. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze.

4. Przeprowadzimy nieodpłatną instalację i uruchomienie aparatury oraz szkolenie obsługi.

.....

.....

.....

(podpis i pieczęć imienna osób
uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy)