

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY**  
**na dostawę odczynników i materiałów laboratoryjnych**

**CZĘŚĆ NR 13 Odczynniki chemiczne do klasycznej analizy chemicznej**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość Wymagana przez Zamawiającego	Wielkość oferowanego opakowania*	Ilość oferowanych opakowań*	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (zł)	Wymagania dotyczą realizacji przedmiotu zamówienia po zawarciu umowy	Nazwa oferowanego produktu (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta oraz numer katalogowy)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>n-Heksan</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik do ekstrakcji. Ekstra czysty min. 96%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	10 l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
2	<b>Octan butylu</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czysty do analizy min. 99%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	15l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
3	<b>Metanol</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czystość HPLC min. 99,9%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	30 l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	

4	<b>Toluen</b> - wykorzystywany w analizie jakościowej jako faza rozwijająca do TLC. Czysty do analizy min. 99,5%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	5l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
5	<b>Etanol</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czysty do analizy min. 96%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	15l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
6	<b>Etanol</b> - wykorzystywany do czyszczenia szkła laboratoryjnego. Czysty min. 75%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	17,5 l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
7	<b>Chloroform</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czysty do analizy min. 98,5 %, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 2,5 l	5l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	

8	<b>Formaldehyd</b> - wykorzystywany do przygotowania odczynnika Marquisa. Czysty do analizy roztwór 36-38%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	2l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
9	<b>Acetonitryl</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czysty do analizy min. 99,5%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1l.	3l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
10	<b>Amoniak</b> (woda amoniakalna) - wykorzystywany jako czynnik alkalinizujący oraz jako eluent w chromatografii cienkowarstwowej. Roztwór wodny 25%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1l.	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
11	<b>Kwas octowy</b> - wykorzystywany do przygotowania odczynnika Dragendorfa (czynnika wybarwiającego w chromatografii cienkowarstwowej). Czysty do analizy min. 99,5%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	

12	<b>Kwas azotowy stężony-</b> wykorzystywany w analizie jakościowej związków nieorganicznych. Czysty do analizy 65%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
13	<b>Kwas siarkowy-</b> wykorzystywany w analizie jakościowej związków nieorganicznych oraz do przygotowania odczynnika Marquisa. Czysty do analizy 95%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
14	<b>Wodorotlenek sodu -</b> wykorzystywany w analizie chemicznej jako czynnik alkalizujący, czysty do analizy w postaci granulek, tabletek lub płatków, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 500 g	500g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
15	<b>Kwas solny-</b> wykorzystywany w analizie jakościowej związków nieorganicznych oraz jako czynnik zakwaszający. Czysty do analizy 35-38%, w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	

16	<b>BSTFA+TMCS(99:1)-</b> wykorzystywany w analizie chemicznej jako odczynnik derywatyzujący. Czystość BSTFA 99,6 %; TMCS 99,6% w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 50ml	200ml					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
17	<b>Jodek potasu</b> - wykorzystywany w analizie jakościowej. Czysty do analizy min. 99% w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 500 g	500g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
18	<b>Jod krystaliczny czysty do analizy-</b> wykorzystywany w analizie jakościowej. Czysty do analizy w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 500 g.	500g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
19	<b>TBA tribenzyloamina-</b> wykorzystywana jako standard wewnętrzny w chromatograficznej analizie ilościowej, czysta do analizy w opakowaniu 250 g	250g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	

20	<b>DFA difenyloamina</b> - wykorzystywana jako standard wewnętrzny w chromatograficznej analizie ilościowej, czysta do analizy, w opakowaniu 250 g	250g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
21	<b>Eter Dietylowy</b> - wykorzystywany w analizie chemicznej jako rozpuszczalnik. Czysty do analizy min. 99,5%, stabilizowany ok. 7ppm (BHT) w opakowaniu jednostkowym o maksymalnej pojemności 1 l	1l					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
22	<b>Fast Black K salt hemi (ZINC CHLORIDE) salt (2,5-Dimethoxy-4-([nitrophenyl]azo)benzenediazonium chloridehemi(zinc chloride) salt)</b> - wykorzystywany jako czynnik wybarwiający w chromatografii cienkowarstwowej. Masa cząsteczkowa 417,88 g/mol, w opakowaniu 25g	25g					Karta charakterystyki Certyfikat jakości Termin ważności min. 24 m-ce od daty dostarczenia Termin dostawy do 4 tygodni od daty złożenia zamówienia	
<b>Razem</b>								

\*Zaoferowana przez Wykonawcę ilość asortymentu łącznie (iloczyn kolumny 4 i 5) musi być zgodna z ilością wymaganą przez Zamawiającego w kolumnie 3.

.....  
Miejscowość, data

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy,  
w przypadku oferty wspólnej-podpis pełnomocnika wykonawcy