

Warszawa, 17.12.2024
Aktualizacja 09.01.2025

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT CENOWYCH NR 28/2024 – RNA

W związku z realizacją projektu:

– **RNA:** „Przełomowa usługa odkrywania nowych leków małowcząsteczkowych celujących w mRNA dla nieuleczalnych chorób” (numer wniosku: FENG.01.01-IP.02-1256/23)
współfinansowanego ze środków UE, a także w związku z obowiązkiem stosowania zasady konkurencyjności

Molecure S.A. zaprasza do złożenia oferty na realizację zamówienia zdefiniowanego poniżej.

I. ZAMAWIAJĄCY

Molecure S. A.

ul. Żwirki i Wigury 101

02-089 Warszawa

NIP: 728 27 89 248

Osoby do kontaktu:

Pakiet 1

Mariusz Kamiński

e-mail: m.kaminski@molecure.com

nr telefonu: +48 518 159 494

Pakiet 2 i 3

Karolina Kędzierska

e-mail: k.kedzierska@molecure.com

nr telefonu: +48 453 053 941

II. PRZEDMIOT ZAPYTANIA

Zaopatrzenie laboratoriów chemicznych w Łodzi i w Warszawie oraz laboratorium biologicznego/DMPK w Warszawie i w Łodzi w rozpuszczalniki i odczynniki chemiczne, dostawa 3x w tygodniu (bądź mniej) oraz odbiór opakowań zwrotnych nie częściej niż 2 x w miesiącu (dotyczy Pakietu 1 Części 1 i 3 oraz Pakietu 2 Części 1, 2 i 7 poz. 1-15) przez okres 12 miesięcy od daty obowiązywania umowy.

III. TRYB ZAMÓWIENIA

- III.1 Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.).
- III.2 Niniejsze zamówienie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
- III.3 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru żadnego Oferenta. W przypadkach, o których mowa w poprzednim zdaniu, Zamawiający wskaże w protokole uzasadnienie takiego rozstrzygnięcia.
- III.4 W trakcie badania i oceny ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymagania od Oferentów przedstawienia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, szczególnie w zakresie ceny (badanie rażąco niskiej ceny). Komunikacja w tej sprawie będzie prowadzona za pośrednictwem wiadomości mailowych.
- III.5 W uzasadnionych wypadkach, w dowolnym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść zaproszenia do składania ofert. Jeżeli zmiany mogą wpłynąć na treść ofert, Zamawiający przedłuży termin ich składania. Zamawiający poinformuje potencjalnych Wykonawców o zmianach wprowadzonych do zaproszeniu do składania ofert poprzez publikację odpowiedniej informacji

na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności („BK2021”) (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>).

- III.6 Niniejsze zaproszenie do składania ofert (nazywane w treści również „Zapytaniem ofertowym”) nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia jakiejkolwiek umowy.
- III.7 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Oferty częściowe można składać na wszystko co w punkcie V nazwane jest Częścią.
- III.8 Celem uniknięcia wątpliwości, wybór oferty jako najkorzystniejszej oraz wybór Oferenta nie jest równoznaczny z zawarciem umowy lub złożeniem zlecenia wykonania jakichkolwiek usług lub wykonania jakichkolwiek dostaw. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w ramach osobnego postępowania.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

- IV.1 Zapytanie ofertowe dotyczy potencjalnych wykonawców prowadzących działalność w pełni zgodną z opisem przedmiotu zamówienia (dalej zwanych, w zależności od etapu na którym znajduje się podmiot w odniesieniu do zapytania ofertowego – złożenie oferty lub podpisanie umowy – „Oferentami” lub „Wykonawcami”).
- IV.2 Oferty mogą być składane przez Oferentów, którzy:
- A) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.
 - B) Posiadają odpowiedni potencjał kadrowy, zdolny do wykonania zamówienia.
 - C) Dysponują potencjałem technicznym do wykonania zamówienia.
 - D) Znajdują się w dobrej sytuacji ekonomicznej i finansowej, która zapewni właściwą realizację zamówienia.
 - E) Dążyć będą do realizacji zamówienia w sposób korzystny dla środowiska, poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii.

W celu oceny spełnienia ww. warunków, Zamawiający wymaga, aby wraz z ofertą Oferent złożył oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu ofertowym (Załącznik nr 2).

IV.3 Konflikty interesów nie są dopuszczalne. Zamawiający podejmuje wszelkie uzasadnione działania w celu uniknięcia, wykrycia lub eliminacji konfliktów interesów. Pojęcie konfliktu interesów obejmuje przynajmniej każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu i przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub osoby, które mogą mieć wpływ na jego wynik, posiadają bezpośredni lub pośredni, finansowy, gospodarczy lub inny osobisty interes, który może być postrzegany jako zagrażający bezstronności i niezależności tej osoby w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. W takim przypadku, osoba ta zostaje wyłączona z udziału w postępowaniu.

IV.4 Oferent powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo podlega wykluczeniu z postępowania. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta a Oferentem, polegające w szczególności na:

- A) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- B) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu

przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia;

C) pozostawaniu z Oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Na dowód powyższego Zamawiający wymaga, aby Oferent złożył wraz z ofertą oświadczenie o braku powiązania z Zamawiającym w brzmieniu wskazanym w Załączniku nr 3.

IV.5 Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści niniejszego zaproszenia do składania ofert, a w szczególności istotnych warunków zamówienia.

V. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV: 24300000-7 – Podstawowe chemikalia organiczne i nieorganiczne,
33696500-0 - Odczynniki laboratoryjne

Postępowanie obejmuje jedynie część zamówienia: TAK. Analogiczne postępowanie zostanie ogłoszone po zakończeniu obowiązywania umów podpisanych w ramach niniejszej procedury.

Zamawiający podzielił zamówienie na trzy pakiety:

- Pakiet 1. Laboratorium chemiczne w Łodzi;
- Pakiet 2. Laboratoria chemiczne w Warszawie;
- Pakiet 3. Laboratorium biologiczne/DMPK w Warszawie i w Łodzi

Które zostały podzielone na kolejne części.

Przedmiotem zamówienia jest:

Pakiet 1. Laboratorium chemiczne w Łodzi:

Część 1: Rozpuszczalniki organiczne dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	1,2-DICHLOROETAN min. 99,5%	107-06-2	1L	12
2.	1,4-DIOKSAN min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	123-91-1	1L	36
3.	1-Butanol min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	71-36-3	1L	6
4.	N-PROPANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	71-23-8	1L	6
5.	BUTANON, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	78-93-3	1L	6
6.	2-METYLOTETRAHYDROFURAN min. 98% stabilizowany BHT	96-47-9	1L	6
7.	2-PROPANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-63-0	1L	120
8.	ACETON min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-64-1	2,5L	200
9.	BENZEN min. 99,0%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	71-43-2	1L	12
10.	CHLOROFORM min. 99%, stabilizowany, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-66-3	2,5L	400

Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania [L]	Ilość [L]
11.	CYKLOHEKSAN min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	110-82-7	2,5L	10
12.	DICHLOROMETAN min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	75-09-2	2,5L	1100
13.	N,N-DIMETYLFORMAMID, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	68-12-02	1L	36
14.	DIMETYLOSULFOTLENEK min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	67-68-5	1L	6
15.	ETANOL ABSOLUTNY (99,8%), specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-17-5	1L	12
16.	ETANOL (96%), specyfikacja zgodna z wymogami Ph. Eur ²⁾	64-17-5	0,5L	24
17.	ETER DIETYLOWY min. 99%, stabilizowany BHT, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	60-29-7	1L	400
18.	ETER DIIZOPROPYLOWY min. 99% stabilizowany BHT	108-20-3	1L	2
19.	ETER METYLOWO TERT-BUTYLOWY min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	1634-04-4	1L	10
20.	Eter naftowy (zakres temp. wrzenia 40-60°C), specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	64742-49-0	2,5L	50
21.	Etylenowy glikol, min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami Ph. Eur ²⁾	107-21-1	1L	2
22.	N-HEKSAN min. 98,5% izomerów, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	110-54-3	2,5L	2000
23.	N-HEPTAN min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami Ph. Eur ²⁾	142-82-5	2,5L	20
24.	KSYLENY mieszanina izomerów, min. 98%,	1330-20-7	1L	6
25.	METANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5L	360
26.	n-Pentan, min. 99%	109-66-0	2,5L	120
27.	OCTAN ETYLU min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	141-78-6	2,5L	1300
28.	Octan izopropylu min. 99%	108-21-4	1L	1
29.	PIRYDYNA min. 99,5 specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	110-86-1	1L	2
30.	2-METYLO-2-PROPANOL, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	75-65-0	1L	6
31.	TETRAHYDROFURAN, czystość do zastosowań HPLC	109-99-9	1L	30
32.	TETRAHYDROFURAN min. 99,5% stabilizowany BHT, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	109-99-9	1L	150
33.	TOLUEN min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	108-88-3	1L	12

*1) ACS-Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne, 2) Ph. Eur.-Farmakopea Europejska

Część 2: Rozpuszczalniki organiczne do chromatografii typu flash oraz prowadzenia reakcji do laboratoriów chemicznych w Łodzi

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	ACETON min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-64-1	2,5	80
2.	DICHLOROMETAN min. 99,5%, stabilizowany amylenem, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	75-09-2	2,5	700
3.	N-HEKSAN min. 98,5% izomerów, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	110-54-3	2,5	1200
4.	METANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5	150

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
5.	OCTAN ETYLU min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur. ²⁾	141-78-6	2,5	1200
6.	2-PROPANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur. ²⁾	67-63-0	1	100
7.	ETER METYLOWO <i>TERT</i> -BUTYLOWY min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	1634-04-4	2,5	250

*1) ACS-Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne, 2) Ph. Eur.-Farmakopea Europejska

Część 3: Rozpuszczalniki do mycia szkła laboratoryjnego dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	Aceton min. 98%*	67-64-1	20	6000
2.	2-Propanol cz. (99,0 – 99,9%)*	67-63-0	5	300
3.	Etanol 95-97%, skażony (substancjami lotnymi np. eterem dietylowym lub acetonem), cz.d.a.*	64-17-5	5	60

*opakowania nie będą zwracane

Część 4: Rozpuszczalniki do analiz HPLC – LCMS oraz bezwodne dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania	Ilość [L]
1.	2-Propanol, czystość do zastosowań do LC-MS	67-63-0	1 L	50
2.	Acetonitryl, czystość do zastosowań do HPLC	75-05-8	2,5 L	200
3.	Acetonitryl, czystość do zastosowań do LC-MS	75-05-8	2,5 L	100
4.	Chloroform bezwodny (max. 0.005% wody), butelka zabezpieczona septum	67-66-3	250ml	2
5.	Dichlorometan bezwodny (max. 0.004% wody), butelka zabezpieczona septum	75-09-02	250ml	3
6.	DMF, bezwodny (max. 0.005% wody), butelka zabezpieczona septum	68-12-02	250ml	2
7.	Etanol, czystość do zastosowań do HPLC	64-17-5	1 L	20
8.	Metanol, bezwodny, butelka zabezpieczona septum	67-56-1	250ml	2
9.	Metanol, czystość do zastosowań do HPLC	67-56-1	2,5 L	50
10.	Metanol, czystość do zastosowań do LC-MS	67-56-1	2,5 L	50
11.	n-Heksan, czystość do zastosowań do HPLC	110-54-3	2,5 L	100
12.	Tetrahydrofuran, bezwodny (max. 0.005% wody), butelka zabezpieczona septum	109-99-9	250ml	5
13.	Toluen bezwodny (max. 0.005% wody), butelka zabezpieczona septum	108-88-3	250ml	1
14.	Woda, czystość do zastosowań do LC-MS	7732-18-5	2,5 L	200

Część 5: Odczynniki nieorganiczne dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Nazwa	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania	Ilość [L/kg]
1.	Azotyn sodu, cz.d.a.	7632-00-0	1 kg	2
2.	Bromek potasu, cz.d.a.	2139-06-06	1 kg	2
3.	Chlorek amonu, cz.d.a.	12125-02-9	1 kg	24



Lp.	Nazwa	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania	Ilość [L/kg]
4.	Chlorek sodu, cz.d.a.	7647-14-5	1 kg	120
5.	Chlorek wapnia, bezwodny, cz.d.a.	10043-52-4	1 kg	1
6.	Dichromian potasu, cz.d.a.	7778-50-9	1 kg	1
7.	Jodek potasu, cz.d.a.	7681-11-0	1 kg	1
8.	Kwas askorbinowy cz.d.a.	50-81-7	1 kg	1
9.	Kwas azotowy stężony, cz.d.a.	7697-37-2	1 L	6
10.	Kwas cytrynowy jednowodny, cz.d.a.	5949-29-1	1 kg	6
11.	Kwas fosforowy (V) cz.d.a.	7664-38-2	1 L	1
12.	Kwas octowy stężony, cz.d.a.	64-19-7	1 L	6
13.	Kwas siarkowy (VI) stęż. 95-96%, cz.d.a.	7664-93-9	1 L	24
14.	Kwas solny stężony, cz.d.a.	7647-01-0	1 L	240
15.	Siarczan magnezu, bezwodny, cz.d.a.	7487-88-9	1 kg	24
16.	Siarczan sodu, bezwodny, cz.d.a.	7757-82-6	1 kg	24
17.	Tiosiarczan sodu bezwodny, cz.d.a.	10102-17-7	1 kg	12
18.	Węglan potasu, bezwodny, cz.d.a.	584-08-7	1 kg	12
19.	Węglan sodu, cz.d.a.	497-19-8	1 kg	6
20.	Woda amoniakalna 25%, cz.d.a.	1336-21-6	1 L	6
21.	Wodorosiarczan potasu, cz.d.a.	7646-93-7	1 kg	12
22.	Wodorotlenek glinu, cz.d.a.	21645-51-2	1 kg	1
23.	Wodorotlenek Litu, monohydrat, cz.d.a.	1310-66-3	1 kg	1
24.	Wodorotlenek miedzi (II), technical grade	20427-59-2	1 kg	1
25.	Wodorotlenek potasu (płatki lub granulki), cz.d.a.	1310-73-2	1 kg	12
26.	Wodorotlenek sodu (płatki lub granulki), cz.d.a.	1310-58-3	1 kg	48
27.	Wodorotlenek wapnia, cz.d.a.	1305-62-0	1 kg	2
28.	Wodorowęglan potasu, cz.d.a.	298-14-6	1 kg	2
29.	Wodorowęglan sodu, cz.d.a.	144-55-8	1 kg	24
30.	Celite 545	68855-54-9	1 kg	1
31.	Sita molekularne 3A min. 8-12 mesh	308080-99-1	1 kg	6
32.	Celite 512 medium	91053-39-3	1 kg	6
33.	Sita molekularne 4A min. 4-8 mesh	308080-99-1	1 kg	6
34.	Calcium carbonate	471-34-1	1 kg	1
35.	Sita molekularne 5A min. 8-12 mesh	308080-99-1	1 kg	2

Część 6: Rozpuszczalniki deuterowane dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania [ml]	Ilość [ml]
1.	Aceton Deuterowany (D6) >99.8% D; zawierający min. 0.03% TMS	666-52-4	25	50
2.	Acetonitryl Deuterowany (D3) >99.8% D	2206-26-0	25	300



Lp.	Rozpuszczalnik, informacja o czystości	Nr CAS	Preferowana wielkość opakowania [ml]	Ilość [ml]
3.	Benzen Deuterowany (D6) >99,5%D	1076-43-3	25	50
4.	Chloform Deuterowany (D1) >99.8% D; stabilizowany srebrem; zawierający min 0.03%TMS	865-49-6	100	1200
5.	Deuterium Chloride, DCl 20% in D2O, 99,5 % D	7698-05-7	50	50
6.	Dimetylosulfotlenek (D6) >99.8% D; zawierający 0.03%TMS	2206-27-1	25	1500
7.	Metanol Deuterowany (D4) >99,8% D	811-98-3	25	500
8.	Woda Deuterowana (D2) >99.8% D	7789-20-0	25	500

Część 7: Żel krzemionkowy dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Preferowana wielkość opakowania	Ilość
1.	Żel krzemionkowy	Żel krzemionkowy wysokiej czystości do chromatografii kolumnowej; rozmiar porów 60 Å, rozmiar cząstek 230-400 mesh (40-63 µm)	25kg	50kg

Część 8: Płytki TLC żel krzemionkowy dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Preferowana wielkość opakowania	Ilość [szt.]
1.	Płytki TLC aluminiowe	Silica gel 60 F254; arkusze aluminiowe 200x200 mm	25 arkuszy	1000
2.	Płytki TLC szklane	TLC Plates, Glass backed, Silica Gel 60A, wymiary płytki szklanej 50 x 100MM	200 płytek szklanych	4800

Część 9: Żel krzemionkowy C-18 z odwróconą fazą dla Laboratorium Chemicznego w Łodzi

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Preferowana wielkość opakowania	Ilość
1.	Płytki TLC	Żel krzemionkowy do TLC RP-18 F ₂₅₄ arkusze aluminiowe 20 x 20 cm	20 arkuszy	40 szt.
2.	C18-reversed phase silica gel	C18-reversed phase silica gel, 230-400 mesh (40-63 µm), 90 Å pore size	50g	300g

Pakiet 2. Laboratoria chemiczne w Warszawie:

Część 1: Rozpuszczalniki organiczne do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	ACETONITRYL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	75-05-08	1	50
2.	BENZEN min. 99% specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	71-43-2	1	5
3.	2-METYLO-2-PROPANOL, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	75-65-0	0,5 lub 1	4
4.	BUTANON, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	78-93-3	0,5 lub 1	4
5.	CHLOROFORM min. 99%, stabilizowany, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-66-3	1	150

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
6.	CYKLOHEKSAN min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	110-82-7	2,5	70
7.	1,2-DICHLOROETAN min. 99,5%	107-06-2	1	60
8.	1,2-Dimetoksyetan, stabilizowany amylenem, lub BHT min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	110-71-4	0,5 lub 1	5
9.	1,4-DIOKSAN min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	123-91-1	1	60
10.	N,N-DIMETYLFORMAMID, min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	68-12-02	1	35
11.	DIMETYLOSULFOTLENEK min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	67-68-5	1	20
12.	ETER DIETYLOWY min. 99%, stabilizowany BHT, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	60-29-7	1	80
13.	ETER DIIZOPROPYLOWY min. 99% stabilizowany BHT	108-20-3	1	70
14.	N-HEPTAN min. 99%, specyfikacja zgodna z wymogami Ph. Eur ²⁾	142-82-5	1	10
15.	KSYLENY mieszanina izomerów, min. 98%	1330-20-7	1	5
16.	KWAS OCTOWY LODOWATY min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-19-7	1	10
17.	METANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5	200
18.	OCTAN IZOPROPYLU min. 99%	108-21-4	0,5 lub 1	5
19.	PIRYDYNA min. 99,5 specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	110-86-1	1	15
20.	N-PROPANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	71-23-8	0,5 lub 1	5
21.	2-METYLOTETRAHYDROFURAN min. 98% stabilizowany BHT	96-47-9	0,5 lub 1	60
22.	TETRAHYDROFURAN min. 99,5% stabilizowany BHT, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	109-99-9	1	60
23.	TOLUEN min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	108-88-3	1	70
24.	ETANOL ABSOLUTNY (99,8%), specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-17-5	0,5 lub 1	40
25.	ETANOL (96%), specyfikacja zgodna z wymogami Ph. Eur ²⁾	64-17-5	0,5 lub 1	40
26.	Trietyloamina	121-44-8	1 lub 0,5	5

*1) ACS-Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne, 2) Ph. Eur.-Farmakopea Europejska

Część 2: Rozpuszczalniki organiczne do chromatografii kolumnowej oraz prowadzenia reakcji do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	ACETON min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-64-1	1	80
2.	DICHLOROMETAN min. 99,5%, stabilizowany amylenem, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	75-09-2	2,5	700
3.	N-HEKSAN min. 98,5% izomerów, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	110-54-3	2,5	500

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
4.	METANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5	150
5.	OCTAN ETYLU min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	141-78-6	2,5	1200
6.	2-PROPANOL min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-63-0	1	100
7.	ETER METYLOWO <i>TERT</i> -BUTYLOWY min. 99,5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾	1634-04-4	2,5	250

*1) ACS-Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne, 2) Ph. Eur.-Farmakopea Europejska

Część 3: Aceton do mycia szkła laboratoryjnego do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	ACETON min. 98%; jednorazowo dołączone 5 kranów pasujących do danego typu opakowania, krany (w tym uszczelki) odporne na działanie rozpuszczalników organicznych*	67-64-1	20	2400

* opakowania nie będą zwracane

Część 4: Rozpuszczalniki bezwodne do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L]	Ilość [L]
1.	ACETONITRYL Bezwodny (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem)	75-05-08	1	20
2.	DICHLOROMETAN Bezwodny stabilizowany amylenem (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem), max. 0.005% wody	75-09-02	1	30
3.	1,2-DIMETOKSYETAN Bezwodny (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem)	110-71-4	1	2
4.	<i>N,N</i> -DIMETYLFORMAMID Bezwodny (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem), max. 0.005% wody	68-12-02	1	10
5.	METANOL BEZWODNY (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem), max. 0.005% wody	67-56-1	1	10
6.	TETRAHYDROFURAN BEZWODNY stabilizowany BHT (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem), max. 0.005% wody	109-99-9	1	40
7.	TOLUEN BEZWODNY (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem), max. 0.005% wody	108-88-3	1	30
8.	1,4-DIOKSAN BEZWODNY (elastomerowe septum zabezpieczone metalowym kapslem) max. 0.003% wody	123-91-1	1	10
9.	DMSO anhydrous	67-68-5	0,1	2

Część 5: Odczynniki nieorganiczne do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
1.	Stężony kwas solny, cz.d.a.	7647-01-0	1	60
2.	HCl (4M in 1,4-dioxan)	7647-01-0	1	10
3.	Stężony kwas siarkowy, cz.d.a.	7664-93-9	1	10



Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
4.	Stężony kwas azotowy(V), cz.d.a.	7697-37-2	1	6
5.	Stężony kwas bromowodorowy, cz.d.a.	10035-10-6	1	8
6.	Azotan(III) sodu, cz.d.a.	7632-00-0	0,5	1
7.	Bromek potasu, cz.d.a.	7758-02-03	0,5	8
8.	Jodek potasu, cz.d.a.	7681-11-0	0,5	1
9.	Siarczan(VI) magnezu bezwodny, cz.d.a.	7487-88-9	0,5	20
10.	Wodorosiarczan(VI) potasu, cz.d.a.	7646-93-7	0,5	1
11.	Kwas cytrynowy jednowodny, cz.d.a.	5949-29-1	0,5	20
12.	Węglan potasu bezwodny, cz.d.a.	584-08-7	0,5	20
13.	Chlorek wapnia bezwodny, cz.d.a.	10043-52-4	0,5	10
14.	Chlorek amonu, cz.d.a.	12125-02-9	0,5	15
15.	Woda amoniakalna cz.d.a.	1336-21-6	0,5	60
16.	Siarczan(VI) sodu bezwodny, cz.d.a.	7757-82-6	0,5	30
17.	Wodorowęglan potasu, cz.d.a.	298-14-6	0,5	10
18.	Węglan sodu bezwodny, cz.d.a.	497-19-8	0,5	10
19.	Tiosiarczan sodu, cz.d.a.	7772-98-7	0,5	10
20.	Wodorowęglan sodu, cz.d.a.	144-55-8	0,5	10
21.	Wodorotlenek potasu, cz.d.a.	1310-58-3	0,5	10
22.	Wodorotlenek sodu, granulki, cz.d.a.	1310-73-2	1	10
23.	Chlorek sodu, cz.d.a.	7647-14-5	1	40
24.	Octan sodu, cz.d.a.	127-09-3	1	2
25.	Winian sodowo potasowy tetrahydrat, cz.d.a.	6381-59-5	1	2
26.	Piasek morski do chromatografii przemysłowy kwasem, kalcynowany	14808-607	1	25
27.	Sita molekularne 3Å, min. 8-12 mesh	308080-99-1	0,5	10
28.	Sita molekularne 4Å, min 4-8 mesh	70955-01-0	0,5	10
29.	Woda utleniona o stężeniu co najmniej 30%, cz.d.a.	7722-84-1	1	30
30.	Żel krzemionkowy z indykátorem wilgoci, średnica 2-7 mm	7631-86-9	1	2
31.	Jod krystaliczny czysty do analizy	7553-56-2	0,1	0,1



Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
32.	Nadmanganian potasu	7722-64-7	1	10
33.	Fluorek potasu	7789-23-3	1	15
34.	Siarczyn sodu bezwodny	7757-83-7	1	10
35.	Podchloryn sodu	7681-52-9	1	5

Część 6: Rozpuszczalniki deuterowane do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana objętość opakowania [ml] lub [g]	Ilość [ml] lub [g]
1.	Tlenek deuteru, min. 99.9%D	7789-20-0	25	500
2.	Metanol-d ₄ , min. 99.8%D	811-98-3	10	800
3.	Chloroform-d, min. 99.8%D; stabilizowany srebrem; zawierający 0.03%TMS	865-49-6	100	3000
4.	Benzen-d ₆ , min. 99.5%D	1076-43-3	25	250
5.	Dimetylosulfotlenek-d ₆ , min. 99.8%D	2206-27-1	25	300
6.	Aceton-d ₆ , min. 99.8%D	666-52-4	25	300
7.	Toluen-d ₈	2037-26-5	25	300
8.	Sodium cyanoborodeuteride	25895-62-9	1	8
9.	Sodium borodeuteride	15681-89-7	1	8

Część 7: Rozpuszczalniki i odczynniki do HPLC i HPLC-MS do laboratoriów analitycznych oraz DMPK w Warszawie

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana wielkość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
1.	WODA HPLC min. gradient grade; do zastosowań UHPLC, filtrowana przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	7732-18-5	2,5	800
2.	ACETONITRYL HPLC min. gradient grade; do zastosowań UHPLC, filtrowany przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	75-05-8	2,5	300
3.	METANOL HPLC min. gradient grade; do zastosowań UHPLC, filtrowany przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5	90
4.	2-PROPANOL HPLC min. gradient grade; do zastosowań UHPLC, filtrowany przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-63-0	1	10
5.	N-HEKSAN HPLC min. gradient grade; do zastosowań UHPLC, filtrowany przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	110-54-3	2,5	200

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana wielkość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
6.	MTBE HPLC min. gradient grade; filtrowany przez filtr 0.2 µm, do zastosowań UHPLC, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	1634-04-4	1	30
7.	ETANOL HPLC min. gradient grade; filtrowany przez filtr 0.2 µm, do zastosowań UHPLC, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-17-5	2,5	30
8.	THF HPLC min. gradient grade; filtrowany przez filtr 0.2 µm, do zastosowań UHPLC, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	109-99-9	1	20
9.	DMSO HPLC min. gradient grade; filtrowany przez filtr 0.2 µm, do zastosowań UHPLC, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-68-5	2,5	5
10.	N-OKTANOL, min. HPLC grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	111-87-5	1	5
11.	N-HEPTAN, min. HPLC grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	142-82-5	1	3
12.	OCTAN ETYLU HPLC, min. gradient grade; filtrowana przez filtr 0.2 µm, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	141-78-6	1	10
13.	WODA, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	7732-18-5	2,5	600
14.	ACETONITRYL, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	75-05-8	2,5	400
15.	METANOL, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-56-1	2,5	100
16.	2-PROPANOL, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	67-63-0	2,5	25
17.	Kwas mrówkowy, LC-MS, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-18-6	0,1	5
18.	Kwas octowy, LC-MS, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	64-19-7	0,1	1
19.	Mrówczan amonu, LC-MS, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	540-69-2	0,1	1
20.	Octan amonu, LC-MS, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	631-61-8	0,1	1
21.	Fluorek amonu, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	2125-01-8	0,05	0,4
22.	Wodorofosforan potasu, ≥99%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	7758 -11-4	0,25	0,25
23.	Diwodorofosforan potasu, ≥99%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	7778-77-0	0,25	0,25
24.	Wodorowęglan sodu, ≥99.5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	144-55-8	0,25	0,5
25.	Węglan sodu, ≥99.5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	497-19-8	0,1	0,1
26.	Wodorowęglan amonu, ≥99.5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	1066-33-7	0,1	1
27.	Węglan amonu, ≥99.5%, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur ²⁾	506-87-6	0,25	0,25
28.	Woda amoniakalna 25% do chromatografii cieczowej	1336-21-6	0,25	0,5
29.	Trietyloamina ≥99.6% dla HPLC	121-44-8	0,1	0,1
30.	1-Butyl-3-methylimidazolium chloride (HPLC)	79917-90-1	0,05	0,05
31.	1-Decyl-3-methylimidazolium chloride	171058-18-7	0,05	0,05

Lp.	Nazwa	CAS	Preferowana wielkość opakowania [L] lub [kg]	Ilość [L/kg]
32.	1-Ethyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate	143314-16-3	0,005	0,01
33.	Odczynnik Karla-Fishera do kulometrycznego oznaczania wody, do naczyń bez diafragmy	-	0,5	5
34.	Mrówczan sodu (HPLC)	141-53-7	0,5	0,5
35.	Octan sodu (HPLC)	127-09-3	0,25	0,25
36.	Kwas trifluoroctowy, LC-MS grade, specyfikacja zgodna z wymogami ACS ¹⁾ i Ph. Eur. ²⁾	76-05-1	0,1	0,2
37.	Titran 2 do wolumetrycznego (dwu-składnikowego) oznaczania wody metodą Karla Fischera (oparty na etanolu)	-	1	4
38.	Titran 5 do wolumetrycznego (dwu-składnikowego) oznaczania wody metodą Karla Fischera (oparty na etanolu)	-	0,5	2
39.	Medium do wolumetrycznego oznaczania wody metodą Karla Fischera (oparty na etanolu)	-	1	8
40.	Certyfikowany materiał odniesienia do miareczkowania KF, wyprodukowany zgodnie z akredytacją DIN EN ISO 17034 lub równoważną, zawartość wody 10 mg/g = 1,0%, dokładna wartość na CoA zweryfikowana według NIST SRM 2890 lub równoważnej, pakowany w szklane ampułki o objętości 8ml	-	0,08	0,4
41.	Certyfikowany materiał odniesienia do miareczkowania Karla Fischera, wyprodukowany zgodnie z akredytacją DIN EN ISO 17034 lub równoważną, zawartość wody 1 mg / g = 0,1%, dokładna wartość CoA zweryfikowana według NIST SRM 2890 i NMIJ CRM 4222 lub równoważnych, pakowany w szklane ampułki o objętości 4ml	-	0,04	0,4
42.	Płynne podłoże buforowe do miareczkowania metodą Karla Fischera w próbkach kwaśnych (na bazie imidazolu)	-	0,5	1
43.	Odczynnik Karla Fishera do kulometrycznego oznaczania wody, do stosowania zarówno w komórkach z membraną, jak i bez niej (zawierający m. in. MeOH)	-	0,5	5

*1) ACS-Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne, 2) Ph. Eur.-Farmakopea Europejska

Część 8: Żel krzemionkowy i płytki TLC do laboratoriów chemicznych w Warszawie

Lp.	Nazwa	Specyfikacja techniczna / CAS	Preferowana wielkość opakowania	Ilość
1.	Żel krzemionkowy	Żel krzemionkowy wysokiej czystości do chromatografii kolumnowej; rozmiar porów 60 Å, rozmiar cząstek 230-400 mesh (40-63 µm)	25 kg	25kg
2.	Celite 545	Celite 545, rozmiar cząstek 0.02-0.1 mm, pH 10 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C)	1 kg	5kg
3.	Płytki TLC na arkuszach aluminiowych	Żel krzemionkowy 60 Å, z indykatorescencyjnym F254, 200x200 mm	25 szt.	625 szt.
4.	Płytki TLC RP-18	Aluminiowe płytki TLC, pokryte zmodyfikowanym żelem krzemionkowym 60 Å, z indykatorescencyjnym F254s, 200x200 mm	20 szt.	60 szt.
5.	Płytki TLC aluminiowe na arkuszach aluminiowych	Aluminum oxide F254; arkusze aluminiowe 200x200 mm	25 szt.	250 szt.
6.	CPME	5614-37-9	100 ml	200ml
7.	N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	500 ml	1000ml
8.	1-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	100 ml	200ml

Pakiet 3. Laboratorium Biologiczne/DMPK w Warszawie i w Łodzi:

Część 1: Odczynniki laboratoryjne dla laboratorium biologicznego/DMPK w Warszawie i w Łodzi.

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
1	Acetic acid (glacial)	CAS: 64-19-7, $\geq 99\%$	1 l	5
2	Actinomycin D	CAS: 50-76-0, 1 mg/ml, DMSO	1 ml	5
3	Agarose (low EEO)	CAS: 9012-36-6, do biologii molekularnej	500 g	3
4	Bromophenol blue	CAS: 115-39-9, ACS reagent	25 g	2
5	Calcium chloride	CAS: 10043-52-4, bezwodny, $\geq 96.0\%$	100 g	2
6	Chloroform/isoamyl alcohol 24:1(v/v)	CAS: 67-66-3, 123-51-3, do biologii molekularnej, wolne od DNaz, RNaz i proteaz	500 ml	2
7	Citric acid	CAS: 77-92-9, cz.d.a	500 g	2
8	Citric acid monohydrate	CAS: 5949-29-1, czystość $\geq 99\%$	500g	2
9	D(+)-Glucose 6-phosphate sodium salt'	CAS: 54010-71-8, $\geq 98\%$	1 g	5
10	D-Glucose-6-phosphate disodium salt hydrate	CAS: 3671-99-6, czystość $\geq 98\%$	5 g	5
11	DL-Dithiothreitol	CAS: 3483-12-3, $>99\%$	10 g	3
12	Ethylenediaminetetraacetic acid	CAS: 60-00-4, $\geq 99\%$	500 g	2
13	Formaldehyde, 4% in PBS	CAS: 50-00-0, roztwór 4% formaldehydu w PBS, pH 7,4; filtrowany	250 ml	5
14	Formaldehyde solution 37%	CAS: 50-00-0, stabilizowany 10% metanolem	1 l	3
15	Glucose-6-phosphate dehydrogenase	CAS: 9001-40-5, obecność zanieczyszczeń: phosphogluconate dehydrogenase, creatine phosphokinase, hexokinase, phosphoglucoisomerase $\leq 0,05\%$	1 kU	10
16	Glycine	CAS: 56-40-6, $\geq 99\%$ do syntez	5 kg	5
17	Hydrochloric acid, 37%	CAS: 7647-01-0	500 ml	2
18	Hydrogen peroxide solution	CAS: 7722-84-1, 30%	1 l	2
19	Hydroxylamine, 50% aq. soln.	CAS: 7803-49-8, roztwór wodny	100 ml	2
20	(S)-(+)-Mandelic Acid	CAS: 17199-29-0, $\geq 99\%$	100g	2
21	L-Methionine	CAS: 63-68-3, $\geq 99\%$, do hodowli komórkowych	50 g	2
22	Methanol	CAS: 67-56-1, $\geq 99\%$	1 l	2
23	NADP	CAS: 24292-60-2, czystość $>97\%$	250 mg	5
24	NADPH	CAS: 2646-71-1, czystość $\geq 95\%$	500 mg	10
25	Neomycin sulfate hydrate	CAS: 1405-10-3.	25 g	2
26	N-Lauroylsarcosine sodium salt	CAS: 137-16-6, $>95\%$	10 g	2

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
27	PBS w tabletkach	Phosphate Buffered Saline, w tabletkach, 1 tabletka na 200 ml wody	100 tabletek	5
28	Potassium acetate	CAS: 127-08-2, 1M roztwór wodny, pH 7.5, wolny od Rnaz	250 ml	2
29	Potassium bicarbonate	CAS: 298-14-6, $\geq 99.5\%$	500 g	2
30	Potassium chloride	CAS: 7447-40-7, $\geq 99\%$	250 g	2
31	Potassium phosphate dibasic	CAS: 7758-11-4, $\geq 98\%$	500 g	2
32	Rottlerin	CAS: 82-08-6, $\geq 95\%$	10 mg	5
33	Silver nitrate	CAS: 7761-88-8, $\geq 99\%$, ACS reagent	100 g	2
34	Sodium acetate	CAS: 127-09-3, bezwodny, $\geq 99\%$	500 g	2
35	Sodium acetate trihydrate	CAS: 6131-90-4, $\geq 99\%$	500 g	2
36	Sodium azide	CAS: 26628-22-8, $\geq 99.5\%$	250 g	2
37	Sodium bicarbonate	CAS: 144-55-8, $\geq 99\%$	500 g	2
38	Sodium carbonate	CAS: 497-19-8, bezwodny, $\geq 99.5\%$	500 g	2
39	Sodium hydroxide	CAS: 1310-73-2, $\geq 99\%$	1 kg	2
40	Sodium phosphate dibasic heptahydrate	CAS: 7782-85-6, $\geq 98\%$	500 g	2
41	Sodium phosphate monobasic monohydrate	CAS: 10049-21-5, $\geq 99\%$	1 kg	2
42	Sodium sulfite	CAS: 7757-83-7, bezwodny, p.a.	1 kg	2
43	Sodium tetraborate decahydrate	CAS: 1303-96-4, $\geq 99.5\%$	500 g	2
44	SSC buffer (20X)	Bufor cytrynianu sodowo-solnego (SSC), roztwór 3,0 M chlorku sodu i 0,3 M cytrynianu sodu, 20X stężony, pH 7,0 ($\pm 0,15$)	1 l	2
45	Sucrose	CAS: 57-50-1, ACS reagent	250 g	3
46	Sulfuric acid	CAS: 7664-93-9, $\geq 98\%$	1 l	2
47	4-Thiouridine	CAS: 13957-31-8, czystość $\geq 98\%$	5 mg	3
48	Polyethylene Glycol p-tert-Octylphenyl Ether	CAS: 9002-93-1, do elektroforezy, pH 6-8	500 ml	2
49	Urea	CAS: 57-13-6, $> 99\%$	500 g	3

Część 2: Odczynniki laboratoryjne dla laboratorium biologicznego/DMPK w Warszawie i w Łodzi.

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
1	Acepromazine maleate	CAS: 3598-37-6, $\geq 98\%$	10 mg	5
2	Allopurinol	CAS: 315-30-0, $\geq 99\%$	5 g	2

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
3	Aluminum sulfate octadecahydrate	CAS: 7784-31-8, ≥97%	500 g	3
4	Ammonium chloride	CAS: 12125-02-9, ≥99.5%, do hodowli komórkowej	500 g	2
5	Ammonium persulfate	CAS: 7727-54-0, ≥98%, do biologii molekularnej	100 g	2
6	Boric acid	CAS: 10043-35-3, ≥99.5%, do biologii molekularnej	500 g	5
7	Bovine Serum Albumin	CAS: 9048-46-8, ≥98%	50 g	3
8	Bovine Serum Albumin solution	CAS: 9048-46-8, 10% w DPBS, niska zawartość endotoksyn, bez kwasów tłuszczowych; do hodowli komórkowych, filtrowane sterylnie	50 ml	3
9	Carboxymethylcellulose sodium salt	CAS: 9004-32-4, high viscosity	500 g	3
10	Choline chloride	CAS: 67-48-1, ≥98%	500 g	3
11	Cycloheximide	CAS: 66-81-9, pochodzenie z bakterii Streptomyces griseus, ≥94%	1 g	3
12	2-Deoxy-D-glucose	CAS: 154-17-6, ≥98%	10 mg	3
13	Dimethyl sulfide	CAS: 75-18-3, czystość ≥99%	25 ml	3
14	Dimethyl sulfoxide	CAS: 67-68-5, cz.d.a	1 l	3
15	Dimethyl sulfoxide	CAS: 67-68-5, sterylnie filtrowane	50 ml	20
16	Dimethyl sulfoxide	CAS: 67-68-5, sterylnie filtrowane	5x 10 ml	5
17	DL-Dithiothreitol solution	CAS: 3483-12-3, 1M roztwór w wodzie	10x 0,5 ml	3
18	Etoposide	CAS: 33419-42-0, ≥95% (HPLC)	25 mg	3
19	Fluoxetine hydrochloride	CAS: 56296-78-7, British Pharmacopoeia (BP) Reference Standard	250 mg	3
20	Formaldehyde solution 37%	CAS: 50-00-0, stabilizowany 10% metanolem, ACS reagent	25 ml	3
21	Gentamicin solution	CAS: 1405-41-0, do hodowli komórkowych, pochodzenia niezwierzęcego, 50 mg/ml	10 ml	3
22	Glycine	CAS: 56-40-6, ≥99%, do western blotu	500 g	3
23	12-Hydroxy-octadecanoic acid polymer	CAS: 70142-34-6, zawierający α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	1 kg	3
24	LB Broth (Lennox)	ok. 20 g/L, skład: NaCl 5 g/L, trypton 10 g/L, ekstrakt drożdżowy 5 g/L, 2.2 g/L obojętne środki wiążące, w postaci tabletek	500 tabletek	3
25	LB Broth with agar (Miller)	35 g/L, skład: agar 15 g/L, NaCl 10 g/L, trypton 10 g/L, ekstrakt drożdżowy 5 g/L, pH 6.8-7.2 (w 4% roztworze), do biologii molekularnej	250 g	3
26	L-Citrulline	CAS: 372-75-8, ≥98%	1 g	3
27	L-Citrulline-4,4,5,5-d4	CAS: 1217474-00-4, ≥97%	10 mg	3
28	L-Glutathione reduced	CAS: 70-18-8, ≥98.0%	50 g	3
29	L-Ornithine monohydrochloride	CAS: 3184-13-2, czystość analityczna	10 mg	3
30	L-Ornithine-3,3,4,4,5,5-d6 hydrochloride	CAS: 347841-40-1, ≥98%	10 mg	3

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
31	Magnesium chloride hexahydrate	CAS: 7791-18-6, do hodowli komórkowej	500 g	3
32	Magnesium sulfate	CAS: 7487-88-9, nadaje się do hodowli komórkowej	500 g	3
33	Manganese(II) chloride tetrahydrate	CAS: 13446-34-9, do hodowli komórkowej	100 g	3
34	Manganese(II) sulfate monohydrate	CAS: 10034-96-5, do hodowli komórkowej	500 g	3
35	2-Mercaptoethanol	CAS: 60-24-2, >99% do biologii molekularnej	100 ml	3
36	Mifepristone	CAS: 84371-65-3, ≥98%	500 mg	3
37	MPP+ iodide	CAS: 36913-39-0, ≥98%	100 mg	3
38	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	CAS: 110-18-9, ≥99%	100 ml	3
39	N-Acetyl-L-cysteine	CAS: 616-91-1, ≥99%, do hodowli komórkowej	25 g	3
40	Nitrocefin	CAS: 41906-86-9, ≥95%	5 mg	20
41	Oligomycin	CAS: 1404-19-9, z <i>Streptomyces diastatochromogenes</i> , ≥90% całkowitej zawartości oligomycyn	10 mg	3
42	Paroxetine hydrochloride	CAS: 110429-35-1, Pharmaceutical Secondary Standard	500 mg	3
43	Phosphatase Inhibitor Cocktail	roztwór DMSO do hamowania fosfatazy białkowej 2A, fosfataz alkalicznych, fosfataz białkowych 1 i 2A	5 ml	10
44	Phosphatase Inhibitor Cocktail	roztwór wodny do hamowania fosfataz białkowych tyrozynowych, fosfataz kwaśnych i zasadowych	5 ml	10
45	Ponceau BS	CAS: 4196-99-0, zawartość barwnika ~60 %	25 g	3
46	Ponceau S solution	CAS: 6226-79-5, 0.1 % (w/v) w 5% kwasie octowym	1 l	3
47	Potassium phosphate monobasic	CAS: 7778-77-0, ≥99%, do hodowli komórkowej	500 g	3
48	2-Propanol	CAS: 67-63-0, ≥99.5%, ACS reagent	500 ml	3
49	Protease Inhibitor Cocktail	roztwór DMSO do hamowania seryny, cysteiny, proteaz kwasowych i aminopeptydaz, do stosowania z ekstraktami komórek i tkanek ssaków	5 ml	15
50	Puromycin dihydrochloride	CAS: 58-58-2, roztwór 10 mg/ml w wodzie destylowanej	10 ml	3
51	Retinoic acid	CAS: 302-79-4, ≥98%	50 mg	3
52	Rotenone	CAS: 83-79-4, ≥95%	5 g	3
53	Sodium chloride	CAS: 7647-14-5, do biologii molekularnej, wolny od Dnaz, Rnaz i proteaz, ≥99%	500 g	3
54	Sodium creatine phosphate dibasic tetrahydrate	CAS: 71519-72-7, ≥98.0%	5g	3
55	Sodium iodate	CAS: 7681-55-2, ≥99.5%	25 g	3
56	Spermidine	CAS: 124-20-9, ≥99%	1 g	3
57	Spermine	CAS: 71-44-3, do hodowli komórkowych	1 g	3
58	Tacrolimus	CAS: 109581-93-3, European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	10 mg	3

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
59	4-Thiouridine	CAS: 13957-31-8, czystość $\geq 98\%$	100 mg	3
60	t-Octylphenoxypolyethoxyethanol	CAS: 9036-19-5, do biologii molekularnej, pH 9.7	50 ml	3
61	Trypan Blue solution	CAS: 72-57-1, 0.4%, sterylnie filtrowany, do hodowli komórkowych	20 ml	3
62	Uric acid	CAS: 69-93-2, $\geq 99\%$, krystaliczny	25 g	3

Część 3: Odczynniki laboratoryjne dla laboratorium biologicznego w Warszawie i w Łodzi.

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań/12 miesięcy
1	Acetonówka	Skład: etanol 96% z dodatkiem eteru dietylowego oraz acetonu	4 kg	30
2	Acrylamide:Bisacrylamide (37.5:1) 40%	Roztwór podstawowy akrylamidu i bisakrylamidu w stosunku 37,5:1 do przygotowywania żeli białkowych.	1 l	3
3	Diethyl pyrocarbonate	CAS: 1609-47-8, $\geq 97\%$, do biochemii i biologii molekularnej	25 ml	3
4	Powdered milk	CAS: 68514-61-4, blotting grade, niska zawartość tłuszczu	500 g	3
5	SDS	CAS: 151-21-3, $\geq 99\%$, do biochemii	1 kg	5
6	TRIS	CAS: 77-86-1, $\geq 99\%$, cryst.	1 kg	10
7	Polyethylene glycol sorbitan monolaurate	CAS: 9005-64-5	250 ml	4

Część 4: Odczynniki laboratoryjne dla laboratorium biologicznego w Warszawie i w Łodzi.

Lp.	Nazwa	Opis odczynnika	Preferowana wielkość opakowania	Ilość opakowań /12 miesięcy
1	Detergent w płynie do czyszczenia wyrobów szklanych	alkaliczny koncentrat do uniwersalnych zastosowań, wolny od fosforanów, środków powierzchniowo czynnych i utleniaczy, dozowanie: 2 do 6 ml/l	25 kg	5
2	Isopentyl alcohol	CAS: 123-51-3, $\geq 99\%$, Ultra Pure Grade	1 l	3
3	PBS	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, bez wapnia i magnezu, zawierający NaCl, Na ₃ PO ₄ , KCl, pH 7.4	500 ml	250

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości (dotyczy każdej z Części), tj. we wszystkich wskazanych powyżej ilościach (zamawiane ilości mogą ulec zmianie w wyniku realizacji projektu), a Wykonawcy w takim przypadku nie będzie przysługiwać roszczenie o zapłatę lub odszkodowanie. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za dostawy zrealizowane.

VI. KRYTERIA OCENY ZŁOŻONYCH OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI

VI.1 Całkowita cena netto – Waga: 80% (80 pkt)

W tym kryterium punkty zostaną przyznane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) zgodnie z następującym wzorem:

$$Pc = \frac{C_{min}}{C_{badana}} \times 80$$

Pc – Punkty w kryterium całkowitej ceny netto

C_{min} – najniższa zaoferowana całkowita cena netto spośród złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu

C_{badana} – Całkowita cena netto badanej oferty

VI.2 Czas dostawy zamówienia - Waga: 20% (20 pkt)

W kryterium tym punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższym schematem:

- 20 punktów – gdy dostawa zostanie zrealizowana w 4 lub mniej dni od potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji
- 10 punktów – gdy dostawa zostanie zrealizowana w 5-8 dni od potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji
- 0 punktów – gdy dostawa zostanie zrealizowana w 9 lub więcej dni od potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji

W załączniku nr 1 należy podać konkretną wartość (ilość dni), a nie przedział czasowy.

VI.3 W przypadku dwóch lub większej liczby ofert o równej liczbie przyznanych punktów, Zamawiający skontaktuje się z Oferentami, którzy złożyli oferty o równej wartości w celu złożenia przez nich, w określonym terminie, dodatkowych ofert. Dodatkowe oferty nie mogą być mniej korzystne niż oferta złożona w odpowiedzi na Zaproszenie do składania ofert dla żadnego z kryteriów oceny.

VII. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

VII.1 Oferta musi zostać podpisana przez należycie umocowanego przedstawiciela Oferenta. W przypadku podpisywania oferty przez pełnomocnika niezbędne jest dołączenie pełnomocnictwa.

VII.2 Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

VII.3 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.

VII.4 Oferty należy złożyć w języku polskim nie później niż: **13.01.2025 20.01.2025 23:59:59 czasu środkowoeuropejskiego**, za pomocą formularza dostępnego w Załączniku nr 1.

VII.5 Oferty należy składać za pośrednictwem portalu BK2021 pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

VII.6 Otrzymanie oferty drogą elektroniczną wskazaną w pkt. VII.5 uważa się za złożenie oferty w terminie.

VII.7 Oferty złożone w sposób inny niż wskazano w punkcie VII.5 oraz oferty niekompletne (mimo wezwania do uzupełnienia, jeżeli takie wezwanie było możliwe i zgodne z przepisami) nie będą podlegały ocenie.

VII.8 Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia oraz aspektów formalnych należy kierować za pośrednictwem portalu BK2021 pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia **07.01.2025 r. do godz. 15:00 (czas środkowoeuropejski)**.

VII.9 W ofercie należy zawrzeć termin jej obowiązywania (minimum 30 dni od daty kończącej okres wyznaczony na składanie ofert).

VII.10 Ceny należy wyrazić w wartościach netto (niezawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.

VII.11 Wymienione w ofercie wartości (kwota netto, brutto) należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

VII.12 Cena oferty winna zawierać należny VAT. Obowiązek prawidłowego ustalenia należnego podatku VAT leży po stronie Oferenta. Oferent powinien naliczyć podatek VAT zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021r., poz. 685 z późn. zm.) jeśli ma ona zastosowanie lub innymi obowiązującymi przepisami prawa.

VII.13 Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny ofertowej w kilku wariantach.

VII.14 Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich (PLN).

VIII. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE

Oferent zostanie powiadomiony o wyborze jego oferty poprzez portal BK2021 pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

IX. ISTOTNE POSTANOWIENIA PRZYSZŁEJ UMOWY

IX.1 Wykonawca zobowiązany będzie do zawarcia umowy na warunkach ujętych w niniejszym Zaproszeniu i ofercie.

IX.2 Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Oferenta, chyba że:

A) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw lub usług od dotychczasowego Oferenta, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- i. zmiana Oferenta nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- ii. zmiana Oferenta spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
- iii. wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

B) Zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- i. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
- ii. wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

C) Zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 euro i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

IX.3 Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji zamówienia w przypadku wydłużenia terminu realizacji zadań/etapów we Wniosku o dofinansowanie, o czas odpowiadający tym zmianom, jednak nie więcej niż o 6 miesięcy.

IX.4 Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy z Wykonawcą w przypadku, gdy z przyczyn naukowych lub biznesowych dojdzie do zatrzymania lub zawieszenia programu badawczego rozwijanego przez Zamawiającego.

IX.5 Wszelkie zmiany w umowie wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

IX.6 Informacje dotyczące kar umownych:

Zamawiający będzie wymagał od Oferenta ustanowienia pewnych zabezpieczeń, w szczególności dotyczących kar umownych.

X. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 Wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 2 Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków udziału

Załącznik nr 3 Oświadczenie w przedmiocie powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym

Załącznik nr 4 Deklaracja zgodności z obowiązkami informacyjnymi określonymi w art. 13 lub art. 14 RODO

Załącznik nr 5 Oświadczenie dotyczące objęcia sankcjami

Budżet oferty zostanie poddany ocenie wyłącznie na podstawie złożonego przez Oferenta Załącznika nr 1. Poza dokumentami wymaganymi na podstawie niniejszego Zaprośzenia nie należy przysyłać żadnych dodatkowych dokumentów.