

Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych do badań laboratoryjnych w podziale na części:

Część 1: Odczynniki chemiczne do syntezy

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Uwagi
1	Pochodne aminokwasowe	Zastosowanie: do syntezy peptydów Fmoc-L-Gln(Trt)-OH Fmoc-Gly-OH Fmoc-L-Asn(Trt)-OH Fmoc-L-Leu-OH Fmoc-L-Met-OH Fmoc-L-Thr(OtBu)-OH Fmoc-L-Val-OH Fmoc-L-His(Trt)-OH Fmoc-L-Arg(Pbf)-OH Fmoc-L-Ser(tBu)-OH Fmoc-L-Asp(OtBu)-OH Fmoc-L-Phe-OH Fmoc-L-Ala-OH*H ₂ O Fmoc-L-Glu(OtBu)-OH*H ₂ O Fmoc-L-Pro-OH*H ₂ O Fmoc-L-Tyr(tBu)-OH Fmoc-L-Lys(Boc)-OH Fmoc-L-Trp(Boc)-OH Fmoc-L-Ile-OH	300 g (każdej)	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

2	Żywica polimerowa TentaGel® S-RAM	Stopień osadzenia: 0.2-0.25 mmol/g Rozmiar ziaren: 90 µm	75 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
3	N,N-Dimetyloformamid (DMF)	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz.d.a.	12,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
4	Dichlorometan (DCM)	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz.d.a.	12,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
5	Triizopropylsilan (TIPS)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	200 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
6	Kwas trifluorooctowy (TFA)	Zastosowanie: do analizy HPLC	7,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
7	Piperydyna	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz.d.a.	12,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

8	Oxyma Pure	Zastosowanie: do syntezy peptydów	2500 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
9	N-Metylopirolidon (NMP)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	8 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
10	Eter dietylowy	Zastosowanie: do syntezy peptydów	7,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
11	N,N'-Diizopropylkarbodiimid (DIC)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	1500 ml	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
12	Pirydyna	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz.d.a.	7,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
13	Kwas 2-aminobenzoowy (ABZ)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	300 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

14	Kwas 2-amino-5-nitrobenzoesowy (ANB)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	300 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
----	--------------------------------------	-----------------------------------	-------	--

Część 2: Odczynniki chemiczne

1	Fenol	Zastosowanie: do syntezy peptydów	500 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
2	N,N-diizopropyletyloamina (DIPEA)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	1500 ml	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
3	4-Dimetyloaminopirydyna (DMAP)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	300 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
4	Dimetylosulfotlenek (DMSO)	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz.d.a.	3000 ml	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu

				2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
5	Trichlorek fosforylu (POCl ₃)	Zastosowanie: do syntezy peptydów	750 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
6	Chlorek amonu	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz. (czysty)	5 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
7	Azotan (V) sodu	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz. (czysty)	5 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
8	Sita molekularne typ A4		5 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
9	TRIS- HCl	reagent grade, ≥99.0%, krystaliczny	4 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

10	TRIS base	reagent grade, $\geq 99.9\%$, krystaliczny	4 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
11	Surowicza albumina wołowa (BSA)	liofilizowany proszek, odpowiedni do hodowli komórkowych	30 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
12	Chlorek sodu (NaCl)	proszek lub kryształy, $\geq 99\%$	2000 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
13	Test Kaisera		2 sztuki	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
14	Acetonitryl	Zastosowanie: do analizy HPLC	7,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

15	Metanol	Zastosowanie: do analizy HPLC	7,5 l	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
16	Kazeina	Pochodzenie biologiczne: mleko bydlęce Forma: proszek	1 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
17	Fosforan potasu (dwuzasadowy, trójwodny)	proszek lub kryształy, $\geq 99\%$	500 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
18	Roztwór kwasu trójchlorooctowego	Stężenie 6.1 N	100 ml	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
19	Odczynnik fenolowy Folina i Ciocalteu'a	odpowiedni do oznaczania białka całkowitego metodą Lowry'ego; stężenie 2 N	500 ml	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

20	Węglan sodowy	Wymagana kategoria czystości substancji chemicznej: cz. (czysty)	1 kg	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
21	Octan wapnia (uwodniony)	Biały proszek, ≥99%	100 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
22	Octan sodu (trójwodny)	Proszek, ≥99%	500 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
23	L-Tyrozyna	Reagent grade, ≥98% (HPLC)	100 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
24	TBTU	Proszek, ≥98.0% (HPLC)	300 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

Część 3: Enzymy

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Uwagi
1	Proteinase bacterial	Numer EC enzymu: 3.4.21.62 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności: minimum 6 miesięcy	3 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
2	HNE	Numer EC enzymu: 3.4.21.37 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności minimum 6 miesięcy	300 UG	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
3	Endoproteinase Glu-C from Staphylococcus aureus V8	Numer EC enzymu: 3.4.21.19 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności minimum 6 miesięcy	7,5 KU	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
4	Protease from Bacillus licheniformis	Numer EC enzymu: 3.4.21.62 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności minimum 6 miesięcy	3 g	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
5	Proline Specific Endopeptidase from Flavobacterium sp.	Numer EC enzymu: EC 3.4.21.26 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności minimum 6 miesięcy	150 UN	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu

				2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)
6	Cathepsin B from human placenta	Numer EC enzymu: 3.4.22.1 (BRENDA, IUBMB) Termin ważności minimum 6 miesięcy	30 UN	1. do oferty należy załączyć kartę charakterystyki produktu 2. do oferty należy załączyć certyfikat analizy (CoA)

Uwaga! Wszystkie powyższe wymagania zamawiający traktuje jako minimalne wymagania dotyczące zamawianych produktów i zaakceptuje produkty o parametrach jak powyżej lub lepszych.