

RÁMCOVÁ DOHODA

„Dodanie logického celku : Chemikálie a laboratórny spotrebný materiál“

uzatvorená podľa zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a v zmysle ustanovenia § 269 ods.2 Obchodného zákonníka (ďalej len „Dohoda“)

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Axxence Slovakia s.r.o.
Zastúpený: Ing. Martin Minárik, konateľ
Sídlo: Mickiewiczova 9
Krajina: Slovenská republika
IČO: 31442901
IBAN: SK64 7500 0000 0040 2736 4689
Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Sitkey, PhD.
Telefón: 0903 718 091
E-mail: vladimir.sitkey@axxence.sk
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel Sro, vložka číslo 8392/B

(ďalej len „objednávateľ“)

Poskytovateľ:

Názov: FISHER Slovakia, spol. s r.o.
Zastúpený: Ing. Roman Piatrik, konateľ
Sídlo: Mäsiarska 13, 054 01 Levoča
Krajina: Slovenská republika
IČO: 36483095
IBAN: SK34 1111 0000 0066 2391 6004
Kontaktná osoba: Ing. Milan Macko
Telefón: 0918 324 869
E-mail: info@fisherww.sk
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sro, vložka č. 15954/V

(ďalej len „poskytovateľ“)

Táto Dohoda sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania postupom podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní pre zákazku na poskytnutie tovaru, ktorej predmet je definovaný v článku II. tejto Dohody.

Článok II. Predmet dohody

- 2.1 Predmetom tejto Dohody je záväzok poskytovateľa dodať objednávateľovi tovar: chemikálie a laboratórny spotrebný materiál nevyhnutný na realizáciu výskumných aktivít podľa zoznamu uvedeného v *Prílohe č. I - Opis predmetu zákazky* podľa termínu dodania.
- 2.2 Poskytovateľ dodá objednávateľovi predmet Dohody v termíne do 33 mesiacov odo dňa účinnosti Dohody, priebežne, na základe jednotlivých objednávok objednávateľa. Konkrétne položky objednávky bude objednávateľ vopred písomne (elektronicky) oznamovať poskytovateľovi. Poskytovateľ je povinný oznámiť Objednávateľovi uskutočnenie dodávky minimálne 1 deň vopred.

- 2.3 Za splnenie dodávky sa považuje dodanie tovaru objednávateľovi v mieste plnenia uvedenom v objednávke. Splnenie dodávky potvrdí poskytovateľovi na dodacom liste oprávnený zamestnanec objednávateľa uvedený v objednávke. Dodací list bude najmä obsahovať druh, množstvo, miesto plnenia tovaru. V prípade, že objednávateľ odmietne prevziať dodávku tovaru z dôvodu, že táto svojimi vlastnosťami, kvalitou, druhom nezodpovedá dohodnutým podmienkam, je poskytovateľ povinný na vlastné náklady dodaný tovar odviezť z priestorov objednávateľa a dodať mu nový tovar. O neprevzatí tovaru spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol, z ktorého bude zrejmý dôvod, pre ktorý objednávateľ dodávku odmietol prevziať, a náhradný termín plnenia. Nebezpečenstvo škody prechádza z poskytovateľa na objednávateľa momentom prevzatia dodávky, t.j. podpísaním dodacieho listu.
- 2.4 Predmet dohody sa realizuje v rámci štrukturálnych fondov EÚ, Operačného programu Výskum a inovácie, Prioritná os 1: Podpora výskumu, vývoja a inovácií, Špecifický cieľ: 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách, Názov projektu: Podpora inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu v spoločnosti Axxence Slovakia, s.r.o., Kód projektu v ITMS2014+ : 313012P547.
- 2.5 Objednávateľ sa zaväzuje poskytovateľovi zaplatiť za skutočne dodaný tovar cenu v zmysle ustanovení čl. IV. tejto Dohody.

Článok III. Miesto dodania

- 3.1. Miestom dodania tovaru uvedených v článku II. je prevádzka Axxence Slovakia s.r.o. v areáli RD Plavnica, 065 45 Plavnica. okres Stará Ľubovňa.

Článok IV. Cena a platobné podmienky

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli, že cena zákazky je 67.280,00 Eur bez DPH; 80.271,20 s DPH. Cena jednotlivých položiek je konečná, obsahuje všetky náklady spojené s plnením tejto Dohody, a to vrátane dopravných nákladov.
- 4.2 Cena za predmet Dohody je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.3 Podrobný rozpočet a jednotkové ceny jednotlivých súčastí predmetu zmluvy sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy (cenová ponuka zaslaná dodávateľom v procese verejného obstarávania).
- 4.4 Objednávateľ bude platiť poskytovateľovi za dodaný tovar na základe faktúry/faktúr – daňového dokladu. Minimálna lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
- 4.5 Právo vystaviť faktúru za dodávku vznikne poskytovateľovi po odovzdaní a prevzatí všetkého tovaru uvedeného v príslušnej objednávke. Súčasťou faktúry bude objednávateľom potvrdený dodací list. Faktúru poskytovateľ vystaví a predloží objednávateľovi na úhradu v 2-och vyhotoveniach. Peňažný záväzok objednávateľa vyplývajúci zo zmluvy je splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu poskytovateľa.
- 4.6 Úhrada ceny sa bude uskutočňovať na základe vystavených a na adresu objednávateľa doručených faktúr za skutočne a riadne dodaný tovar.
- 4.7 Obsahové náležitosti faktúry:
- označenie „faktúra“ a jej číslo,
 - obchodné meno, sídlo IČO a DIČ objednávateľa a poskytovateľa,
 - deň vystavenia faktúry,
 - lehota splatnosti faktúry,
 - názov projektu, kód ITMS projektu,
 - číslo a názov tejto zmluvy,
 - názov, adresa banky a číslo účtu poskytovateľa,
 - fakturovaná suma,
 - náležitosti pre účely DPH,

- podpis zodpovednej osoby poskytovateľa,
- prílohy k faktúre.

Pokiaľ faktúra nebude spĺňať dohodnuté obsahové náležitosti, je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia na doplnenie údajov. Poskytovateľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú. Po dobu opravy, t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry, nie je objednávateľ v omeškaní s jej úhradou.

4.8. Objednávateľ nie je povinný poskytovať poskytovateľovi preddavky alebo zálohové platby za poskytnutie plnenia predmetu tejto zákazky podľa tejto Dohody.

Článok V.

Zodpovednosť za vady, záruky a reklamácie

5.1 Poskytovateľ zodpovedá za to, že predmet plnenia je dodaný v súlade s touto Dohodou.

5.3 Objednávateľ je oprávnený reklamovať vady dodaného tovaru v záručnej lehote, ktorá činí 24 mesiacov.

5.3 Odstránenie vady v záručnej lehote zabezpečí poskytovateľ v mieste plnenia objednávateľa v časových lehotách maximálne do 30 dní od reklamácie, pokiaľ sa poskytovateľ a objednávateľ nedohodnú na inej lehote.

5.4 Reklamačné stredisko poskytujúceho: FISHER Slovakia, spol. s r.o., Mäsiarska 13, 054 01 Levoča.

5.5 Zodpovedný zástupca poskytovateľa poverený na vybavenie reklamácie v záručnej dobe po posúdení chyby týkajúcej sa reklamácie spíše reklamačný protokol, v ktorom bude dohodnutý spôsob vybavenia reklamácie a primeraná lehota na vybavenie reklamácie. V prípade, ak z nepredvídateľných dôvodov nebude možné vybaviť reklamáciu v dohodnutej lehote, poskytovateľ zabezpečí zapožičanie náhradného tovaru po dobu vybavenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Článok VI.

Zmluvná pokuta a úrok z omeškania

6.1 V prípade omeškania poskytovateľa so splnením termínu splnenia dodávky, je objednávateľ oprávnený vyúčtovať poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % zo zmluvnej ceny nedodaného tovaru predmetu zmluvy za každý deň omeškania.

6.2 V prípade oneskorenej úhrady faktúry, ktorá obsahuje všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, v znení neskorších predpisov a je formálne i vecne správna, uhradí objednávateľ poskytovateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.

6.3 Vyúčtovaný úrok z omeškania a vyúčtované zmluvné pokuty zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane do troch (3) dní odo dňa doručenia vyúčtovania.

6.4 Poskytovateľ nie je oprávnený bez predchádzajúcej písomnej dohody (súhlasu) s objednávateľom postúpiť svoje pohľadávky tretej osobe. Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.

6.5 Zaplatením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody. Zmluvná strana je oprávnená požadovať náhradu škody za porušenie povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta a to aj nad rámec výšky zmluvnej pokuty.

Článok VII.

Platnosť, účinnosť a trvanie Dohody

7.1 Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom zverejnenia a ukončenia kontroly verejného obstarávania s kladným výsledkom.

7.2 Dohoda je uzatvorená na dobu určitú 33 mesiacov od platnosti a účinnosti.

7.3. Zmluvné strany môžu Dohodu ukončiť vzájomnou dohodou:

- a) obojstranne potvrdenou písomnou dohodu strán ku dňu uvedenému v dohode,
- b) doručením písomného oznámenia o odstúpení od Dohody pre jej porušenie,
- c) stratou predávajúceho schopnosti splniť zmluvné záväzky.

7.4 Podstatným porušením Dohody sa v zmysle § 345 Obchodného zákonníka rozumie:

- a) omeškanie s plnením dodávky dlhšie ako 30 pracovných dní,
- b) nedodržanie kvality dodaného tovaru.

7.5 Objednávateľ môže ukončiť túto Dohodu písomne v listinnej forme výpoveďou s tridsať (30) dňovou výpovednou lehotou, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená poskytovateľovi.

7.6 Odstúpenie musí byť písomné v listinnej forme a doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto Dohody nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody.

Článok VIII. Spoločné ustanovenia

8.1 Táto Dohoda sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Spory vyplývajúce z tejto Dohody sa zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak nebude možné dospieť k dohode medzi zmluvnými stranami, budú zmluvné strany vzájomne spory riešiť prostredníctvom príslušných súdov Slovenskej republiky.

8.2 Pri plnení tejto Dohody sa zmluvné strany riadia prednostne jej ustanoveniami. Právne vzťahy neupravené touto Dohodou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

8.3 Práva a povinnosti poskytovateľa z tejto Dohody prechádzajú na právnych nástupcov poskytovateľa len so súhlasom objednávateľa, s výnimkou prípadov ich prechodu zo zákona.

8.4 V otázke doručovania sa zmluvné strany dohodli na aplikácii pravidiel zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.

8.5 Poskytovateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi objednávateľom a poskytovateľom NFP, a to oprávnenými osobami poskytovateľa NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania NFP u predávajúceho sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním oprávnené osoby,
- b) Útvary následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ;

a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

- 9.1 Dohodu možno meniť a dopĺňať výlučne na základe dohody zmluvných strán, v súlade s pravidlami zákona o verejnom obstarávaní a formou vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
- 9.2 Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k tejto Dohode sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k nej obojstranne podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 9.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Dohody budú o tejto zmene bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje.
- 9.4 Ak niektoré ustanovenia tejto Dohody nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá účinnosť ostatných ustanovení tejto Dohody.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený zverejniť túto Dohodu na svojej webovej stránke ako aj v prípadoch a spôsobom v zmysle právne záväzných predpisov.
- 9.7 Táto Dohoda sa je vypracovaná v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť orginálu. Objednávateľ dostane 4 rovnopisy. Poskytovateľ dostane 2 rovnopisy.
- 9.8 Neoddeliteľnou súčasťou Dohody sú prílohy:
Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky
Príloha č.2 – Podrobný rozpočet
- 9.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Dohodu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.

V Bratislave, dňa 29.11.2019

V Levoči, dňa 13.11.2019

Za objednávateľa:



Ing. Martin Minárik
konateľ

Za poskytovateľa:



Ing. Roman Piatrik
konateľ

Axxence Slovakia s.r.o.

Mickiewiczova 9 ③
811 07 Bratislava
IČO: 31 44 29 01
IČ DPH: SK2020360034

Prílohy:

- Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky
Príloha č.2 – Podrobný rozpočet

Logický celok 1: Chemikálie a laboratórny spotrebný materiál

Logický súbor 1 Chemikálie a laboratórny spotrebný materiál

P.č.	Názov položky	Minimálna technická špecifikácia	Množstvo	Jedn. množ.	Jedn. v balení	Počet balení	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)	Poznámka
Kolóny na plynovú chromatografiu									
1	GC Kolóna-Optima FFAPplus	30m x 0.25mm x 0.25um film	3	ks	1	3			
Spotrebný materiál na chromatografiu									
2	Split linery do injektora GC	S kremíkovoým vláknom (quartz wool), 78,5x6,3 mm, 4 mm vnútorný priemer.	30	ks	5	6			
Rozpúšťadlá									
3	Acetón	kvalita čistý, min. 99 %	100	L	5	20			
4	Dietyléter	p.a., min. 99 %	50	L	1	50			
5	Etylacetát	p.a., min. 99,7 %	100	L	1	100			
6	Etylalkohol denaturovaný	min. 96 %	100	L	10	10			
7	Etylalkohol nedenaturovaný	p.a., min. 96 %	20	L	1	20			
8	n-Heptán	p.a., min. 95 %	20	L	1	20			
9	Hexán	kvalita čistý, min. 95 %	100	L	1	100			
10	Hexán	HPLC, UV kvalita, min 97 %	10	L	2,5	4			
11	Metanol	HPLC, UV kvalita, min 99,9 %	10	L	2,5	4			
12	n-Pentán	p.a., min. 99 %	10	L	1	10			
13	1-Propanol	p.a., min. 99,5 %	20	L	1	20			
Chemikálie, regencie									
14	Dihydrogénfosforečnan draselný	p.a.	20	kg	1	20			
15	Dihydrogénfosforečnan sodný	p.a.	20	kg	1	20			
16	Hydrogénfosforečnan disodný	p.a.	10	kg	1	10			
17	Hydrogénuhlíčan sodný	p.a., min. 99 %	10	kg	1	10			
18	Hydroxid sodný	p.a., min. 98 %	30	kg	1	30			
19	Kyselina octová	p.a., min. 98 %	10	L	1	10			
20	Octan sodný	p.a.	10	kg	1	10			
21	Síran horečnatý, bezvodý	čistý, min. 98 %	50	kg	1	50			
22	Síran sodný, bezvodý	p.a., min. 99 %	50	kg	1	50			
23	Síran železnatý, heptahydrát	p.a., min. 99 %	5	kg	1	5			
24	Hydrogenuhlíčan sodný, bezvodý	p.a.	10	kg	1	10			

25	Vínan sodno-draselný	p.a., min. 99,5 %	5	kg	1	5		
	<i>Enzýmy</i>							
26	Lipáza z Candidy antarctica	min. 5 U/mg proteínu,	100	g	10	10		
27	Lipoxygenáza zo sójových bôbov	min. 50 000 U/mg proteínu	75	MU	75	1		
	<i>Štandardy na plynovú chromatografiu</i>							
28	cis-3-hexenal	50 % roztok v triacetíne	25	g	25	1		
29	cis-3-hexen-1-ol	min. 98 %	100	g	100	1		
30	cis-2-hexen-1-ol	min. 95 %	5	g	5	1		
31	1-fenyletanol	R-izomér, min. 95 %	20	g	5	4		
32	1-fenyletanol	S-izomér, min. 95 %	20	g	5	4		
33	Kyselina jasmonová	chromatografický štandard	200	mg	100	2		
34	Metyltester kyseliny palmitovej	min 99 %	3	g	1	3		
35	Metyltester kyseliny cis-11,14-eikozadiénovej	min. 98 %	300	mg	100	3		
36	Metyltester kyseliny cis-11,14,17-eikozatriénovej	min. 98 %	300	mg	100	3		
37	Metyltester kyseliny cis-13,16-dokozadiénovej	min. 98 %	100	mg	25	4		
38	Metyltester kyseliny cis-7,10,13,16-dokozatetraénovej	min. 98 %	100	mg	25	4		
39	Metyltester kyseliny ricínolejovej	min. 99 %	10	g	1	10		
40	Kyselina alfa-linolénová	min 99 %	20	g	5	4		
41	Kyselina olejová	min. 99 %, cis-9	20	g	5	4		
42	Kyselina linolová	min. 99 %, cis, cis-9,12	20	g	5	4		
43	Kyselina ricínolejová	min 99 %	1	g	1	1		
44	trans, trans-2,4-dekadienal	min. 99 %	1000	g	1000	1		
45	trans-3-hexen-1-ol	min. 97 %	25	g	25	1		
46	trans-2, cis-6-nonadienal	min. 95 %	5	g	5	1		
47	trans, trans-2,6-nonadienal	min. 95 %	25	g	25	1		
	<i>Nosiče na imobilizáciu</i>							
48	Alginát sodný	z hnedých rias	1	kg	1	1		
49	Akrylamid	min. 98 %	2	kg	1	2		
50	Carrageenan	prevažujúci obsah kapa-carrageenanu	100	g	100	1		
51	DEAE-Sephadex	40-125 um v suchom stave	100	g	100	1		
52	Etanolamín	min. 99,5 %	200	mL	100	2		
53	Glycín	min. 98,5 %	250	g	250	1		
54	Glutaraldehyd	25 % roztok vo vode	200	mL	100	2		
55	Hovädzi sérový albumín	min. 96 %	100	g	100	1		
56	N,N'-metylénbis(akrylamid)	min 98%	500	g	500	1		

57	Sepharese 4B	45-165 um	1	L	1	1	
58	Sepharese 2B	60-200 um	500	mL	500	1	
59	Perloza MT500 medium	100-250um	4	L	2	2	
60	Perloza MT500 coarse	250-500um	4	L	2	2	
	Štandardy a kolóny na plynovú chromatografiu						
		Metylestery kys. palmitovej, steárovej, olejovej, linolovej, alfa-linolénovej	400	mg	100	4	
61	Zmes štandardov na plynovú chromatografiu						
	Sklo a simaxové sklené diely						
62	Banka s guľatým dnom a bočným vývodom	100 ml, NZ 14/23	5	ks	1	5	
63	Banka s guľatým dnom a bočným vývodom	250 ml, NZ 29/32	5	ks	1	5	
64	Destilačná predloha, rovná, s postrannou olivkou	2x NZ 14/23	5	ks	1	5	
65	Destilačná predloha, rovná, s postrannou olivkou	2x NZ 29/32	5	ks	1	5	
66	Destilačná hlava vákuová 29/32		4	ks	1	4	
67	Destilačná hlava vákuová 14/23		4	ks	1	4	
68	Destilačná predloha podľa Bernauera, Lenz	plášť + 3x NZ 14/23	3	ks	1	3	
69	Destilačná predloha podľa Bernauera, Lenz	plášť + 3x jadro NZ 29/32	3	ks	1	3	
70	Duplikátor reakčná nádoba valcová bez výpustu, Lenz	0,25 L, s prírubou DN100	2	ks	1	2	
71	Duplikátor reakčná nádoba valcová bez výpustu, Lenz	1 L, s prírubou DN100	2	ks	1	2	
72	Duplikátor reakčná nádoba valcová bez výpustu, Lenz	3 L, s prírubou DN 100	2	ks	1	2	
73	Duplikátor reakčná nádoba valcová s výpustom, Lenz	6 L, s prírubou DN 150	1	ks	1	1	
74	Duplikátor reakčná nádoba valcová s výpustom, Lenz	10 L, s prírubou DN 150	1	ks	1	1	
75	Chromatografická kolóna s fritou a kohútom, Lenz	15x200 mm, vrchný NZ 14/23	10	ks	1	10	
76	Chromatografická kolóna s fritou a kohútom, Lenz	20x400 mm, vrchný NZ 29/32	10	ks	1	10	
77	Chromatografická kolóna s fritou a kohútom, Lenz	30x400 mm, vrchný NZ 29/32	10	ks	1	10	
78	Džbán odmerný so stupnicou a uchom	kuželový, 500 ml	5	ks	1	5	
79	Fľaša so závitom GL, potiahnuté plastom	100 ml	20	ks	1	20	
80	Fľaša so závitom GL, potiahnuté plastom	500 ml	20	ks	1	20	
81	Kadička nízka s uchom	600 ml	10	ks	1	10	
82	Kadička nízka s uchom	1000 ml	10	ks	1	10	

83	Kadička vysoká s výlevkou	1000 ml	10	ks	1	10		
84	Kadička vysoká s výlevkou	2000 ml	10	ks	1	10		
85	Krátkocestný dest. nástavec, Lenz	2x NZ 14/23	10	ks	1	10		
86	Kolóna destilačná podľa Hempla s náplňou Raschigových krúžkov	Výška plnenia 750 mm, NZ 29/32	5	ks	1	5		
87	Kolóna destilačná podľa Hempla s náplňou Raschigových krúžkov	Výška plnenia 500 mm, NZ 29/32	4	ks	1	4		
88	Plášťovaný špirálový chladič, Lenz	2x NZ 29/32, 500 mm	5	ks	1	5		
89	Špirálový chladič (kondenz vnútri špirály), Lenz	2x NZ 29/32, 500 mm	5	ks	1	5		
90	Reakčná nádoba guľatá s prírubou, Lenz	DN100, 4 L	3	ks	1	3		
91	Reakčná nádoba guľatá s prírubou, Lenz	DN100, 10 L	2	ks	1	2		
92	Reakčná nádoba guľatá s prírubou, Lenz	DN100, 20 L	2	ks	1	2		
93	Veko na reaktor s prírubou DN100, Lenz	1x NZ 29/32, 3x NZ 14/23	2	ks	1	2		
94	Veko na reaktor s prírubou DN100, Lenz	3x NZ 29/32, 1x NZ 14/23	2	ks	1	2		
95	Veko na reaktor s prírubou DN100, Lenz	4x NZ 29/32, 1x NZ 14/23	1	ks	1	1		
96	Veko na reaktor s prírubou DN150, Lenz	1x NZ 45/40, 2x NZ 29/32, 1x NZ 14/23	2	ks	1	2		
97	Svorka na reaktor s vekom, Lenz	DN 100	2	ks	1	2		
98	Svorka na reaktor s vekom, Lenz	DN 150	2	ks	1	2		
99	Súprava na syntézu v inertnej atmosfére, 3-pozície	Obsahuje: vákuovú linku, separované kanály pre plyn a vákuum, 3-pozície s tesneniami a PTFE ventilmi, prebublávačku na minerálny olej, vymrazovačku, 4 UHDPE koncovky na vákuové pripojenie, 2 nylonové zátky	2	ks	1	2		
100	Vákuovaná plášťovaná kolóna Hempel, Lenz	2x NZ 14/23, 200 mm	4	ks	1	4		
101	Vákuovaná plášťovaná kolóna Hempel, Lenz	2x NZ 29/32, 500 mm	4	ks	1	4		
102	Vákuovaná plášťovaná kolóna Hempel, Lenz	2x NZ 29/32, 800 mm	4	ks	1	4		
103	Vákuovaná plášťovaná kolóna Vigreux, Lenz	2x NZ 14/23, 200 mm	4	ks	1	4		
104	Vákuovaná plášťovaná kolóna Vigreux, Lenz	2x NZ 29/32, 300 mm	4	ks	1	4		
105	Vákuovaná plášťovaná kolóna Vigreux, Lenz	2x NZ 29/32, 600 mm	4	ks	1	4		
	Laboratórny spotrebný materiál, Stojany, lapáky a držiaky, teplomery							
106	Kúpeľ nastavný (hrniec)	2 L	3	ks	1	3		
107	Kúpeľ nastavný (hrniec)	4 L	3	ks	1	3		
108	Nastaviteľný stojan-podložka	výška od 60- 265 mm	5	ks	1	5		
109	Nastaviteľný stojan-podložka	výška od 130- 470 mm	2	ks	1	2		

110	Nastaviteľný stojan-podložka	výška od 165 - 615 mm	1	ks	1	1	
111	Silikónový olej LUKOSIOL	M50, polydimetylsiloxánový olej	50	kg	1	50	
112	Silikónová vazelína na zábrusy	M14	1000	g	500	2	
113	Statív na mechanické miešadlo	S2 XXL, s tyčou 1000x25 mm	3	ks	1	3	
114	Svorka dvojité križová	na tyče M10	50	ks	1	50	
115	Svorka križová	na tyče 13-32 mm	6	ks	1	6	
116	Svorka vidlicová na fixáciu	zábrus 14/23	10	ks	1	10	
117	Svorka vidlicová na fixáciu	zábrus 19/26	10	ks	1	10	
118	Svorka vidlicová na fixáciu	zábrus 29/32	10	ks	1	10	
119	Svorka na upevnenie reaktoru, s tyčou, Lenz	DN 100	2	ks	1	2	
120	Svorka na upevnenie reaktoru, s celkovou podperou, Lenz	DN 150	2	ks	1	2	
121	Vreckový teplomer (Pocket thermometer)	od -40°C do +550°C, povrchový snímač (surface probe) 200mm	5	ks	1	5	
	Pipety						
122	Jednokanálová mikropipeta	Nastaviteľný objem 20-200 µL, delenie 1 µ, presnosť min. 0,6 %	5	ks	1	5	
123	Jednokanálová mikropipeta	Nastaviteľný objem 2-20 µ, delenie 0,1 µ, presnosť min. 0,6 %	5	ks	1	5	
124	Jednokanálová mikropipeta	Nastaviteľný objem 100-1000 µ, delenie 1 µ, presnosť min. 0,6 %	10	ks	1	10	
125	Jednokanálová mikropipeta	Nastaviteľný objem 500-5000 µ, delenie 1 µ, presnosť min. 0,6 %	5	ks	1	5	
	Plastové nádoby a spotrebný materiál:						
126	Hadice silikónové	6/9 mm	100	m	25	4	
127	Hadice silikónové	8/12 mm	100	m	25	4	
128	Hadice silikónové	10/14 mm	100	m	25	4	
129	Priechodka pre miešadlo NZ29/32	Priemer hriadeľa 8 mm	3	ks	1	3	
130	Ohybné "harmonikové" koleno PTFE, Bohlender	plášť 29/32, jadro 29/32	20	ks	1	20	
131	Redukcia PTFE, VWR collection	plášť 19/26, jadro 29/32	20	ks	1	20	
132	Tesnenie do reaktorov, PTFE, Bohlender	DN 100	10	ks	1	10	
133	Tesnenie do reaktorov, PTFE, Bohlender	DN 150	10	ks	1	10	
134	Ventil PE na prepojenie hadíc	7-10mm	20	ks	1	20	
135	Ventil PE na prepojenie hadíc	12-15mm	20	ks	1	20	
136	Ventil PE na vetvenie hadíc trojcestný	PVDF 7-9mm	10	ks	1	10	
137	Ventil PE na vetvenie hadíc trojcestný	PVDF 11-13mm	10	ks	1	10	
138	Indikátor prúdenia	PMP modrý	10	ks	1	10	

139	Nádoby odberové na teleskopickom nástavci	nástavec teleskopický 95 až 280cm, kadička s PP klobom 600mL	5	ks	2	2,5	
140	Odberové zariadenie UNISampler	UNI sampler set	5	ks	1	5	
	Čerpadlá						
141	Čerpadlo peristaltické, PCD load	dávkovanie 0,01mL/min až 50mL/min	2	ks	1	2	
	Cena celkom €						

Príloha č. 2 – Podrobný rozpočet

Logický celok 1: Chemikálie a laboratórny spotrebný materiál

Logický súbor 1 Chemikálie a laboratórny spotrebný materiál									
P.č.	Názov položky	Minimálna technická špecifikácia	Množstvo	Jedn. množ.	Jedn. v balení	Počet balení	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)	Poznámka
Kolóny na plynovú chromatografiu									
1	GC Kolóna-Optima FFAPlus	30m x 0.25mm x 0.25um film	3	ks	1	3	1 838,59	2 206,31	
Spotrebný materiál na chromatografiu									
2	Split linery do injektora GC	S kremikovým vláknom (quartz wool), 78,5x6,3 mm, 4 mm vnútorný priemer.	30	ks	5	6	472,80	567,36	
Rozpúšťadlá									
3	Acetón	kvalita čistý, min. 99 %	100	L	5	20	255,00	306,00	
4	Dietyléter	p.a., min. 99 %	50	L	1	50	285,00	342,00	
5	Etylacetát	p.a., min. 99,7 %	100	L	1	100	345,00	414,00	
6	Etylalkohol denaturovaný	min. 96 %	100	L	10	10	1 800,00	2 160,00	
7	Etylalkohol nedenaturovaný	p.a., min. 96 %	20	L	1	20	384,00	460,80	
8	n-Heptán	p.a., min. 95 %	20	L	1	20	280,00	336,00	
9	Hexán	kvalita čistý, min. 95 %	100	L	1	100	1 130,00	1 356,00	
10	Hexán	HPLC, UV kvalita, min 97 %	10	L	2,5	4	124,00	148,80	
11	Metanol	HPLC, UV kvalita, min 99,9 %	10	L	2,5	4	56,00	67,20	
12	n-Pentán	p.a., min. 99 %	10	L	1	10	130,00	156,00	
13	1-Propanol	p.a., min. 99,5 %	20	L	1	20	166,00	199,20	
Chemikálie, reagenty									
14	Dihydrogénfosforečnan draselný	p.a.	20	kg	1	20	184,00	220,80	
15	Dihydrogénfosforečnan sodný	p.a.	20	kg	1	20	140,00	168,00	
16	Hydrogénfosforečnan disodný	p.a.	10	kg	1	10	140,00	168,00	
17	Hydrogenuhlíčitán sodný	p.a., min. 99 %	10	kg	1	10	39,80	47,76	
18	Hydroxid sodný	p.a., min. 98 %	30	kg	1	30	93,60	112,32	
19	Kyselina octová	p.a., min. 98 %	10	L	1	10	39,50	47,40	
20	Octan sodný	p.a.	10	kg	1	10	84,00	100,80	
21	Síran horečnatý, bezvodý	čistý, min. 98 %	50	kg	1	50	275,00	330,00	
22	Síran sodný, bezvodý	p.a., min. 99 %	50	kg	1	50	91,50	109,80	
23	Síran železnatý, heptahydrát	p.a., min. 99 %	5	kg	1	5	41,50	49,80	
24	Hydrogenuhlíčitán sodný, bezvodý	p.a.	10	kg	1	10	39,80	47,76	
25	Vínan sodno-draselný	p.a., min. 99,5 %	5	kg	1	5	64,50	77,40	
Enzymy									
26	Lipáza z Candidy antarctica	min. 5 U/mg proteínu,	100	g	10	10	2 421,00	2 905,20	
27	Lipoxigenáza zo sójových bôbov	min. 50 000 U/mg proteínu	75	MU	75	1	330,29	396,35	

Luhič

Štandardy na plynovú chromatografiu										
28	cis-3-hexenal	50 % roztok v triacetine	25	g			25	1	331,20	397,44
29	cis-3-hexen-1-ol	min. 98 %	100	g			100	1	88,38	106,06
30	cis-2-hexen-1-ol	min. 95 %	5	g			5	1	35,52	42,62
31	1-fenyletanol	R-izomér, min. 95 %	20	g			5	4	246,24	295,49
32	1-fenyletanol	S-izomér, min. 95 %	20	g			5	4	370,80	444,96
33	Kyselina jasmonová	chromatografický štandard	200	mg			100	2	250,20	300,24
34	Mylester kyseliny palmitovej	min 99 %	3	g			1	3	39,15	46,98
35	Mylester kyseliny cis-11,14-eikozadiénovej	min. 98 %	300	mg			100	3	310,50	372,60
36	Mylester kyseliny cis-11,14,17-eikozatriénovej	min. 98 %	300	mg			100	3	263,25	315,90
37	Mylester kyseliny cis-13,16-dokozadiénovej	min. 98 %	100	mg			25	4	561,60	673,92
38	Mylester kyseliny cis-7,10,13,16-dokozatetraénovej	min. 98 %	100	mg			25	4	529,20	635,04
39	Mylester kyseliny ricinolejovej	min. 99 %	10	g			1	10	440,10	528,12
40	Kyselina alfa-linolenová	min 99 %	20	g			5	4	2 484,00	2 980,80
41	Kyselina olejová	min. 99 %, cis-9	20	g			5	4	442,80	531,36
42	Kyselina linolová	min. 99 %, cis,cis-9,12	20	g			5	4	329,40	395,28
43	Kyselina ricinolejová	min 99 %	1	g			1	1	395,10	474,12
44	trans,trans-2,4-dekadienal	min. 99 %	1000	g			1000	1	866,70	1 040,04
45	trans-3-hexen-1-ol	min. 97 %	25	g			25	1	137,70	165,24
46	trans-2,cis-6-nonadienal	min. 95 %	5	g			5	1	76,50	91,80
47	trans,trans-2,6-nonadienal	min. 95 %	25	g			25	1	244,80	293,76
Nosiče na imobilizáciu										
48	Alginát sodný	z hmedých rias	1	kg			1	1	114,30	137,16
49	Akrylamid	min. 98 %	2	kg			1	2	92,16	110,59
50	Carrageenan	prevážajúci obsah kapa-carrageenanu	100	g			100	1	110,70	132,84
51	DEAE-Sephadex	40-125 um v suchom stave	100	g			100	1	465,30	558,36
52	Etanolamin	min. 99,5 %	200	mL			100	2	104,04	124,85
53	Glycín	min. 98,5 %	250	g			250	1	72,90	87,48
54	Glutaraldehyd	25 % roztok vo vode	200	mL			100	2	71,82	86,18
55	Hovädzi sérový albumín	min. 96 %	100	g			100	1	349,20	419,04
56	N,N'-metylénbis(akrylamid)	min 98%	500	g			500	1	133,20	159,84
57	Sephacrose 4B	45-165 um	1	L			1	1	1 027,20	1 232,64
58	Sephacrose 2B	60-200 um	500	mL			500	1	693,12	831,74
59	Perloza MT500 medium	100-250um	4	L			2	2	1 086,34	1 303,61
60	Perloza MT500 coarse	250-500um	4	L			2	2	1 021,63	1 225,96
Štandardy a kolóny na plynovú chromatografiu										
61	Zmes štandardov na plynovú chromatografiu	Mylestery kys. palmitovej, steárovej, olejovej, linolovej, alfa-linolenovej	400	mg			100	4	147,96	162,76
Náhrada Sepharose CL-2B										

Libich

[illegible]

la hile

	<i>Plastové nádoby a spotrebný materiál</i>												
126	Hadice silikónové	6/9 mm	100	m	25	4	196,00	235,20					
127	Hadice silikónové	8/12 mm	100	m	25	4	318,00	381,60					
128	Hadice silikónové	10/14 mm	100	m	25	4	396,00	475,20					
129	Priechodka pre miešadlo NZ29/32	Priemer hriadeľa 8 mm	3	ks	1	3	437,76	525,31					
130	Ohybné "harmonikové" koleno PTFE, Bohlender	plášť 29/32, jadro 29/32	20	ks	1	20	815,04	978,05					
131	Redukcia PTFE, VWR collection	plášť 19/26, jadro 29/32	20	ks	1	20	574,32	689,18					
132	Tesnenie do reaktorov, PTFE, Bohlender	DN 100	10	ks	1	10	427,68	513,22					
133	Tesnenie do reaktorov, PTFE, Bohlender	DN 150	10	ks	1	10	869,40	1 043,28					
134	Ventil PE na prepojenie hadíc	7-10mm	20	ks	1	20	67,40	80,88					
135	Ventil PE na prepojenie hadíc	12-15mm	20	ks	1	20	156,00	187,20					
136	Ventil PE na vetvenie hadíc trojcestný	PVDF 7-9mm	10	ks	1	10	116,00	139,20					
137	Ventil PE na vetvenie hadíc trojcestný	PVDF 11-13mm	10	ks	1	10	133,00	159,60					
138	Indikátor prúdenia	PMP modrý	10	ks	1	10	119,00	142,80					
139	Nádoby odberové na teleskopickom nástavci	nástavec teleskopický 95 až 280cm, kadička s PP kĺbom 600mL	5	ks	2	2,5	242,50	291,00					
140	Odberové zariadenie UNISampler	UNI sampler set	5	ks	1	5	920,00	1 104,00					
	<i>Čerpadlá</i>												
141	Čerpadlo peristaltické, PCD load	dávkovanie 0,01mL/min až 50mL/min	2	ks	1	2	1 877,26	2 252,71					
Cena celkom €							67 280,00	80 721,20					

V Levoči, dňa 13.11.2019.



Ing. Roman Platrik
konateľ
FISHER Slovakia, spol.s r.o.