

Príloha č.1 Opis predmetu zákazky a návrh na plnenie predmetu zákazky

Po uzatvorení budeme potrebovať: uviesť identifikačný kód obstarávania z Josephine.

Obehodné Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Sídlo: Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra
IČO: 00397482

Lambda Life a.s.
Levočská 3, 851 01 Bratislava
35848189

Nákup chémie pre potreby: PHZ cez Josephine, pre ŽoNFP pre EIP s názvom: "Projekt 1" "Funkčné nápoje na báze hľivy ustrievovej s inovatívnymi stabilizátormi" v rámci podoopatrenia 16.1

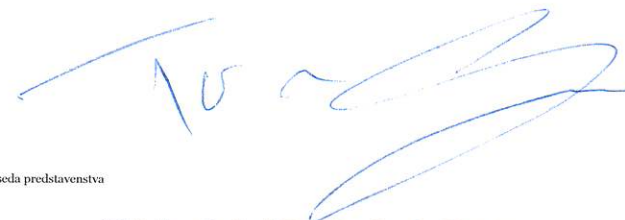
P.č.	Katalógové číslo	Názov	Špecifikácia	Merná jednotka MJ (bal./ks)	Požadovaný počet MJ	Návrh na plnenie predmetu zákazky	Jednotková cena v € bez DPH	Sazba DPH	Výška DPH	Jednotková cena v € s DPH	Celková cena v € bez DPH	Celková cena v € s DPH	Poznámka
1		Lemongrasová silica	rastlinná silica získaná destiláciou čerstvých stebiel vodnou parou	10 ml	2	Lemongras-10ML, Lemongrasová silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/lemongrasova-silica	9,5	20	1,9	11,4	10,00	22,80	
2		Mäta ročná silica	rastlinná silica získaná destiláciou kvitnúcej vňate vodnou parou	10 ml	2	Mata-10ML, Mäta ročná silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/matova-silica	9,2	20	1,84	11,04	18,40	22,08	
3		Levandulová silica	rastlinná silica získaná destiláciou čerstvých kvetov a stoniek vodnou parou	10 ml	2	Levandula-10ML, Levandulová silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/levandulova-silica	10,8	20	2,16	12,96	21,60	25,92	
4		Klinčeková silica	rastlinná silica získaná destiláciou čerstvých listov vodnou parou	10 ml	2	Klincek-10ML, Klinčeková silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/klincekova-silica	10,5	20	2,1	12,6	21,00	25,20	
5		Rozmarínová silica	rastlinná silica získaná destiláciou kvitnúcej vňate vodnou parou	10 ml	2	Rozmarin-10ML, Rozmarínová silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/rozmarinova-silica	11,4	20	2,28	13,68	22,80	27,16	
6		Citrónový čajovník silica	rastlinná silica získaná destiláciou listov vodnou parou	10 ml	2	Citronea-10ML, Citrónový čajovník silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/citronovy-cajovnik-silica	12,5	20	2,5	15	25,00	30,00	
7		Muškatová šalvia silica	rastlinná silica získaná destiláciou čerstvej kvitnúcej vňate a listov vodnou parou	10 ml	2	Muskatsalvia-10ML, Muškátová šalvia-silica, hanus.sk, https://www.hanus.sk/eshop/silice/muskatova-salvia-silica	14,8	20	2,96	17,76	29,60	35,52	
8		Kyselina citrónová	potravínarska, 1000 g	1000 g	2	L-03251-1KG, Kyselina citrónová H2O potravinárska, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/kyselina-citronova-h2o-potravinarska-food-quality-1kg/	10,8	20	2,16	12,96	21,60	25,92	
9		Xylitol	100% xylitol, kryštalický, 1000g	bal	3	Xylitol-1KG, Xylitol, brezový, kryštalický, grizly.sk, https://www.grizly.sk/grizly-xylitol-1000-g	20	20	4	24	60,00	72,00	
10		Octan sodný	Octan sodný bezvodný, čistý, 1 kg	kg	2	L-00051-1KG, Octan sodný bezvodný p.a. min. 97%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/octan-sodny-bezvody-pa-1kg/	16,3	20	3,26	19,56	32,60	39,12	
11		Vitamin C	kyselina L askorbová, prášková forma, 1 kg	kg	2	L-00305-1KG, Kyselina L-askorbová Čsl.4 liekopisná, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/kyselina-l-askorbova-csl4-liekopisna-pharm-1kg/	25,5	20	5,1	30,6	51,00	61,20	
12		Uhlíčan sodný	Uhlíčan sodný.10H2O, p.a., 1 kg	kg	3	L-03611-1KG, Uhlíčan sodný 10H2O p.a. min. 99%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/uhlicitan-sodny-10h2o-pa-1kg/	13,3	20	2,66	15,96	39,90	47,88	
13		Kyselina sírová	p.a., 96%, 1l	liter	5	L-01367-1L, Kyselina sírová p.a. min. 96%, CCH,	8,3	20	1,66	9,96	41,50	49,80	
14		acetón	p.a., 1 l	1 L	6	L-02395-1L, Acetón p.a. min. 99,5%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/aceton-pa-1l/	7,7	20	1,54	9,24	46,20	55,44	
15		Dusitan sodný	NaNO2, p.a., 1 kg	kg	3	L-00120-1KG, Dusitan sodný p.a. min. 98%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/dusitan-sodny-pa-1kg/	18	20	3,6	21,6	54,00	64,80	
16		Hydroxid sodný	NaOH, čistý, perličkový, 1 kg	kg	10	L-00297-1KG, Hydroxid sodný perličkový čistý min. 99%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/hydroxid-sodny-perlickovy-cisty-pure-1kg/	6,5	20	1,3	7,8	65,00	78,00	
17		Propolis suchý	prášková forma	20 g	10	Propolis-20G, PROPOLIS SUCHÝ, Pleva, https://valachshop.sk/propolis-suchy	14,1	20	2,82	16,92	141,00	169,20	
18		Sójový proteínový izolát	prášková forma	100 g	4	SPI-500G, Sójový Proteínový Izolát, myprotein.sk, https://www.myprotein.sk/sports-nutrition/sojovy-proteinovy-izolat/12456512.html	30,8	20	6,16	36,96	123,20	147,84	k dispozícii máme iba 500G balenie, prípadne prosíme špecifikovať kat. číslo a výrobca, ktorý má v ponuke aj 100G balenie
19		Hrachový proteínový izolát	1 kg, 100% hrachový proteínový izolát určený na potravinárske účely; neochutený	1000 g	3	HPI-1KG, Hrachový Proteínový Izolát, myprotein.sk, https://www.myprotein.sk/sports-nutrition/hrachovy-proteinovy-izolat/12456661.html	50	20	10	60	150,00	180,00	
20		Chlorid hliníty 6H2O	AlCl3.6H2O, čistý, 500 g	500g	3	L-03751-500G, Chlorid hliníty 6H2O čistý min. 99%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/chlorid-hlinity-6h2o-cisty-pure-500g/	34,5	20	6,9	41,4	103,50	124,20	

21	Tryptic soy agar	vhodný pre mikrobiologické analýzy	500 g	1	14432-500G-F, Tryptic Soy Agar, Vegitone suitable for microbiology, NutriSelect Plus, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/14432	138,6	20	27,72	166,32	138,60	166,32	
22	De Man, Rogosa and Sharpe agar	vhodný pre mikrobiologické analýzy	500 g	1	69964-500G, MRS Agar suitable for microbiology, NutriSelect Basic, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/69964	181,3	20	36,26	217,56	181,30	217,56	
23	Violet red bile lactose agar	vhodný pre mikrobiologické analýzy	500g	1	42376-500G-F, Violet Red Bile Lactose Agar, Vegitone suitable for microbiology, NutriSelect Plus, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/42376	132,6	20	26,52	159,12	132,60	159,12	
24	Molybdenan sodný 2H2O	Molybdenan sodný 2H2O, p.a., 500 g	500g	2	L-01022-500G, Molybdenan sodný 2H2O p.a. min. 99-100,5%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/molybdenan-sodny-2h2o-pa-500g/	88,5	20	17,7	106,2	177,00	212,40	
25	Kyselina chlorovodíková	p.a., 37%, 1 l	liter	10	L-02974-1L, Kyselina chlorovodíková 37% p.a. +, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/kyselina-chlorovodikova-37-pa-1l/	15	20	3	18	150,00	180,00	
26	Petroléter 60 - 80 °C	p.a., 1 L, teplotný rozsah: 60-80 °C	liter	15	L-00649-1L, Petroléter, 60-80°C p.a., CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/petroleter-60-80c-pa-1l/	11,5	20	2,3	13,8	172,50	207,00	
27	Malt extract agar	vhodný pre mikrobiologické analýzy	500 g	1	70145-500G, Malt Extract Agar suitable for microbiology, NutriSelect Plus, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/70145	182,8	20	36,56	219,36	182,80	219,36	
28	Lead citrate	solution, 30 ml, pre elektrónovú mikroskopiu - kontrastovanie vzoriek	30 ml	2	DM22410, Lead Citrate 3% - Ready to Use Solution, scienceservices.eu, https://www.scienceservices.eu/lead-citrate-3-ready-to-use-solution.html	95,8	20	19,16	114,96	191,60	220,92	
29	Etanol 96%	denaturovaný, 96%, p.a.	liter	7	L-00417-1L, Etylalkohol p.a. denaturovaný min. 96%, CCH, https://www.centralchem.sk/eshop/etylalkohol-96-pa-denaturovany-denatured-1l/	29,3	20	5,86	35,16	205,10	246,12	
30	UranylEM stain	UranylEM stain, airless dispenser bottle, 30 ml, pre elektrónovú mikroskopiu - kontrastovanie vzoriek	30 ml	2	DM22409E, UranylEM in 30% Ethanol, airless dispenser bottle, scienceservices.eu, https://www.scienceservices.eu/uranyl-em-stain.html	131,3	20	26,26	157,56	262,60	315,12	
31	DPPH radikál	1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl radical	1g	2	D4313-1G, 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl Free Radical >97.0%(HPLC), TCI, https://www.tcichemicals.com/SK/en/p/D4313	130	20	26	156	260,00	312,00	
32	Folin-Ciocalteu's phenol reagent	Folin-Ciocalteu's phenol reagent, 500 ml	500 ml	2	1090010500, Folin-Ciocalteu's phenol reagent, Merck, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/mm/109001	154,4	20	30,88	185,28	308,80	370,56	
33	Guarová guma	farba: biela - žltá, forma: prášková, pH: 5.0 - 7.0	1 kg	2	G4129-1KG, Guar powder, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sigma/g4129 , https://www.sigmaaldrich.com/specification-sheets/136/787/G4129-BULK.pdf	202,6	20	40,52	243,12	405,20	486,24	
34	Plate count agar	vhodný pre mikrobiologické analýzy	500 g	2	70152-500G, Plate Count Agar suitable for microbiology, NutriSelect Plus, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/70152	247,9	20	49,58	297,48	495,80	594,96	
35	Embed 812 Embedding Kit	obsahuje 450 mL Embed-812, 450 mL DDSA; Specially Distilled, 450 mL NMA, 50 mL DMP-30	ks	2	E14120, Embed-812 Epoxy Embedding Kit with DMP-30, scienceservices.eu, https://www.scienceservices.eu/embed-812-kit.html	296,5	10	29,65	326,15	593,00	652,30	
36	Maltodextrín	dextrose equivalent 16.5 - 19.5, forma: prášková, farba: biela, 500 g	500 g	2	419699-500G, Maltodextrin dextrose equivalent 16.5 - 19.5, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/aldrich/419699 , https://www.sigmaaldrich.com/specification-sheets/369/762/419699-BULK_ALDRICH_.pdf	282,2	20	56,44	338,64	564,40	677,28	
37	kakodylát sodný	100 g	100g	2	20840-100G-F, Sodium cacodylate trihydrate purum p.a., ≥98.0% (T), Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/20840	264	20	52,8	316,8	528,00	633,60	
38	Kyselina dusičná	kyselina dusičná (nitric acid) pre trace analýzy - for trace analysis, ≥69.0%, balenie 1 liter	1 L	5	HW-84385-1L, Nitric acid TraceSELECT™, for trace analysis, ≥69.0%, HW, https://lab.honeywell.com/shop/nitric-acid-84385	101,8	20	20,36	122,16	509,00	610,80	musí spĺňať špecifikácie pre ICP analýzy, kompatibilná s Agilent Technologies ICP-OES
39	Total dietary fibre kit	Kit na stanovenie potravinovej vlákniny Megazyme, 200 stanovení	ks	2	MEGX-TDFR-200A, Total Dietary Fiber Assay Kit, 200 testov, Megazyme, https://www.megazyme.com/total-dietary-fiber-assay-kit?Search=MEGX-TDFR-200A	736,7	10	73,67	810,37	1473,40	1620,74	

40	Glutaraldehyd EM Grade	25 % aqueous solution, balenie: 10x10 ml - výskum podľa validovanej metodiky, pri príprave vzoriek pre transmisnú elektrónovú mikroskopiu	bal	2	E16220, Glutaraldehyde EM Grade, 25% Aqueous Solution, scienceservices.eu, https://www.scienceservices.eu/glutaraldehyde-em-grade-25-aqueous-solution-different-packing-units.html	119,8	20	23,96	143,76	239,60	287,52	
41	oxid osmičelý	2 %, balenie: 10 x 2 ml	bal	6	E19152, Osmium Tetroxide, 2% Aqueous Solution, scienceservices.eu, https://www.scienceservices.eu/osmium-tetroxide-2-aqueous-solution-2ml-in-different-packing-units.html	196,8	20	39,36	236,16	1180,80	1416,96	
42	Peroxid vodíka	Hydrogen peroxide solution, ≥30%, for trace analysis, 500 ml	500 ml	5	95321-500ML, Hydrogen peroxide solution ≥30%, for trace analysis, Sigma, https://www.sigmaaldrich.com/SK/en/product/sial/95321	242,3	20	48,46	290,76	1211,50	1453,80	musí spĺňať špecifikácie pre ICP analýzy, kompatibilná s Agilent Technologies ICP-OES
43	Kyselina chlorovodíková	Hydrochloric acid 37% wt. %in H2O, 99.9990 trace metal basis, 500 ml	500 ml	5	HW-339253-500ML, Hydrochloric acid 37 wt. % in H2O, 99.999% trace metals basis, HW, https://lab.honeywell.com/shop/catalogsearch/result?search=339253-500ML	176,3	20	35,26	211,56	881,50	1057,80	musí spĺňať špecifikácie pre ICP analýzy, kompatibilná s Agilent Technologies ICP-OES
SPOLU										11532,00	13631,76	

V prípade, že opis predmetu zákazky odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto povodu alebo výroby, verejný obstaravateľ umožňuje predloženie ekvivalentného riešenia, pričom za toto riešenie sa považuje riešenie, ktoré spĺňa úžitkovú, prevádzkovú a funkčnú charakteristiku, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú určené a ponúknuté riešenie spĺňa požadované technické parametre a špecifikáciu v rovnakom, alebo vyššom/výhodnejšom rozsahu.

V Bratislave dňa 20.12.2022



Ing. Tomáš Grancec, podpredseda predstavenstva

LAMBDA LIFE
 Lambda Life a.s. (16)
 Levočská 3 • 851 01 Bratislava 5
 IČO: 35848189 • IČ DPH: SK2021702375