

Príloha č. 7 k SP Výkaz položiek pre I. časť predmetu zákazky.

Obchodné meno:	PRAGOLAB s.r.o.
Sídlo:	Drieňová 34, Bratislava 821 02
IČO:	31352839
DIČ:	2020325142
IČ DPH:	SK2020325142
Oprávnený zástupca uchádzača:	RNDr. Mariana Danková, PhD., prokurista oprávnený konať samostatne

Poradové číslo	Názov položky	Opis položky	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Jednotková cena bez DPH v EUR	Spolu bez DPH v EUR	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Spolu s DPH v EUR	Poznámka*	Technická špecifikácia ponúknutého produktu
1	NG-metyl-L-arginín-acetátová soľ	≥98% (TLC), prášok	100 mg	15	379,60	5 694,00	20%	1 138,80	6 832,80		≥98% (TLC), prášok
2	S-nitrózo-L-glutatión	S-nitrózotiolový donor NO, kryštalický, pevný, ≥98%	100 mg	5	571,20	2 856,00	20%	571,20	3 427,20		S-nitrózotiolový donor NO, kryštalický, pevný, ≥98%
3	N-Acetyl-L-cystein	≥99% (TLC), prášok	100 g	3	182,00	546,00	20%	109,20	655,20		≥99% (TLC), prášok
4	Carboxy-PTIO	2-(4-karboxyfenyl)-4,4,5,5-tetrametylimidazolín-1-oxyl-3-oxid draselná soľ	10 mg	3	180,20	540,60	20%	108,12	648,72		2-(4-karboxyfenyl)-4,4,5,5-tetrametylimidazolín-1-oxyl-3-oxid draselná soľ
5	1400W dihydrochlorid	iNOS inhibítor, Mr 250.17, C10H15N3 · 2HCl	10 mg	8	230,90	1 847,20	20%	369,44	2 216,64		iNOS inhibítor, Mr 250.17, C10H15N3 · 2HCl
6	β-Cyano-L-alanín	≥95%	250 mg	3	869,60	2 608,80	20%	521,76	3 130,56		≥95%
7	Kaptopril	≥98% (HPLC), práškový	5 g	6	189,80	1 138,80	20%	227,76	1 366,56		≥98% (HPLC), práškový
8	Nω-Nitro-L-arginín	≥98% (TLC), prášok,	5 g	5	85,60	428,00	20%	85,60	513,60		≥98% (TLC), prášok,
9	Kyselina octová	bezvodý (glacial), ReagentPlus®, ≥99%,	1 l	12	61,60	739,20	20%	147,84	887,04		bezvodý (glacial), ReagentPlus®, ≥99%,
10	Papaverine hydrochloride powder	prášok, Mr 375.85	25 g	1	139,60	139,60	20%	27,92	167,52		prášok, Mr 375.85
11	4-Hydroxy-TEMPO	97% (Tempol), C9H18NO2, Mr 172,24	25 g	6	278,30	1 669,80	20%	333,96	2 003,76		97% (Tempol), C9H18NO2, Mr 172,24
12	GY4137 Dichlorometánový complex	≥98% (HPLC)	50 mg	7	333,60	2 335,20	20%	467,04	2 802,24		≥98% (HPLC)
13	Sulfid sodný 9H2O	≥99.99% stopový kovový základ	50 g	5	109,90	549,50	20%	109,90	659,40		≥99.99% stopový kovový základ
14	Etanol	absolútny, p.a., čistota min. 99,9 %	1 l	57	56,00	3 192,00	20%	638,40	3 830,40		absolútny, p.a., čistota min. 99,9 %
15	fenylefrín hydrochlorid	((R)-(-)-Phenylephrine hydrochlorid) prášok, Mr 203.67	5 g	7	74,10	518,70	20%	103,74	622,44		((R)-(-)-Phenylephrine hydrochlorid) prášok, Mr 203.67
16	ODQ	(1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one) prášok C9H5N3O2	5 mg	9	179,70	1 617,30	20%	323,46	1 940,76		(1H-[1,2,4]Oxadiazolo[4,3-a]quinoxalin-1-one) prášok C9H5N3O2
17	4-Aminopyridín	4-Aminopyridín ≥99%	5 g	2	82,20	164,40	20%	32,88	197,28		4-Aminopyridín ≥99%
18	7-Nitroindazol	≥98%	1 g	6	672,70	4 036,20	20%	807,24	4 843,44		≥98%
19	Acetylcholin chlorid	≥99% (TLC)	25 g	6	66,90	401,40	20%	80,28	481,68		≥99% (TLC)
20	Bradykinin acetate salt powder	acetátová soľ, prášok, ≥98% (HPLC)	5 mg	10	114,50	1 145,00	20%	229,00	1 374,00		acetátová soľ, prášok, ≥98% (HPLC)
21	DL-Norepinefrín hydrochlorid	kryštalický, ≥97% (TLC)	1 g	10	91,20	912,00	20%	182,40	1 094,40		kryštalický, ≥97% (TLC)

22	DL-propargylglycín	inhibitor cystationín gama lýázy (cystathionine $\gamma$ -lyase inhibitor)	1 g	3	246,50	739,50	20%	147,90	887,40	inhibitor cystationín gama lýázy (cystathionine $\gamma$ -lyase inhibitor)
23	EDTA kalciová soľ	Čistota 98%	500 g	6	152,80	916,80	20%	183,36	1 100,16	Čistota 98%
24	Glybenklamid	$\geq 99\%$ (HPLC)	5 g	2	129,90	259,80	20%	51,96	311,76	$\geq 99\%$ (HPLC)
25	Histamín	$\geq 97.0\%$	1 g	1	94,60	94,60	20%	18,92	113,52	$\geq 97.0\%$
26	Kyselina chlorovodíková	čistota ACS, 37%,	2,5l	4	144,30	577,20	20%	115,44	692,64	čistota ACS, 37%,
27	Prazosin hydrochlorid	čistota viac ako 99%, Mr 419.86	250 mg	4	247,10	988,40	20%	197,68	1 186,08	čistota viac ako 99%, Mr 419.86
28	Serotonin kreatinínsulfát monohydrát	prášok, Mr 405.43 g/mol	1 g	5	69,90	349,50	20%	69,90	419,40	prášok, Mr 405.43 g/mol
29	D-(-)-Fruktóza	$\geq 99\%$	1 kg	4	108,80	435,20	20%	87,04	522,24	$\geq 99\%$
30	D-Glukóza	bezvodá liekopisná Čsl.4	1 kg	13	8,70	113,10	20%	22,62	135,72	bezvodá liekopisná Čsl.4
31	Hydrogénuhličitan sodný	ACS čistota, $\geq 99.7\%$	1 kg	4	67,00	268,00	20%	53,60	321,60	ACS čistota, $\geq 99.7\%$
32	Chlorid draselný	pre molekulárnu biológiu, min. 99,5%	1 kg	8	85,70	685,60	20%	137,12	822,72	pre molekulárnu biológiu, min. 99,5%
33	Chlorid sodný	čistota ACS 99,9%	1 kg	16	54,60	873,60	20%	174,72	1 048,32	čistota ACS 99,9%
34	Chlorid vápenatý bezvodý práškový (CaCl <sub>2</sub> )	p.a., min. 96%	500 g	17	50,60	860,20	20%	172,04	1 032,24	p.a., min. 96%
35	Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., min. 98,0 - 100%	1 kg	11	119,20	1 311,20	20%	262,24	1 573,44	p.a., min. 98,0 - 100%
36	Síran horečnatý heptahydrát (MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O)	čistý, min. 99%, ACS	1 kg	4	157,30	629,20	20%	125,84	755,04	čistý, min. 99%, ACS
37	(Aminooxy)acetic acid hemihydrochlorid (CBS inhibitor) 98%	98%, kryštalický prášok	10g	7	245,90	1 721,30	20%	344,26	2 065,56	98%, kryštalický prášok
38	L-cysteín	BioUltra $\geq 98.5\%$ (RT)	100 g	3	293,70	881,10	20%	176,22	1 057,32	BioUltra $\geq 98.5\%$ (RT)
39	Angiotenzín II ľudský	$\geq 93\%$ (HPLC), prášok (powder)	10 mg	6	192,00	1 152,00	20%	230,40	1 382,40	$\geq 93\%$ (HPLC), prášok (powder)
40	Inzulín	z hovädzieho pankreasu, práškový, bioreagent, vhodný pre bunkové kultúry	50 mg	5	282,60	1 413,00	20%	282,60	1 695,60	z hovädzieho pankreasu, práškový, bioreagent, vhodný pre bunkové kultúry
41	Inzulín	ľudský rekombinantný, suchý prášok, pre vedecké alebo výrobné potreby	100 mg	6	217,50	1 305,00	20%	261,00	1 566,00	ľudský rekombinantný, suchý prášok, pre vedecké alebo výrobné potreby
42	Pyrogallol	$\geq 98\%$ (HPLC)	25 g	1	53,30	53,30	20%	10,66	63,96	$\geq 98\%$ (HPLC)
43	N-(2-Mercaptopropionyl)glycín	$\geq 98\%$ (TLC), prášok	5 g	4	165,30	661,20	20%	132,24	793,44	$\geq 98\%$ (TLC), prášok
44	Subsalcylát bizmutitý	99.9%, na báze stopových prvkov	100 g	2	52,60	105,20	20%	21,04	126,24	99.9%, na báze stopových prvkov
45	Nifedipín	$\geq 98\%$ (HPLC), prášok	5 g	3	274,00	822,00	20%	164,40	986,40	$\geq 98\%$ (HPLC), prášok
46	Difenylén jodónium chlorid	$\geq 98\%$	10 mg	10	151,10	1 511,00	20%	302,20	1 813,20	$\geq 98\%$
47	Indometacin	$\geq 98.5\%$	10 g	1	158,90	158,90	20%	31,78	190,68	$\geq 98.5\%$
48	9,11-Dideoxy-11 $\alpha$ ,9 $\alpha$ -epoxymethanoprostaglandín F <sub>2</sub> $\alpha$	roztok, 10 mg/mL v metylacetáte	1 mg	7	644,20	4 509,40	20%	901,88	5 411,28	roztok, 10 mg/mL v metylacetáte
49	Vzduchol	min. 85%	1 l	15	5,70	85,50	20%	17,10	102,60	min. 85%
50	Chlorid vápenatý dihydrát	ACS reagent, $\geq 99\%$	500 g	2	31,30	62,60	20%	12,52	75,12	ACS reagent, $\geq 99\%$

51	Metanol	p. a. EMSURETM ACS,ISO,Reag.@Ph@Eur - 2,5 L	2,5 l	25,00	32,00	800,00	20%	160,00	960,00	p. a. EMSURETM ACS,ISO,Reag.@Ph@Eur - 2,5 L
52	(±)-Propranolol hydrochlorid	≥99% (TLC), prášok	5 g	1	125,70	125,70	20%	25,14	150,84	≥99% (TLC), prášok
53	cyklohexán	Cyklohexán, čistota ACS min 99%,	2,5l	4	124,70	498,80	20%	99,76	598,56	Cyklohexán, čistota ACS min 99%,
54	Dowex® 50WX8, 200-400 mesh	Dowex® 50WX8, sodíková forma, silne kyslý, veľkosť časic 200-400	100 g	2	294,70	589,40	20%	117,88	707,28	Dowex® 50WX8, sodíková forma, silne kyslý, veľkosť časic 200-400
55	Glycerol	pre molekulárnu biológiu; ≥99.0%	500ML	2	123,40	246,80	20%	49,36	296,16	pre molekulárnu biológiu; ≥99.0%
56	hydroxid sodný	čistý, analytická čistota ≥98%, pelety (bezvodý)	500 g	2	34,80	69,60	20%	13,92	83,52	čistý, analytická čistota ≥98%, pelety (bezvodý)
57	Voda OmniPur( OmniPur Water)	voda pre molekulárnu biológiu, ošetrená DEPC, sterilná, bez nukleázy	1 l	2	100,20	200,40	20%	40,08	240,48	voda pre molekulárnu biológiu, ošetrená DEPC, sterilná, bez nukleázy
58	formaldehyd	36.5-38.0 %	1l	2	5,30	10,60	20%	2,12	12,72	36.5-38.0 %
59	hydroxid sodný	čistý, analytická čistota ≥98%, pelety (bezvodý)	1kg	1	154,20	154,20	20%	30,84	185,04	čistý, analytická čistota ≥98%, pelety (bezvodý)
60	Izopropanol	p.a., min. 99,8%	1l	60	7,10	426,00	20%	85,20	511,20	p.a., min. 99,8%
61	Peroxid vodíka	p.a. min 35%	1L	17	6,00	102,00	20%	20,40	122,40	p.a. min 35%
62	Síran horečnatý heptahydrát (MgSO4.7H2O)	čistý, min. 99%, ACS	500g	3	74,30	222,90	20%	44,58	267,48	čistý, min. 99%, ACS
63	Síran meďnatý 5H2O	ACS reagent, ≥98.0%	500 g	2	85,00	170,00	20%	34,00	204,00	ACS reagent, ≥98.0%
64	Uhlíčan sodný bezvodný	p.a., min. 99,5%, ACS	1kg	2	91,40	182,80	20%	36,56	219,36	p.a., min. 99,5%, ACS
65	Vínan sodno-draselný tetrahydrát	p.a., min. 99,5%	1kg	1	16,50	16,50	20%	3,30	19,80	p.a., min. 99,5%
66	Riboflavin 5'-monofosfát, sodná soľ hydrát	Riboflavin 5'-monofosfát, sodná soľ hydrát, syntetický, ≥70% (HPLC), balenie 10mg	10mg	3	60,10	180,30	20%	36,06	216,36	Riboflavin 5'-monofosfát, sodná soľ hydrát, syntetický, ≥70% (HPLC), balenie 10mg
67	Kalmodulín	BioUltra, ≥98% (SDS-PAGE), lyofilizovaný prášok, purifikované hovädzie testes	1mg	9	417,00	3 753,00	20%	750,60	4 503,60	BioUltra, ≥98% (SDS-PAGE), lyofilizovaný prášok, purifikované hovädzie testes
68	L - Citrulín	≥99% (titračne kyselinou chloristou) pre biochémiu	250g	1	348,40	348,40	20%	69,68	418,08	≥99% (titračne kyselinou chloristou) pre biochémiu
69	(6R) -5,6,7,8-tetrahydrobiopterín dihydrochlorid	prášok, čistý	5 mg	14	93,70	1 311,80	20%	262,36	1 574,16	prášok, čistý
70	Hovädzi sérový albumín	Hovädzi sérový albumín, lyofilizovaný prášok, ≥96% (elektroforetický)	10g	2	88,70	177,40	20%	35,48	212,88	Hovädzi sérový albumín, lyofilizovaný prášok, ≥96% (elektroforetický)
71	Flavínadenín dinukleotid dvojsodná soľ hydrát	≥95% (HPLC), prášok	25mg	3	102,00	306,00	20%	61,20	367,20	≥95% (HPLC), prášok
72	HEPES sodná soľ	biely prášok, ≥99.5% titračne	25g	2	58,00	116,00	20%	23,20	139,20	biely prášok, ≥99.5% titračne
73	L-Arginín	reagent grade, ≥98%	100 g	2	87,50	175,00	20%	35,00	210,00	reagent grade, ≥98%
74	Hydrochlorid metylesteru Nw-nitro-L-arginín	≥98% (TLC), prášok,	10 g	3	276,00	828,00	20%	165,60	993,60	≥98% (TLC), prášok,
75	PENTOLINIUM TARTRATE	AldrichCPR, Mr 538.597	100 mg	1	164,30	164,30	20%	32,86	197,16	AldrichCPR, Mr 538.597

76	koktail proteázových inhibítorov	zloženie: AEBSF - 104mM, Aprotinin - 80 µM, Bestatin - 4mM, E-64 - 1,4 mM, Leupeptin - 2mM, Pepstatin A – 1,5mM, špecifita: inhibuje serín, cysteín, proteázy a aminopeptidázypoužiteľné pre cicavčie bunky a tkanivové extrakty, DMSO roztok,	5ML	17	393,00	6 681,00	20%	1 336,20	8 017,20	zloženie: AEBSF - 104mM, Aprotinin - 80 µM, Bestatin - 4mM, E-64 - 1,4 mM, Leupeptin - 2mM, Pepstatin A – 1,5mM, špecifita: inhibuje serín, cysteín, proteázy a aminopeptidázypoužiteľné pre cicavčie bunky a tkanivové extrakty, DMSO roztok,
77	Vysoko výkonný scintilačný kokteil	vysoko výkonný kokteil s bodom vzplanutia 49 °C a tlakom pár nižším ako kokteily na báze xylénu alebo toluénu	4L	3	636,10	1 908,30	20%	381,66	2 289,96	vysoko výkonný kokteil s bodom vzplanutia 49 °C a tlakom pár nižším ako kokteily na báze xylénu alebo toluénu
78	Tris (hydroxymetyl)amino metán	ACS reagent, ≥99.8%	500 g	3	135,90	407,70	20%	81,54	489,24	ACS reagent, ≥99.8%
79	ECOLIT, tekutý scintilačný koktail	ekologický koktail pre scintilačnú analýzu vodných vzoriek	4x1 gal	1	892,60	892,60	20%	178,52	1 071,12	ekologický koktail pre scintilačnú analýzu vodných vzoriek
80	β-nikotinamidadenindinukleotidfosfátu 2'-fosfát redukujúca tetrasodná soľ hydrát	min 97% (HPLC), anhydrická báza, Mr 833.35	25 mg	20	144,40	2 888,00	20%	577,60	3 465,60	min 97% (HPLC), anhydrická báza, Mr 833.35
81	Chloroform	HPLC, UV-VIS, p.a. ACS reagent, ≥99.8%	1L	10	54,90	549,00	20%	109,80	658,80	HPLC, UV-VIS, p.a. ACS reagent, ≥99.8%
82	Folin a Ciocalteovo fenolové činidlo	Folin a Ciocalteovo fenolové činidlo vhodné pre stanovenie celkovej bielkoviny metódou Lowry, balenie 500ml	500ML	6	206,90	1 241,40	20%	248,28	1 489,68	Folin a Ciocalteovo fenolové činidlo vhodné pre stanovenie celkovej bielkoviny metódou Lowry, balenie 500ml
83	Dowex 50 WX8	Dowex® 50WX8, sodíková forma, silne kyslý, veľkosť časic 100-200, balenie 100g, Na+- formy	100g	5	273,90	1 369,50	20%	273,90	1 643,40	Dowex® 50WX8, sodíková forma, silne kyslý, veľkosť časic 100-200, balenie 100g, Na+- formy
84	Chloroform	HPLC, UV-VIS, p.a. ACS reagent	2,5l	4	97,30	389,20	20%	77,84	467,04	HPLC, UV-VIS, p.a. ACS reagent
85	β-mercaptoetanol	β-mercaptoetanol; 2-Mercaptoethanol; ≥99.0%	250 ml	1	54,00	54,00	20%	10,80	64,80	β-mercaptoetanol; 2-Mercaptoethanol; ≥99.0%
86	TEMED	N,N,N',N'-Tetrametyletyldiamin, min 99%, Assay (GC): min. 99 %	100 ml	1	54,50	54,50	20%	10,90	65,40	N,N,N',N'-Tetrametyletyldiamin, min 99%, Assay (GC): min. 99 %
87	Tween® 20	pre molekulárnu biológiu	250 ml	1	40,30	40,30	20%	8,06	48,36	pre molekulárnu biológiu
88	DL-Dithiothreitol	BioUltra, pre molekulárnu biológiu, ≥99.5% (RT)	5g	1	186,00	186,00	20%	37,20	223,20	BioUltra, pre molekulárnu biológiu, ≥99.5% (RT)
89	pentahydrát dvojsodnej soli β-glycerol fosfátu	≥98.0% (NT)	100g	1	152,70	152,70	20%	30,54	183,24	≥98.0% (NT)
90	Amónium persulfát	Amónium persulfát pre molekulárnu biológiu, min 98%,BioChemica, Assay (titr.): min. 98 %	250g	1	31,20	31,20	20%	6,24	37,44	Amónium persulfát pre molekulárnu biológiu, min 98%,BioChemica, Assay (titr.): min. 98 %
91	Glycín	Glycín pre elektroforézu, ≥99%	1kg	4	182,30	729,20	20%	145,84	875,04	Glycín pre elektroforézu, ≥99%

92	elektroforetický štandard	Proteinový predfarbený elektroforetický štandard s celkovým rozsahom 10-250 kDa, 2-farebný,	750gelov	2	833,70	1 667,40	20%	333,48	2 000,88		Proteinový predfarbený elektroforetický štandard s celkovým rozsahom 10-250 kDa, 2-farebný,
93	(6R) -5,6,7,8-tetrahydrobiopterín dihydrochlorid	prášok, čistý	100 mg	4	1 110,20	4 440,80	20%	888,16	5 328,96		prášok, čistý
94	Trizma base	bezvodý, sypký, min 99.9% (titračne), anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ≥99.9%	1kg	5	275,90	1 379,50	20%	275,90	1 655,40		bezvodý, sypký, min 99.9% (titračne), anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ≥99.9%
95	Dodecylsulfát sodný	Bioreagent, vhodný pre elektroforézu, pre molekulárnu biológiu, ≥98.5% (GC)	500g	4	659,50	2 638,00	20%	527,60	3 165,60		Bioreagent, vhodný pre elektroforézu, pre molekulárnu biológiu, ≥98.5% (GC)
96	Exitron nano 12000. Kontrastné nanočidlo pre mikro CT zobrazovanie malých zvierat na báze nanočastíc kovov alkalických zemín (110nm)	Časticové rádioaktívne čidlo na báze nanočastíc kovov alkalických zemín na použitie v CT malých zvierat na uľahčenie vizualizácie vaskulatúry. Stredný hydrodynamický priemer: 110 nm. Dodávané ako sterilná suspenzia, vzhľad biela kvapalina. 5 vialiek, skladovanie pri 2–8 ° C.	5 vialiek (25x100 µL)	5	2 764,10	13 820,50	20%	2 764,10	16 584,60		Časticové rádioaktívne čidlo na báze nanočastíc kovov alkalických zemín na použitie v CT malých zvierat na uľahčenie vizualizácie vaskulatúry. Stredný hydrodynamický priemer: 110 nm. Dodávané ako sterilná suspenzia, vzhľad biela kvapalina. 5 vialiek, skladovanie pri 2–8 ° C.
97	AuroVist. Kontrastné nanočidlo pre mikro CT zobrazovanie malých zvierat na báze nanočastíc zlata (15nm)	Päť injekčných liekoviek s 15 nm nanočasticami zlata, každá vialka obsahuje 40 mg zlata. Rozpustené v 0,2 ml fyziologického roztoku pufovaného fosfátom (PBS: 20 mM fosforečnan sodný so 150 mM chloridom sodným, pH 7,4), prefiltrovaný cez 0,22 µm filter. Počas prítomnosti v krvi 15 h, Skladovanie pri 4 ° C.	5 vialiek (5 x 40 mg)	15	2 181,80	32 727,00	20%	6 545,40	39 272,40		Päť injekčných liekoviek s 15 nm nanočasticami zlata, každá vialka obsahuje 40 mg zlata. Rozpustené v 0,2 ml fyziologického roztoku pufovaného fosfátom (PBS: 20 mM fosforečnan sodný so 150 mM chloridom sodným, pH 7,4), prefiltrovaný cez 0,22 µm filter. Počas prítomnosti v krvi 15 h, Skladovanie pri 4 ° C.
98	ExiTron™ U . monomérne neiónové extracelulárne kontrastné čidlo pre CT angiografiu (CTA) založené na iopromidovom čidle (monomere), 5 vialiek, sterilný izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml. Bezfarebný roztok , skladovanie pri 2–8 ° C., 25 x 100 µL injekcii	Klasické monomérne neiónové extracelulárne kontrastné čidlo pre CT angiografiu (CTA) založené na iopromidovom čidle (monomere), 5 vialiek, sterilný izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml. Bezfarebný roztok , skladovanie pri 2–8 ° C., 25 x 100 µL injekcii	5 vialiek (25 x 100 µL)	8	1 452,40	11 619,20	20%	2 323,84	13 943,04		Klasické monomérne neiónové extracelulárne kontrastné čidlo pre CT angiografiu (CTA) založené na iopromidovom čidle (monomere), 5 vialiek, sterilný izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml. Bezfarebný roztok , skladovanie pri 2–8 ° C., 25 x 100 µL injekcii

99	ExiTron™ V. Kontrastné činidlo založené na jodixanole (Dimer) a upravené na zobrazovanie zvierat	Kontrastné činidlo založené na jodixanole (Dimer) a upravené na zobrazovanie zvierat. Neiónové, dimérne kontrastné činidlo na báze hexaiodínu, s nízkou molekulovou hmotnosťou špecificky formulované pre predklinickú počítačovú tomografiu (CT). 5 vialiek, sterilný izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml. Bezfarebný roztok, skladovanie pri 2–8 ° C., 25 x 100 µL injekcií	ek (25 x 100 µL in	8	1 470,00	11 760,00	20%	2 352,00	14 112,00		Kontrastné činidlo založené na jodixanole (Dimer) a upravené na zobrazovanie zvierat. Neiónové, dimérne kontrastné činidlo na báze hexaiodínu, s nízkou molekulovou hmotnosťou špecificky formulované pre predklinickú počítačovú tomografiu (CT). 5 vialiek, sterilný izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml. Bezfarebný roztok, skladovanie pri 2–8 ° C., 25 x 100 µL injekcií
100	ExiTron™ MyoC 8000. Nanočasticové kontrastné činidlo na báze jódu, špecificky formulované pre predklinickú počítačovú tomografiu (CT), optimalizované pre CT štúdie myokardu.	Nanočasticové kontrastné činidlo na báze jódu, špecificky formulované pre predklinickú počítačovú tomografiu (CT), optimalizované pre CT štúdie myokardu. Dodáva sa ako sterilná izotonická suspenzia obsahujúca 210 mg jódu na ml, stredný hydrodynamický priemer: 300 nm. Vzhľad: nepriehľadná biela kvapalina. Skladovanie pri 2–8 ° C. 5 vialiek x 1 ml, 25 x 125 µl injekcií	liek (25 x 125 µL	4	3 206,10	12 824,40	20%	2 564,88	15 389,28		Nanočasticové kontrastné činidlo na báze jódu, špecificky formulované pre predklinickú počítačovú tomografiu (CT), optimalizované pre CT štúdie myokardu. Dodáva sa ako sterilná izotonická suspenzia obsahujúca 210 mg jódu na ml, stredný hydrodynamický priemer: 300 nm. Vzhľad: nepriehľadná biela kvapalina. Skladovanie pri 2–8 ° C. 5 vialiek x 1 ml, 25 x 125 µl injekcií
101	ExiTron™ P	CT angiografické činidlo na báze polyméru na báze jódu, pre malé zvieratá. Lyofilizovaný prípravok, rekonštitúcia poskytne izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml, obsah 5 x 200 mg, kapacita: 25 x 100 µL injekcií, Vzhľad: biely lyofilizát. Rekonštituovaný: Číra, žltá kvapalina. Skladovanie pri 2–8 ° C	liek (25 x 100 µL	2	2 579,80	5 159,60	20%	1 031,92	6 191,52		CT angiografické činidlo na báze polyméru na báze jódu, pre malé zvieratá. Lyofilizovaný prípravok, rekonštitúcia poskytne izotonický roztok obsahujúci 120 mg jódu na ml, obsah 5 x 200 mg, kapacita: 25 x 100 µL injekcií, Vzhľad: biely lyofilizát. Rekonštituovaný: Číra, žltá kvapalina. Skladovanie pri 2–8 ° C
102	Noradrenalin injekčný roztok	injekčný roztok 5x1 ml/1 mg (amp.skl.)	5x1 ml	50	11,30	565,00	10%	56,50	621,50		injekčný roztok 5x1 ml/1 mg (amp.skl.)
103	hydrogenuhlčitan sodný	prášok, BioReagent, pre molekulárnu biológiu, vhodné pre bunkové kultúry	500g	2	54,30	108,60	20%	21,72	130,32		prášok, BioReagent, pre molekulárnu biológiu, vhodné pre bunkové kultúry

104	PureZOL™ RNA Isolation Reagent 100 ml, reagent for DNA- and protein-free RNA isolation	Izolačné činidlo pripravené na použitie na izoláciu RNA z rôznych zdrojov vrátane kultivovaných bunkových, živočíšnych a rastlinných tkanív, kvasiniek, vírusov a baktérií. Monofázická kombinácia fenolu a chaotropného činidla guanidín izotiokyanátu, ktorá lyzuje bunky a tkanivá, deproteinuje RNA a inaktivuje endogénne nukleázy v jednom kroku.	100 ml	2	209,30	418,60	10%	41,86	460,46		Izolačné činidlo pripravené na použitie na izoláciu RNA z rôznych zdrojov vrátane kultivovaných bunkových, živočíšnych a rastlinných tkanív, kvasiniek, vírusov a baktérií. Monofázická kombinácia fenolu a chaotropného činidla guanidín izotiokyanátu, ktorá lyzuje bunky a tkanivá, deproteinuje RNA a inaktivuje endogénne nukleázy v jednom kroku.
105	qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva EvaGreen, obsahujúci polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP	qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva Sybr Green, obsahujúci Sso7d fúznú polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP, bez potreby vnútornej spektrálnej kalibrácie, so širokým lineárnym rozsahom kvantifikácie DNA. Balenie 5x5ml. Balenie 5x5ml postačujúce na 2500 reakcií s celkovým reakčným objemom 20ul.	5 x 5 ml	4	1 009,80	4 039,20	10%	403,92	4 443,12		qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva Sybr Green, obsahujúci Sso7d fúznú polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP, bez potreby vnútornej spektrálnej kalibrácie, so širokým lineárnym rozsahom kvantifikácie DNA. Balenie 5x5ml. Balenie 5x5ml postačujúce na 2500 reakcií s celkovým reakčným objemom 20ul.
106	qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva EvaGreen, obsahujúci polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP	qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva Sybr Green, obsahujúci Sso7d fúznú polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP, bez potreby vnútornej spektrálnej kalibrácie, so širokým lineárnym rozsahom kvantifikácie DNA. Balenie 10x1ml postačujúce na 1000 reakcií s celkovým reakčným objemom 20ul.	10x1ml	10	547,20	5 472,00	10%	547,20	6 019,20		qPCR Master Mix fluorescenčného farbiva Sybr Green, obsahujúci Sso7d fúznú polymerázu s optimalizovaným PCR tlmivým roztokom, MgCl2 a dNTP, bez potreby vnútornej spektrálnej kalibrácie, so širokým lineárnym rozsahom kvantifikácie DNA. Balenie 10x1ml postačujúce na 1000 reakcií s celkovým reakčným objemom 20ul.
107	TRIreagent (Trizol reagent) pre izoláciu RNA, DNA a proteínov	Reagencia na rýchlu a efektívnu izoláciu celkovej RNA alebo simultánnu izoláciu RNA, DNA a proteínov zo vzoriek ľudského, zvieracieho, rastlinného, kvasinkového, bakteriálneho a vírusového pôvodu, 200 ml	200 ml	3	192,90	578,70	10%	57,87	636,57		Reagencia na rýchlu a efektívnu izoláciu celkovej RNA alebo simultánnu izoláciu RNA, DNA a proteínov zo vzoriek ľudského, zvieracieho, rastlinného, kvasinkového, bakteriálneho a vírusového pôvodu, 200 ml

108	Voda pre molekulárnu biológiu	Voda pre molekulárnu biológiu, DEPC ošetrovaná a sterilne filtrovaná, zbavená enzýmov štiepiacich DNA, RNA a proteíny, balenie 500 ml	500 ml	6	216,50	1 299,00	20%	259,80	1 558,80	Voda pre molekulárnu biológiu, DEPC ošetrovaná a sterilne filtrovaná, zbavená enzýmov štiepiacich DNA, RNA a proteíny, balenie 500 ml
109	Voda OmniPur( OmniPur Water)	voda pre molekulárnu biológiu, ošetrovaná DEPC, sterilná, bez nukleázy	1 l	8	100,10	800,80	20%	160,16	960,96	voda pre molekulárnu biológiu, ošetrovaná DEPC, sterilná, bez nukleázy
110	Ortovanád sodný	≥90% titrácia	50g	1	210,50	210,50	20%	42,10	252,60	≥90% titrácia
111	Etylénglykol-bis (2-aminoetyleter) -NNN'N'-tetraoctová kyselina	Etylénglykol-bis (2-aminoetyleter) - NNN'N'-tetraoctová kyselina, čistota BioXtra, min 97,0%,	25g	1	253,00	253,00	20%	50,60	303,60	Etylénglykol-bis (2-aminoetyleter) -NNN'N'-tetraoctová kyselina, čistota BioXtra, min 97,0%,
112	Dihydrát dvojdraselnej soli kyseliny etyléndiamíntetraoctovej (Ethylenediaminetetraacet ic acid dipotassium salt dihydrate (EDTA)	≥98 % titračne	100g	1	62,00	62,00	20%	12,40	74,40	≥98 % titračne
113	2,3,5-Triphenyltetrazolium chlorid	tuhy, svetloľžtý s teplotou topenia/tuhnutia 250 °C, rozpustnosť vo vode: 50 mg/mL, farbivo, test ≥95%	10g	1	97,50	97,50	20%	19,50	117,00	tuhy, svetloľžtý s teplotou topenia/tuhnutia 250 °C, rozpustnosť vo vode: 50 mg/mL, farbivo, test ≥95%
114	Akrylamid	Akrylamid vhodný pre elektroforézu, min 99%	500g	4	87,80	351,20	20%	70,24	421,44	Akrylamid vhodný pre elektroforézu, min 99%
115	Bisakrylamid	pre elektroforézu a molekulárnu biológiu, ≥99.5%	100g	2	292,40	584,80	20%	116,96	701,76	pre elektroforézu a molekulárnu biológiu, ≥99.5%
116	ECL substát pre westernblotovú analýzu	ECL Substrát pre vizualizáciu western blotov po aplikácii HRP konjugovanej sekundárnej protilátky, obsahujúci peroxidázový reagent a luminol (2x250 ml)	500ML	2	208,60	417,20	10%	41,72	458,92	ECL Substrát pre vizualizáciu western blotov po aplikácii HRP konjugovanej sekundárnej protilátky, obsahujúci peroxidázový reagent a luminol (2x250 ml)
117	Fluorid sodný	čistota BioXtra, min 99%, teplota topenia 993°C	100g	1	83,20	83,20	20%	16,64	99,84	čistota BioXtra, min 99%, teplota topenia 993°C
118	Lipopolysacharid z E.Coli	lyofilizovaný prášok, fenolová extrakcia, nečistota <3% Proteínu	500 mg	1	1 793,00	1 793,00	20%	358,60	2 151,60	lyofilizovaný prášok, fenolová extrakcia, nečistota <3% Proteínu
119	Médiá DMEM	Médiá pre niekoľko typov adherentných bunkových fenotypov, používané pre bunkové a tkanivové kultúry Dulbeccovou alebo ekvivalentnou modifikáciou, ktorá zvyšuje obsah vybraných aminokyselín a vitamínov	500ml	30	33,70	1 011,00	20%	202,20	1 213,20	Médiá pre niekoľko typov adherentných bunkových fenotypov, používané pre bunkové a tkanivové kultúry Dulbeccovou alebo ekvivalentnou modifikáciou, ktorá zvyšuje obsah vybraných aminokyselín a vitamínov
120	L-Glutamín 100ml	L-glutamín v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami	100 ml	7	31,20	218,40	20%	43,68	262,08	L-glutamín v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami



121	Trypsín EDTA 100ml	Trypsín EDTA v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami	100 ml	20	22,00	440,00	20%	88,00	528,00		Trypsín EDTA v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami
122	Zmes Penicilín-Streptomycin	Zmes Penicilín - Streptomycín v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami	100 ml	20	33,40	668,00	20%	133,60	801,60		Zmes Penicilín - Streptomycín v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami
123	Fetálne bovinné sérum	Fetálne bovinné sérum v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami	100 ml	20	80,00	1 600,00	10%	160,00	1 760,00		Fetálne bovinné sérum v množstve 100 ml pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami
124	Trypanová modrá 100 mL	0.4%-ný roztok Trypánovej modrej pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami	100ml	5	35,00	175,00	20%	35,00	210,00		0.4%-ný roztok Trypánovej modrej pre použitie v laboratóriu pri práci s bunkovými a tkanovými kultúrami
125	DMSO (dimetylsulfoxid)	Dimethyl sulfoxide, bezvodý, ≥99.9%	1l	5	293,00	1 465,00	20%	293,00	1 758,00		Dimethyl sulfoxide, bezvodý, ≥99.9%
126	Dulbeco PBS S Ca a Mg sterilné	Dulbeccov fosfátom pufrovaný fyziologický roztok S MgCl2 a CaCl2, tekutý, sterilne filtrovaný, vhodný pre bunkové kultúry	1l	50	50,50	2 525,00	20%	505,00	3 030,00		Dulbeccov fosfátom pufrovaný fyziologický roztok S MgCl2 a CaCl2, tekutý, sterilne filtrovaný, vhodný pre bunkové kultúry
127	Dulbeco PBS bez Ca a Mg sterilné	Dulbeccov fosfátom pufrovaný fyziologický roztok Upravené, bez chloridu vápenatého a chloridu horečnatého, tekuté, sterilne filtrované, vhodné pre bunkové kultúry	1l	50	48,60	2 430,00	20%	486,00	2 916,00		Dulbeccov fosfátom pufrovaný fyziologický roztok Upravené, bez chloridu vápenatého a chloridu horečnatého, tekuté, sterilne filtrované, vhodné pre bunkové kultúry

128	Mucasol® fľaša, 2L	Tekutý alkalický vysokoúčinný koncentrát pre použitie v ultrazvukových kúpeľoch pre laboratórne prístroje, sklo, porcelán, plasty, gumové a kovové pomôcky. Mucasol je bakteriostatický a je rovnako použiteľný na dekontamináciu rádioaktívnych predmetov. Čistí v priebehu 10-30 minút bez mechanickej pomoci.,neobsahuje chlór ani hydroxidy, nemá žiadne nebezpečné vlastnosti a je biologicky odbúrateľný.	2l	4	79,80	319,20	20%	63,84	383,04	Tekutý alkalický vysokoúčinný koncentrát pre použitie v ultrazvukových kúpeľoch pre laboratórne prístroje, sklo, porcelán, plasty, gumové a kovové pomôcky. Mucasol je bakteriostatický a je rovnako použiteľný na dekontamináciu rádioaktívnych predmetov. Čistí v priebehu 10-30 minút bez mechanickej pomoci.,neobsahuje chlór ani hydroxidy, nemá žiadne nebezpečné vlastnosti a je biologicky odbúrateľný.
129	Neodisher® LaboClean A8, 10 kg	práškový čistiaci prostriedok používaný v špeciálnych umývačkách, veľmi dobre odstraňuje krv, sérum, zvyšky potravín (bielkoviny, škroby, tuky), zvyšky liečiv, farieb, želatín.	10 kg	4	93,70	374,80	20%	74,96	449,76	práškový čistiaci prostriedok používaný v špeciálnych umývačkách, veľmi dobre odstraňuje krv, sérum, zvyšky potravín (bielkoviny, škroby, tuky), zvyšky liečiv, farieb, želatín.
Spolu za Chemikálie						211 770,70		41 045,07	252 815,77	

Legenda	
	Číselnú hodnotu bunka vypočíta automaticky.
	Vypĺňa uchádzač.
*	V prípade potreby môže uchádzač uviesť doplňujúce informácie.
**	uchádzača podľa OR SR, ŽR SR alebo iného ekvivalentného registra v krajine sídla uchádzača.

Miesto vystavenia: Bratislava

Dátum vystavenia: 23.5.2022

**pragolab**  
s.r.o.  
Drieňová 34, 821 02 Bratislava  
IČO: 31352839; IČ DPH: SK2020325142

Podpis oprávneného zástupcu uchádzača:	RNDr. Mariana Danková, PhD., prokurista oprávnený konať samostatne	Pečiatka**:	
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-------------	--