

1.	Vstupné suroviny	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za šaržu	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Vstupná surovina pre výrobu Transfer faktora: „buffy coat“ alebo leukocytárny koncentrát (LK)					
<b>Špecifikácia:</b>					
- krvný derivát dodávaný z transfúzných staníc a pripravený z čerstvej odobratej krvi alebo leukocytaferézou - stredná vrstva medzi horným plazmatickým podielom a spodným podielom, ktoré vzniknú po odbere krvi do vakov a po odstredení krvi - priemerná koncentrácia leukocytov v každej dodávke nesmie poklesnúť pod 25x10 <sup>9</sup> buniek v 1000 ml koncentrátu - dodávka LK v plastových vakoch v objeme 45-50 ml v jednom vaku spolu s 15 cm segmentom naplneným vzorkou plazmy a rozdeleným na 2 časti zatavením		20 šarží	80 l	7 045,00 €	140 900,00 €
<b>SPOLU</b>					140 900,00 €

2.	Sterilizačný materiál	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Pomocný materiál slúžiaci k príprave a zabaleniu pomôcok do výroby a laboratórií (skla, prádla do čistých priestorov, nástrojov, plniacich setov a dialyzačných setov). Zabalené pomôcky sa sterilizujú čistou parou, prípadne suchým teplom.					
<b>Špecifikácia:</b>					
vrecká do autoklávu 305x 660		1	bal	44,56 €	44,56 €
vrecká do autoklávu 700x 1100		1	bal	139,00 €	139,00 €
alobal		10	kg	8,75 €	87,50 €
Steriking folia: šírka 300 (mm)x dĺžka 200 (m)		22	kot	75,00 €	1 650,00 €
Steriking vrecko 300x550x80 (mm)		9 000	ks	0,33 €	2 970,00 €
gaza skladaná		7	100 m	38,00 €	266,00 €
vata papierova		10	1 kg	3,90 €	39,00 €
<b>SPOLU</b>					5 196,06 €

3.	Filtre do filtračných zostáv	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Viacnásobne použiteľné membránové sviečkové filtre, ktoré sa vkladajú ako náplň – cartridge do nerezových filtračných zostáv (housingov) a slúžia na filtráciu roztokov a plynov.					
<b>Špecifikácia:</b>					
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 10" , 0,45µm	10	ks	387,84 €	3 878,40 €
	Vzduchový sviečkový filter-cartridge, veľkosť filtra 10" , 0,22 µm	11	ks	413,16 €	4 544,76 €
	Vzduchový sviečkový filter-cartridge, veľkosť filtra 5" , 0,22 µm	6	ks	240,53 €	1 443,18 €
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 20" , 0,22µm	15	ks	729,66 €	10 944,90 €
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 5" , 0,22µm	10	ks	194,50 €	1 945,00 €
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 5" , 1µm	11	ks	356,77 €	3 924,47 €
<b>SPOLU</b>					<b>26 680,71 €</b>

4.	Filtre na sterilnú filtráciu – jednorázové kapsule	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Jednorázové sterilné filtre – kapsule slúžiace na predfiltráciu alebo sterilnú filtráciu roztokov a plynov. Filtre neuvolňujúce vlákna. Možnosť testovať integritu filtrov. Filtre o rôznej filtračnej ploche v závislosti od množstva filtrovaného roztoku, max. do 100 l.					
<b>Špecifikácia:</b>					
	Jednorázový vodný sterilizačný filter -kapsula, veľkosť pórov 0,45 µm	15	ks	642,85 €	9 642,75 €
	Sterilizačná kapsula pre plyny, veľkosť pórov 0,22 µm	10	ks	586,37 €	5 863,70 €
	Jednorázový vodný sterilizačný filter - kapsula, veľkosť pórov 0,22 µm	15	ks	660,33 €	9 904,95 €
<b>SPOLU</b>					<b>25 411,40 €</b>

5.	Pracovné odevy a pomôcky (rukavice, kombinézy do boxov, rúška...)	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Biele pracovné odevy používané vo farmaceutickej výrobe a kontrole a špeciálne odevy do čistých priestorov .					
<b>Špecifikácia:</b>					
	rúška jednorázové	10	100 ks	5,51 €	55,10 €
	návleky jednorázové	10	100 ks	2,74 €	27,40 €
	návleky do boxov ku kombinézam, opakovane sterilizovateľné	60	ks	24,20 €	1 452,00 €
	kukla ku kombinéze, opakovane sterilizovateľné	50	ks	14,10 €	705,00 €
	kombinéza do boxov, opakovane sterilizovateľné	50	ks	58,70 €	2 935,00 €
	čiapka jednorázová	10	100 ks	2,76 €	27,60 €
	rukavice chirurgické sterilné, latexové, balené v pároch	1 000	pár	0,32 €	320,00 €
	nohavice dámske biele, klasik	10	ks	10,20 €	102,00 €
	blúza dámska	10	ks	10,90 €	109,00 €

tričko biele, krátky rukáv	10	ks	3,20 €	32,00 €
obuv pracovná dámska	10	pár	12,00 €	120,00 €
obuv pracovná pánska	10	pár	10,00 €	100,00 €
rukavice sterilné latexové, nepudrované	1 000	pár	0,32 €	320,00 €
rukavice nesterilné, latexové, nepudrované	10	100 ks	5,60 €	56,00 €
<b>SPOLU</b>				<b>6 361,10 €</b>

6.	Ultrafiltračné kazety(membrány) do ultrafiltračného zariadenia	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Ultrafiltračné membrány do ultrafiltračného zariadenia slúžiace na tangenciálnu prietokovú filtráciu roztoku po centrifugácii. Možnosť umiestniť kazety do držiaka ultrafiltračného zariadenia. Potrebná celková filtračná plocha 0,5 m <sup>2</sup> . Filtračná plocha jednej kazety 0,1 m <sup>2</sup> . Ultrafiltračné membrány NMWC 10 kDa. Ultrafiltračné membrány vhodné na filtráciu prípadne aj viskóznejšieho roztoku					
<b>Špecifikácia:</b>					
ultrafiltračná kazeta NMWC 10 kDa		50	ks	618,91 €	30 945,58 €
<b>SPOLU</b>					<b>30 945,50 €</b>

7.	Laboratóne sklo a plasty	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	96 jamkové platničky s plochým dnom so špeciálnou úpravou na väzbu bielkovín s malou molekulovou hmotnosťou	6	50 ks	114,34 €	686,04 €
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 1000ul	1	1	238,21 €	238,21 €
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu od 2 do 20 ul	1	1	238,29 €	238,29 €
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 10 ul	1	1	238,21 €	238,21 €
	Plastový dávkovač tekutínna dávkovanie tekutín od 2 do 50 ml s nabíjateľnou batériou	1	1	408,07 €	408,07 €
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 100 ul	1	1	238,21 €	238,21 €
	Filtračné sitká na separáciu buniek Bunkové sitká z nylonu sterilné s otvormi 40 um	7	50 ks	113,45 €	794,15 €
	Filtračné jednotky na ultrafiltráciu roztokov Centrifugačné jednotky (50 ml) so separačnou vloženou membránou na zahusťovanie biologických roztokov s objemom 15 ml a vylučovacou medzou 3 kDa	4	8 ks	140,86 €	563,44 €
	Filtračné jednotky na ultrafiltráciu roztokov Centrifugačné jednotky (50 ml) so separačnou vloženou membránou na zahusťovanie biologických roztokov s objemom 15 ml a vylučovacou medzou 10 kDa	4	8 ks	140,86 €	563,44 €
	laboratórne počítadlo ručné ručné počítadlo	2	1ks	16,57 €	33,14 €
	Burkerova komôrka na počítanie buniek, sklenená komôrka dvojitá so svorkami klasická	4	1 kus	40,39 €	161,56 €

špičky na pipety univerzálne, natural plastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 2-200 ul	12	1000 ks	14,50 €	174,00 €
špičky na pipety univerzálne, naturalplastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 0.1 - 10 ul	10	1000 ks	23,41 €	234,10 €
špičky na pipety univerzálne, natural plastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 100-1000 ul	10	1000 ks	14,50 €	145,00 €
96 jamkové mikrotitračné platničky na stripy plastové platičky s vloženými stripmi a plochým dnom s úpravou MaxiSorp, konfigurácia F8	3	160/640	93,21 €	279,63 €
Mikroskúmavky plastové s objemom 1.5 ml, natural nesterilné	4	5 x 1000 ks	9,42 €	37,68 €
Mikroskúmavky plastové s objemom 0,5 ml , natural, nesterilné	5	1000 ks	10,67 €	53,35 €
Lepiaci páska s procesným indikátorom zmeny teploty po autoklavovaní	4	ks	22,79 €	91,16 €
Mikroskúmavky plastové s objemom 0,2 ml s plochým vrchnákom, tenkostenné na PCR analýzy	8	500 ks	37,90 €	303,20 €
Stopky elektronické, meranie sek, min a hod	2	ks	11,77 €	23,54 €
chladiaci box na ependorf.skúmavky box s chladiacou vložkou na uskladnenie malých skúmaviek do 0°C	2	ks	50,44 €	100,88 €
plastové kyvety pre spektrofotometer kyvety na meranie koncentrácie s objemom 1ml a šírkou 1,0cm univerzálne do spektrofotometrov, rozsah vlnových dĺžok UV-Vis	2	50 x 1 ks	113,93 €	227,86 €
Podložné sklíčka s 2 komôrkami podložné sklíčka s 2 komôrkami na kultiváciu buniek a následné farbenie	2	balenie 96 ks	627,51 €	1 255,02 €
podložné sklíčka na histológiu s matovaným koncom, oblými hranami a adhezívnou úpravou povrchu 76 x 26 mm	5	10 x 100 ks	81,26 €	406,30 €
krycie sklíčka na histológiu rozmery 24x50mm	6	10 x 100 ks	71,07 €	426,42 €
krycie sklíčka na histológiurozmery 24x40mm	6	10 x 100 ks	61,67 €	370,02 €
podložné sklíčka na histológiu StarFrost s adhezívnym povrchom, 76x26mm, matovaný okraj	4	10 x 100 ks	92,42 €	369,68 €
Krabice na podlož. sklíčka pre 50 podložných sklíčok	5	balenie 5 ks	3,22 €	16,10 €
Košík na farbenie horizontálnych sklíčok pre 30 horizontálnych sklíčok	1	balenie 1 ks	44,19 €	44,19 €
Kazeta na farbenie sklíčok sklenená kazeta s vrchnákom na farbenie podložných sklíčok horizontálna	1	balenie 1ks	52,48 €	52,48 €
Tácka s vrchnákom na 20 podložných sklíčok horizontálna s vrchnákom	2	balenie 20 ks	17,53 €	35,06 €
Nádoba sklenená na farbenie 8 sklíčok, vertikálna	3	balenie 4 ks	9,25 €	27,75 €
Komôrky na inkubáciu buniek typu Quadriperm - platňa so štvoricou komôrok na inkubáciu buniek	4	balenie 48 ks	160,41 €	641,64 €
Komôrky na bunky zo silikonu pre ICC, štvorica komôrok na bunky zo silikonu	4	balenie 5 ks	156,60 €	626,40 €
Kadička nízka s výlevkou, 50 ml	20	ks	1,12 €	22,40 €
Kadička nízka s výlevkou, 100 ml	20	ks	1,20 €	24,00 €
Kadička nízka s výlevkou, 150 ml	20	ks	1,20 €	24,00 €
Kadička nízka s výlevkou, 250 ml	20	ks	1,24 €	24,80 €
Kadička nízka s výlevkou, 600 ml	20	ks	1,81 €	36,20 €
Kadička nízka s výlevkou, 800 ml	20	ks	2,54 €	50,80 €

Kadička nízka s výlevkou, 1000 ml	20	ks	2,93 €	58,60 €
Rukavice nesterilné, late, nepudrované, veľkosť S	40	100 ks	7,57 €	302,80 €
Rukavice nesterilné, late, nepudrované, veľkosť M	40	100 ks	7,57 €	302,80 €
chladiaci box na ependorf.skúmavky box s chladiacou vložkou na uskladnenie malých skúmaviek (1,5 a 0,5 ml) na -10°C	4	ks	65,53 €	262,12 €
Krabica na skúmavky plastová krabica na skúmavky s objemom 1,5 ml na 81 ks	3	balenie 5 ks	18,44 €	55,32 €
Stojan na malé skúmavky plastový stojan s jamkami na epend. Skúmavky 1,5 a 0,5 ml	2	balenie 5 ks	5,70 €	11,40 €
chladiaci box na ependorf.skúmavky chladiaci box na uloženie malých skúmaviek (0,2 ml) s indikátorom teploty	4	balenie 2 ks	66,66 €	266,64 €
obojsmerný PCR box s vrchnákom na prácu s mikroskúmavkami	4	balenie 5 ks	71,46 €	285,84 €
Držiak na mikroskúmavky plastový držiak na 24 malých skúmaviek do 100 °C do vodného kúpeľa	2	balenie 4ks	9,96 €	19,92 €
Stripy skúmaviek s objemom 0,2ml Low-profile stripy z 8 skúmaviek plastove na PCR analýzy	10	balenie 120x8	63,50 €	635,00 €
Vrchnáky na stripy ploché Vrchnáky (8ks spolu) na stripy plastové low-profile na PCR analýzy	10	120 x 8	27,37 €	273,70 €
<b>SPOLU</b>				<b>12 760,56 €</b>

8.	Materiál na kultiváciu	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	RPMI-1640 kvapalné médium s glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml	17,97 €	179,70 €
	Iscove s Dulbecco mediummedium na kultiváciu lymfocytov	10	500 ml	21,14 €	211,40 €
	Percoll roztok na separáciu imunitných buniek pomocou gradientovej centrifugácie	1	500 ml	677,54 €	677,54 €
	Antibiotiká-antimykotiká kombinácia antibiotík na bunkové kultúry	2	100 ml	39,64 €	79,28 €
	DMEM médium médium s NaHCO <sub>3</sub> , glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml	17,97 €	179,70 €
	Medium M199 s Earlsou médium s NaHCO <sub>3</sub> , glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml	17,97 €	179,70 €
	Biocoll roztok s hustotou 1,077 g/ml roztok na izoláciu lymfocytov z krvi pomocou gradientovej centrifugácie pufrovaný s HEPES	4	500 ml	105,84 €	423,36 €
	Easycoll roztok s hustotou 1,124g/ml roztok na izoláciu granulocytov z krvi pomocou gradientovej centrifugácie pufrovaný s HEPES	1	500 ml	268,80 €	268,80 €
	hydrogénfosforečnan sodný (prášok, vhodný pre bunkové kultúry, 99%)	1	1 kg	166,48 €	166,48 €
	dihydrogénfosforečnan sodný (prášok, vhodný pre bunkové kultúry, 99%)	1	1 kg	182,86 €	182,86 €
<b>SPOLU</b>					<b>2 548,82 €</b>

9.	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
----	--	----------	---------	-------------------------------	--------------------------

	protilátka voči CD4 antigénom leukocytov myší, FITC, FCM monoklonálna protilátka značená FITC na flow cytometriu	2	0,5 mg	606,84 €	1 213,68 €
	protilátka voči CD8 antigénom leukocytov myší, PE, FCM monoklonálna protilátka značená PE na flow cytometriu	2	0,2 mg	381,15 €	762,30 €
	protilátka voči CD34 kmeňových buniek myší, FITC, (aplikácia FCM) monoklonálna protilátka značená FITC na flow cytometriu	1	0,5 mg	617,33 €	617,33 €
<b>SPOLU</b>					<b>2 593,31 €</b>

10.	Materiál na molekulárne analýzy	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	voda na molekulové analýzy deionizovaná voda zbavená enzýmov RNáz/DNáz	2	30 ml	33,00 €	66,00 €
	voda na analýzy RNA voda upravené pomocou DEPC na molekulové analýzy RNA	2	30 ml	33,00 €	66,00 €
	Agaróza agaróza univerzálna na elektroforézu nukleových kyselín	1	500 g	389,65 €	389,65 €
	Proteináza K enzým pre molekulovú biológiu	2	500 mg	254,42 €	508,84 €
	DNA marker 100bp rozmedzie detekcie od 100 bp do 1kb	2	5 x 50 ug	205,19 €	410,38 €
	Kit pre syntézu cDNA 2-3 krokový kit na prepis 100 vzoriek mRNA	2	100 reakcií	247,46 €	494,92 €
	ELISA set na stanovenie proliferácie buniek Kit na zistenie príliferácie buniek na základe inkorporácie BrdU do DNA in vitro	1	1 KIT -1000 testov	669,96 €	669,96 €
	Biotín-16-dUTP biotínom značené dUTP na detekciu DNA zlomov	1	50 nmol	433,99 €	433,99 €
	SYBR Green Supermix supermix pre Real Time PCR s pridanou fluor. farbičkou SYBR Green	2	100 x 50ul	193,07 €	386,14 €
	Proteínový marker broad range kaleidoscop predfarbený	1	500 ul	180,44 €	180,44 €
	Reverzná transkriptáza revertAid H mínus M-MuLV	2	10000 u (200u/1ul)	123,73 €	247,46 €
	RNázový inhibítor inhibítor aktivity enzýmu RNAza pre molekulovú biológiu	2	4 x 2500 jednotiek	188,69 €	377,38 €
	TDT transferaza terminálna transferáza z hovädzieho týmusu, recombinantná, E. coli	2	8000 u	120,95 €	241,90 €
	Taq DNA Polymeráza Hot Start (5u/1ul)	2	250 u	194,26 €	388,52 €
	50xTRIS EDTA pufoer pre agarózovú elektroforézu	3	1 l	55,89 €	167,67 €
	enzým DNÁza enzým na elimináciu DNA vo vzorkách RNA pre molekulovú biológiu	1	4x 2500 jednotiek	547,51 €	547,51 €
	10xTris-borátový pufoer pre agarózovú elektroforézu	3	1 l	39,08 €	117,24 €
	Oligo dT primery primery pre reverznú transkripciu	1	120 ul	49,49 €	49,49 €
<b>SPOLU</b>					<b>5 743,49 €</b>

11.	Základné chemikálie na extrakciu proteínov	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	DMSO dimethyl sulphoxide pre elektroforézu	1	500 ml	38,75 €	38,75 €
	SDS sodium dodecyl sulfate 98% pre elektroforézu	2	100 g	52,35 €	104,70 €
	Trizma-base pre elektroforézu 99%	2	1 kg	93,55 €	187,10 €
	Nonidet roztok detergent pre cytológiu	1	100 ml	19,05 €	19,05 €
	Glycine prášok na elektroforézu 99%	2	500 g	21,85 €	43,70 €
	Glycerol roztok pre molekulovú biológiu	1	100 ml	20,40 €	20,40 €

Trypsín 1:250 from bovin pancreas	5	100 g	236,90 €	1 184,50 €
Benzínalkohol lekárenský	10	1 l	5,33 €	53,30 €
Xylén bezvodý na histológiu	2	1 l	22,40 €	44,80 €
Acetón na histológiu	2	1 l	31,30 €	62,60 €
uhlíčitán vápenatý pre bunkové kultúry, 99%, p.a.	1	1 kg	42,60 €	42,60 €
uhlíčitán draselný pre bunkové kultúry, 99%, p.a.	1	1 kg	36,95 €	36,95 €
hydrogénuhlíčitán horečnatý pre bunkové kultúry, 99%	2	500 g	19,20 €	38,40 €
chlorid horečnatý pre bunkové kultúry, 99%	1	500 g	25,20 €	25,20 €
kyselina fosforečná (H3PO4) 99,9% na biochemické analýzy proteínov	1	100 g	115,50 €	115,50 €
Sulfanilamide-p-aminobenzene sulfonamide, 99% na biochemické analýzy proteínov	1	100 g	43,00 €	43,00 €
N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride 98% na biochemické analýzy proteínov	1	10 g	52,70 €	52,70 €
<b>SPOLU</b>				<b>2 113,25 €</b>

12.	Chemikálie na biochemické stanovenia imunologických markerov v bunkách	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	Protilátka voči myšacím IgG značená polyklonálna králičia protilátka na detekciu myšacích IgG bielkovín : WB, IHC a ELISA testy	1	1 ml	411,21 €	411,21 €
	Protilátka voči myšacím IgE značená biotínom polyklonálna králičia protilátka na detekciu myšacích IgE bielkovín : ELISA test	1	0.5ml	461,31 €	461,31 €
	myšací GM-CSF faktor rekombinantný myšací proteín "granulocyte-macrophage colony -stimulating factor	1	10ug	768,00 €	768,00 €
	Streptavidín-Alkaline Phosphatase reagentia na detekciu bunkových markerov v teste ELISA značená AP	1	1,0ml	520,10 €	520,10 €
	TMB Substrate Reagent Set substrat na protilátky značené AP v ELISA teste	2	2 x 300ml	361,30 €	722,60 €
<b>SPOLU</b>				<b>2 883,22 €</b>	

13.	Iný spotrebný výskumný materiál	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	Roztok na fixáciu tkanív -Histochoice, 1x médium bez formaldehydu na fixáciu tkanív pre histologické účely	1	4L	61,63 €	61,63 €
	roztok na prejasňovanie tkanív - Histochoice roztok na prejasňovanie tkanív pre histochemické techniky	1	5L	226,00 €	226,00 €
	Médium na prípravu trvalých preparátov-rada Histochoice viskózne médium na zalievanie rezov tkanív po histologických technikách	1	475 ml	68,20 €	68,20 €
	Roztok Giemsa farbiva Roztok na farbenie bunkových náterov typ Giemsa	1	1 L	26,76 €	26,76 €
	protilátka na detekciu bunkového markera iNOS Polyklonálna IgG králičia protilátka voči bunkovému proteínu iNOS u myší	1	500 ul	554,32 €	554,32 €
	protilátka na detekciu bunkového markera COX II Polyklonálna IgG králičia protilátka voči bunkovému proteínu COX II u myší	1	500 ul	554,32 €	554,32 €
	IFN-gama proteín purifikovaný myšací proteín	1	1 mg	462,77 €	462,77 €

IL-4 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg	405,50 €	405,50 €
IL-5 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg	411,20 €	411,20 €
TNF-alfa proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg	411,20 €	411,20 €
IL-10 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg	405,50 €	405,50 €
KIT na detekciu bunkových markerov Kit s protilátkou voči králičím IgG protilátkam značený systémom avidin-biotín na histológiu	1	Kit	624,30 €	624,30 €
Etanol čistý 96% etylalkohol na biochémiu	4	1L	19,46 €	77,84 €
Metanol čistý bezvodý metylalkohol na biochémiu	4	1L	21,66 €	86,64 €
Kyselina octová ľadová koncentrovaná kyselina octová na biochémiu	2	1L	8,44 €	16,88 €
Glycerol roztok na biochémiu	2	1L	4,61 €	9,22 €
protilátka na detekciu markera BrdU -FITC Monoklonálna protilátka voči jadrovému markeru BrdU v bunkách myši značená FITC	1	0,5 ml	462,71 €	462,71 €
BrdU práškový (5'-Bromo-2'-deoxyuridine 5'-monophosphate, sodium salt) bromodeoxyuridín práškový na detekciu proliferácie buniek	3	1 g	88,51 €	265,53 €
Ovalbumin albumín izolovaný z vajecného bielka, s nízkym obsahom endotoxínu pod 1 EU/mg	1	10 g	410,60 €	410,60 €
Peroxid vodíka 30% roztok peroxidu vodíka	1	1 L	31,60 €	31,60 €
Cytochrom C práškový na cytológiu izolovaný zo srdca kráv	1	500 mg	482,10 €	482,10 €
protilátka na detekciu BrdU monoklonálna protilátka na detekciu BrdU v bunkách a tkanivách neznačená	1	0,5 ml	618,30 €	618,30 €
Kit na stanovenie Tyrozín kinázy v bunkách Kit na biochemické stanovenie celkovej tyrozín kinázy v bunkách	1	1 KIT	505,14 €	505,14 €
Kit na extrakciu proteínov kit na extrakciu cytopl. a jadrových proteínov	4	50 vzoriek	87,47 €	349,88 €
DNA marker 50 bp	2	50 ug	65,28 €	130,56 €
Nanášacia farbička pre RNA, 2xRNA nanášacia farbička	2	1 ks	32,08 €	64,16 €
Bovinný sérový albumín lyofilizovaný prášok, štandarda na biochémiu	2	50 g	161,98 €	323,96 €
lyúzujúci roztok pre úpravu vzoriek pred FCM lyúzujúci roztok s obsahom amónium chloridu pre úpravu vzoriek pred FCM	2	100 ml	107,69 €	215,38 €
odmaskovanie bielkovinových markerov na rezoch tkanív pufer na odmaskovanie bielkovín na rezoch tkanív pre histológiu	2	100 ml	98,34 €	196,68 €
protilátka voči argináze I v bunkách polyklonálna IgG protilátka na detekciu bunkového markera Argináza I	1	0.5ml	702,40 €	702,40 €
L-arginine aminokyselina na biochemické analýzy v bunkách	1	1 g	64,14 €	64,14 €
alfa-isonitrosopropiophenone na biochemické analýzy v bunkách	1	1 g	137,45 €	137,45 €
<b>SPOLU</b>				<b>9 362,87 €</b>

14.	Podstielky pre zvieratá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Dopln.: Rôzne podstielky pre laboratórne zvieratá (morča, myš, králik), napr. lignocel, hoblíny, kukuričné lupy, drevené pelety. Pre zvieratá musí byť zabezpečená vhodná podstielka, ktorá musí plniť funkcie spojené s absorbovaním výkalov a moča, umožniť zvieratám prejavovať druhovo špecifické správanie, poskytnúť pohodlný, poddajný povrch a priestor na spánok. Všetky materiály musia byť suché, sajúce, neprašné netoxické, bez pôvodcov infekcií, hmyzu a iných foriem kontaminácie.					



<b>Špecifikácia:</b>				
Podstielka pre morčatá	6 400	kg	0,57 €	3 648,00 €
Podstielka pre myši	5 290	kg	0,54 €	2 856,60 €
Podstielka pre králiky	7 000	kg	0,44 €	3 080,00 €
<b>SPOLU</b>				<b>9 584,60 €</b>

15.	Nákup experimentálnych zvierat	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
	Myš laboratórna CD-1, váha 17 - 22 g, pohlavie - samica	450	ks	18,94 €	8 523,00 €
	Králik biely - Chinchila bastard, váha 2 kg, pohlavie - samica	350	ks	52,40 €	18 340,00 €
	Morča, váha 250 - 350 g, pohlavie - samica	450	ks	60,30 €	27 135,00 €
<b>SPOLU</b>					<b>53 998,00 €</b>

16.	Krmivo pre laboratórne zvieratá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
	<b>Popis</b>				
	Krmivo musí zodpovedať nutričným potrebám laboratórných zvierat, byť chutné a nekontaminované. Granulované krmivo musí byť balené vo vreciach (max.20 kg), správne označené požadovanými informáciami, vyrábané a skladované s minimalizovaním chemickej, fyzikálnej a mikrobiálnej kontaminácie.				
	Myš laboratórna CD-1	4200	kg	1,16 €	4 872,00 €
	Králik biely - Chinchila bastard	4200	kg	0,71 €	2 982,00 €
	Morča	4200	kg	0,75 €	3 150,00 €
<b>SPOLU</b>					<b>11 004,00 €</b>

17.	Kultivačné médiá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
	<b>Popis:</b>				
	Kultivačné médiá pre prácu s rôznymi druhmi baktérií, buniek. Mediá vhodné na množenie buniek, baktérií. Roztoky, séra používané na trypsinizáciu, kultiváciu a ďalšie operácie pri práci s bunkami				
	<b>Špecifikácia:</b>				
	EE-Broth Mossel (acc.harm.Method EP/USP/JP)	8	500 g	108,45 €	867,60 €
	MacConkey agar (50 g/l)	6	500 g	23,53 €	141,18 €
	MacConkey bujón (35 g/l)	10	500 g	94,89 €	948,90 €
	Manitolový agar (108 g/l)	5	500 g	66,23 €	331,15 €
	MRS Lactobacillus agar (66,2 g/l)	25	500 g	126,23 €	3 155,75 €
	MRS Lactobacillus bujón (52,2 g/l)	25	500 g	149,76 €	3 744,00 €
	XLD agar harm. EP/USP/JP	5	500 g	141,32 €	706,60 €
	tryptón sójový bujón	5	500 g	35,21 €	176,05 €
	krvný agar vyliaty na Petriho miskách	2 400	ks	0,29 €	696,00 €
	VRBD agar, podľa Mossela (39,5 g/l)	7	500 g	86,79 €	607,53 €
	Gramov roztok I	5	500 ml	26,02 €	130,10 €
	Gramov roztok III (safranín)	3	500 ml	26,02 €	78,06 €

Lugolov roztok – riedený	3	1 l	27,03 €	81,09 €
Medium 199 w/ Hanks' Salts w/o L-Glutamine	7 000	500 ml	9,99 €	69 930,00 €
DMEM High Glucose w/o L-Glutamine w/o Sodium Pyruvate	300	500 ml	7,24 €	2 172,00 €
Trypsín EDTA	30	100 ml	11,55 €	346,50 €
MEM w/ Earle's Salts w/o L-Glutamine	300	500 ml	8,63 €	2 589,00 €
Fetálne bovinné sérum	350	500 ml	67,95 €	23 782,50 €
Tryptón-sójový bujón (TSB)	2	5 kg	374,71 €	749,42 €
Tioglykolátová pôda	10	500 g	42,73 €	427,30 €
Kvasničný autolyzát	1	500 g	79,05 €	79,05 €
Ham's F12 w/o L-Glutamine	50	500 ml	9,23 €	461,50 €
PBS, 1x koncentrované	12	1 L	5,91 €	70,92 €
<b>SPOLU</b>				<b>112 272,20 €</b>

18.	Spotrebný výskumný materiál	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
<b>Popis:</b>					
Pomocný materiál. Rôzne druhy filtrov na predfiltráciu a sterilnú filtráciu roztokov. Prípravky na dezinfekciu povrchov a priestorov. Odevy a jednorázové pomôcky pre prácu v čistých priestoroch. Laboratórne sklo a pomôcky. Chemikálie					
<b>Špecifikácia:</b>					
	imerzný olej	5	100 ml	23,51 €	117,55 €
	acetón, p.a.	60	1 l	3,11 €	186,60 €
	odmerný valec 100 ml, nízky, trieda presnosti B	20	ks	5,49 €	109,80 €
	odmerný valec 250 ml, nízky, trieda presnosti B	20	ks	6,90 €	138,00 €
	GL fľaša 100 ml s vrchnákom	100	ks	1,98 €	198,00 €
	GL fľaša 500 ml s vrchnákom	100	ks	2,91 €	291,00 €
	Bakteriologické kľučky z odporového drôtu	15	ks	67,12 €	1 006,80 €
	Farbiaca nádobka typ Hellendahl s viečkou pre 8 podložných skiel	5	ks	7,06 €	35,30 €
	Podložné sklá 76x26x1 mm, s mat.plôškou	200	1000 ks	56,11 €	11 222,00 €
	Petriho misky plastové, jednorázové, prieme 90 mm, sterilné	7 000	ks	0,08 €	560,00 €
	skúmavky s guľatým dnom, rovný okraj (22 mm x 200 mm)	1 000	ks	0,79 €	790,00 €
	skúmavky s guľatým dnom, rovný okraj (12 mm x 178 mm)	1 000	ks	0,63 €	630,00 €
	plastové stojany na skúmavky s priemerom 16 mm	50	ks	7,92 €	396,00 €
	nerezové valce na pipety	40	ks	108,17 €	4 326,80 €
	nástavec na pipety, elektronický	10	ks	408,07 €	4 080,70 €
	serologické pipety, jednorázové 1 ml, individuálne balené	50 000	ks	0,14 €	7 000,00 €
	serologické pipety, jednorázové 5 ml, individuálne balené	100 000	ks	0,27 €	27 000,00 €
	serologické pipety, jednorázové 10 ml, individuálne balené	50 000	ks	0,26 €	13 000,00 €
	etylalkohol, p.a. jemný	70	1 l	22,34 €	1 563,80 €
	lyžička chemická, obojstranná, 180-200 mm	10	ks	4,87 €	48,70 €
	lyžičky navažovacia nerezová, 200 mm	4	ks	12,36 €	49,44 €
	Rozprašovač 1,2 l	10	ks	2,72 €	27,20 €
	Ľudský sérový albumín 20%	840	100 ml	5,16 €	4 334,40 €

sacharóza, monohydrát, p.a.	50	1 kg	22,96 €	1 148,00 €
dihydrogénfosforečnan draselný, čistý	10	1 kg	32,89 €	328,90 €
hydrogénfosforečnan sodný	10	1 kg	49,24 €	492,40 €
želatína	35	1 kg	5,95 €	208,25 €
Striekačkový filter 0,2 µm, PES membrána, priemer 25 mm	350	ks	1,31 €	458,50 €
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,22µm	5	25 ks	187,32 €	936,60 €
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,45µm	5	25 ks	440,27 €	2 201,35 €
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,8µm	5	25 ks	465,98 €	2 329,90 €
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 1,22µm	5	25 ks	465,98 €	2 329,90 €
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 3µm	5	25 ks	465,98 €	2 329,90 €
dezinfekčný roztok INCIDUR	20	5 l	39,45 €	789,00 €
dezinfekčný roztok INCIDIN	20	5 l	57,32 €	1 146,40 €
dezinfekčný roztok KVARSEPT	20	5 l	48,74 €	974,80 €
dezinfekčný roztok FORTEN	20	5 l	30,02 €	600,40 €
Sterilizačné sáčky rozmer 30 x 55x 8 cm	6 000	ks	0,39 €	2 340,00 €
Sterilizačné sáčky rozmer 38 x 12,5 x 61 cm	6 000	ks	0,64 €	3 840,00 €
Platničky 96 jamkové, PS, priehľadné, sterilné	15	100 ks	98,34 €	1 475,10 €
centrifugačné skúmavky, 50 ml, kónické dno	7	100 ks	22,41 €	156,87 €
fľaše tkaninová 50 ml, so zalomeným hrdlom, s uzáverom	4 000	ks	0,70 €	2 800,00 €
fľaše tkaninová 650 ml, so zalomeným hrdlom, s uzáverom	300	ks	2,26 €	678,00 €
Transferpipeta 3,5 ml	5	500 ks	19,41 €	97,05 €
Kultivačné fľaše 3 – vrstvové	1 500	ks	9,91 €	14 865,00 €
rúška jednorázové	10	100 ks	5,51 €	55,10 €
návleky jednorázové	10	100 ks	2,74 €	27,40 €
kombinéza do boxov, jednorázová	15	ks	7,12 €	106,80 €
čiapka jednorázová	10	100 ks	2,76 €	27,60 €
rukavice chirurgické sterilné, latex	1 000	pár	0,32 €	320,00 €
kinetic test	35	ks	1 142,67 €	39 993,45 €
skúmavky ku kineticu	35	bal	63,87 €	2 235,45 €
Fľaša HDPE so šróbovacím uzáverom, objem 500 ml	4 000	ks	4,05 €	16 200,00 €
Kultivačná fľaša s objemom 68 ml, rovné hrdlo, s filtrom	500	ks	2,87 €	1 435,00 €
Počítacie komôrky, HYCOR KOVA Glasstic Slides 10	5	10 ks	68,87 €	344,35 €
Utiarka v rolke, 32 x 32 cm, netkaná textília	60	rol.	17,24 €	1 034,40 €
Špičky na autom. Pipety, 20-250 µm, biele, sypané	30	1000 ks	18,34 €	550,20 €
Striekačka injekčná, 10ml, sterilná	20	100 ks	5,21 €	104,20 €
Striekačka injekčná, 20ml, sterilná	50	80 ks	5,82 €	291,00 €
Ihla injekčná 1,2 x 40, ružová, sterilná	30	100 ks	1,70 €	51,00 €
Ihla injekčná 0,8 x 40, zelená, sterilná	30	100 ks	1,70 €	51,00 €
Kadička nízka s výlevkou, sklo, 3 000 ml	15	ks	16,86 €	252,90 €
Kadička nízka s výlevkou, sklo, 5000 ml	15	ks	30,22 €	453,30 €
Mop do čistých priestorov	4	ks	142,86 €	571,44 €
Balík náhradných špongií a návlekov na mop do čistých priestorov	2	bal.	811,65 €	1 623,30 €
Glukóza, p.a.	8	1 kg	13,10 €	104,80 €

hydroxid sodný, p.a.	5	1 kg	4,09 €	20,45 €
kyselina orto-fosforečná, p.a.	5	1 l	6,99 €	34,95 €
maltodextrin	5	kg	26,71 €	133,55 €
inulín	5	kg	1 584,00 €	7 920,00 €
sušené odtučnené mlieko	10	kg	131,34 €	1 313,40 €
jednorázové skalpely	30	ks	1,26 €	37,80 €
gentamycin	4	ks	49,14 €	196,56 €
plastové fľaše pre 500 g prášku	200	ks	0,54 €	108,00 €
uzávery na plastové fľaše	200	ks	0,16 €	32,00 €
Kultivačná fľaša 250 ml (75 cm <sup>2</sup> ), zalomené hrdlo, s ventilom	500	ks	1,38 €	690,00 €
Plastová skúmavka jednorázová sterilná PS 10 ccm	6 000	ks	0,12 €	720,00 €
depyrogenizačný test - kit	15	ks	261,34 €	3 920,10 €
sterilné nástavce pre krokovacie zariadenie Eppendorf 10 ml	10	100 ks	214,30 €	2 143,00 €
<b>SPOLU</b>				<b>202 740,91 €</b>