

Číslo zmluvy predávajúceho: KJ01131213

Číslo zmluvy kupujúceho:

Kúpna zmluva

uzavretá v súlade s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Čl. I**Zmluvné strany****1. Kupujúci:**

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor
IČO: 00397768
IČ DPH SK: 2021157050
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
 technických: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim.prof.,
 zmluvných: JUDr. Zuzana Gažova
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000412736/8180 (MOLMED)
SWIFT: SUBASKBX
IBAN: SK6581800000007000412736
Číslo účtu: 7000406125/8180 (BIODIAG)
SWIFT: SUBASKBX
IBAN: SK6581800000007000406125
(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci:

Obchodné meno: Hermes LabSystems, s. r. o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava
Štatutárny zástupca: RNDr. Andrej Vadkerti, konateľ
IČO: 35693487
IČ DPH: SK2020310083
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
 technických: Ing. Ján Hrouzek, PhD.
 zmluvných: Ing. Ján Hrouzek, PhD
Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s.
Číslo účtu: 2626040775/1100
SWIFT: TATRSKBX
IBAN: SK91 1100 0000 0026 2604 0775
Zápis v obch. registri: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
 oddiel: Sro., Vložka č.: 11272/B
Kontakt - email: mail@hermeslab.sk
 Tel. č.: +421 2 4920 6938
 Fax: +421 2 4488 8546
(ďalej len „predávajúci“)

Čl. II.**Podklady pre uzatvorenie zmluvy**

Táto zmluva je uzatvorená v nadväznosti Rámcovú dohodu č. 612/2013, zo dňa 27.novembra 2013, ktorá bola uzatvorená v súlade s ust. § 11 a § 64 zákona č.25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania

nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Prístroje a spotrebný materiál pre aplikovaný biomedicínsky výskum**“.

Čl. III. Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. Z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. IV. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho v súlade s ust. Rámcovej dohody č. 612/2013 dodať kupujúcemu spotrebný tovar, a to podľa druhov a množstva uvedeného v Prílohe č. 1 k tejto zmluve a v súlade s Prílohou č. 4 a 6 k Rámcovej dohode č. 612/2013.
2. Kupujúci sa zaväzuje predmet tejto zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
3. Pokiaľ nie je v tejto zmluve ustanovené inak, vzťahujú sa na dodanie predmetu zmluvy ustanovenia Rámcovej dohody č.612/2013.
4. Dodanie predmetu zmluvy je financované z vlastných finančných zdrojov a nenávratných finančných príspevkov z fondov EÚ v rámci Operačného programu – Výskum a vývoj:
 - 4.1 Prioritná os 2. Podpora výskumu a vývoja, Opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2./05-SORO, Názov projektu: Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky (prac. názov SEMBID, BIODIAG), Kód ITMS projektu: 26220220143, číslo zmluvy o NFP: 136/2010/2.2/OPVaV.
 - 4.2 Prioritná os 1 - Infraštruktúra výskumu a vývoja - Opatrenie 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, Kód výzvy OPVaV-2011/2.2/07-SORO, Názov projektu: Centrum výskumu inovatívnych terapeutických postupov molekulárnej medicíny (MOLMED), Kód ITMS projektu: 26220220163, číslo zmluvy o NFP: 160/2012/2.2/OPVaV.

Čl. V. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena predmetu tejto zmluvy podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve, je vo výške:

Cena bez DPH:	369 171,00 EUR
DPH 10%:	0,00 EUR
DPH 20 %:	73 834,20 EUR
Cena s DPH:	443 005,20 EUR

Podrobná špecifikácia ceny a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a je v súlade s Prílohou č. 4 a 6 k Rámcovej dohode č. 612/2013.

2. Kúpna cena uvedená v ods. 1 tohto článku je cena určená v zmysle dodacej doložky DAP podľa INCOTERMS 2010.
3. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie ceny po riadnom dodaní predmetu zmluvy predávajúcim, na základe vystavenej faktúry, ktorá musí byť v súlade s objednávkou vystavenou kupujúcim a Prílohou č. 1 k tejto zmluve. Súčasťou faktúry musí byť dodací list potvrdený povereným zástupcom kupujúceho aj predávajúceho podpisom a odtlačkom pečiatky. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomnostiach, (listoch, dodacích listoch a faktúrach, atď.) uvádzať číslo rámcovej dohody a číslo tejto kúpnej zmluvy.

4. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti. Po obdržaní opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry. V prípade novo vystavenej faktúry je predávajúci povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
5. Predávajúci vystaví faktúru za dodaný tovar najneskôr do 5 dní po odovzdaní tovaru kupujúcemu a zašle ju doporučeným listom na adresu kupujúceho.
6. Lehota splatnosti faktúry je 60 dní odo dňa prevzatia faktúry kupujúcim. Kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
7. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
8. Kupujúci požaduje, aby predávajúci uvádzal do ním vystavovaných faktúr číslo rámcovej dohody a text: Názov projektu: Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky a Kód ITMS: 26220220143 a Názov projektu: Centrum výskumu inovatívnych terapeutických postupov molekulárnej medicíny a Kód ITMS: 26220220163.
9. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie povereným osobám - zamestnancom poskytovateľa NFP, príp. iným kontrolným orgánom Slovenskej republiky s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh dodávok.
10. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly (audit) overovania, súvisiaceho s dodávaným predmetom tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, s ktorými bol predávajúci oboznámený a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnenými osobami sú najmä:
 - a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby;
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby;
 - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

Čl. VI.

Termín a miesto plnenia

1. Miestom plnenia je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Trieda SNP č. 1, 040 11 Košice a Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Trieda SNP č. 1, 040 01 Košice.
2. Lehota dodania predmetu zmluvy je do 90 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy na miesto určenia v ods. 1 tohto článku.
3. Predávajúci sa zaväzuje spresniť termín dodania predmetu zmluvy najneskôr 24 hodín pred jeho dodaním.
4. Ak predávajúci nesplní svoju povinnosť uvedenú v ods. 3 tohto článku, kupujúci nie je povinný prevziať predmet zmluvy v deň doručenia, ale až v nasledujúci pracovný deň. Náklady v tomto prípade znáša predávajúci.
5. V prípade, ak predmet plnenia nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v tejto kúpnej zmluve, kupujúci je oprávnený prevziať takejto dodávky odmietnuť.
6. Kupujúci poveruje vo veciach realizácie zmluvy doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof., t. č. +421918790069.
7. Predávajúci poveruje vo veciach realizácie zmluvy Ján Hrouzek tel. 02/4920 6938.

Čl. VII.**Záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Expiračná doba na dodaný tovar je doba určená výrobcom, avšak predávajúci sa zaväzuje dodávať kupujúcemu tovary s minimálne 80% zálohou expiračnej lehoty.
2. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné zistené pri prevzatí predmetu tejto zmluvy, resp. jej časti bude kupujúci reklamovať v lehote najneskôr do 48 hodín písomnou reklamáciou.
3. Reklamácie na dodaný tovar budú zo strany predávajúceho vybavené do 90 dní od doručenia reklamácie. Prípadné nároky z väd tovaru budú riešené v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
4. Kupujúci je povinný doručiť reklamáciu písomne alebo faxom predávajúcim okamžite po zistení vady na dodanom tovare najneskôr do skončenia záručnej lehoty.
5. Kupujúci má právo v prípade zistenia akýchkoľvek väd dodaného tovaru na:
 - a) výmenu vadného tovaru za nový, bezvadný tovar, najneskôr do 90 dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - b) odstúpenie od tejto zmluvy v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho vymeniť vadný tovar do 90 dní odo dňa doručenia reklamácie;
 - c) náhradu škody spôsobenej dodaním vadného tovaru.
6. V prípade opakovaného dodania vadného tovaru tej istej položky predávajúcim má kupujúci právo na odstúpenie od tejto zmluvy.

Čl. VIII.**Vlastnícke právo**

1. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy nadobudne kupujúci prevzatím objednaného a dodaného diela a podpísaním preberacieho protokolu.

Čl. IX.**Zmluvná pokuta**

1. V prípade omeškania predávajúceho so splnením dohodnutého termínu odovzdania predmetu zmluvy uvedeného v ods. 2 čl. VI tejto zmluvy je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % z ceny predmetu zmluvy za každý, aj začatý, deň omeškania z ceny predmetu zmluvy. Kupujúci zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody podľa ust. § 371 ods. 2 Obchodného zákonníka.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry podľa č. V ods. 6 je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,01% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý, aj začatý, deň omeškania s výnimkou skutočností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 1 a 3 čl. VII tejto zmluvy je kupujúci oprávnený od predávajúceho požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny vadného predmetu zmluvy, resp. tej časti predmetu zmluvy, ktorého sa vada týka, a to za každý, aj začatý, deň omeškania.

Čl. X.**Záverečné ustanovenia**

1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy v súlade s § 436 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy odstupujúca strana písomne oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.

2. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť aj v prípade, keď sa pre zhotoviteľa stalo plnenie povinností, vyplývajúcich zo zmluvy celkom nemožným z dôvodov, spočívajúcich na jeho strane. Zmluvná strana, ktorá týmto spôsobom odstúpi od tejto zmluvy, má právo požadovať od druhej strany tejto strany sankciu vo výške 3% z celkovej ceny predmetu tejto zmluvy. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody podľa ust. § 353 Obchodného zákonníka. Okolnosti vylučujúce úplnú alebo čiastočnú zodpovednosť zmluvnej strany sú uvedené v ust. § 374 Obchodného zákonníka.
3. V prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
4. Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto zmluve po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Takéto dodatky budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
6. Táto zmluva na dodávku predmetu zmluvy sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie 90 dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
7. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých predávajúci obdrží dva a kupujúci tri rovnopisy.

V Bratislave, dňa 13.12.2013

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
splnomocnený zástupca

.....
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------	----	---------------------	------------------------	---------------------	----------------------	----------------------------------	--------------------------------

Spotrebný materiál na experimenty Položka rozpočtu 2.E.4.5, ITMS: 26220220143

7	2.E.4.5	2-Propanol, čistota podľa ACS, tlak pár 43 hPa pri 20 °C, teplota samovznietenia 425 °C, teplota topenia/tavenia -89.5 °C, hustota 0.786 g/cm ³ (20 °C), teplota varu 82.4 °C (1013 hPa), medze výbušnosti 2 - 13.4 %(V), teplota vzplanutia 12 °C, index lomu 1.378, absorpcia vody 1000 g/kg, odparovacie číslo 11, toxikologické údaje LD50 potkan 5045 mg/kg, LD50 králik 12800 mg/kg, 25l balenie v oceľovom sude	25 l	ks	1	160,00	32,00	192,00	160,00	192,00
8	2.E.4.5	2-Propanol, gradientovej kvality, pre kvapalinovú chromatografiu, teplota samovznietenia 425 °C, pri 20°C rozpustný vo vode, teplota topenia/tavenia -89.5 °C, hustota 0.786 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH (H ₂ O, 20 °C) neutrálny, teplota varu 82.4 °C (1013 hPa), tlak pár 43 hPa (20 °C), medze výbušnosti 2 - 13.4 %(V), teplota vzplanutia 12 °C, index lomu 1.378, absorpcia vody 1000 g/kg, odparovacie číslo 11, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 5045 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 12800 mg/kg, 2.5l balenie v sklennej fľaši	2.5l	ks	1	61,00	12,20	73,20	61,00	73,20
9	2.E.4.5	Dimetylsulfoxid pre molekulárnu biológiu, čistota 99.8% bez DNase, RNase and Protease, 500ml balenie	500 ml	ks	2	94,00	18,80	112,80	188,00	225,60
10	2.E.4.5	Fetuín, fetálne bovinné sérum, proteínový štandard, čistota ≥70% stanovená pomocou elektroforézy, rozpustné vo vode 50 mg/m), lyofilizované z 0.5% (NH ₄) ₂ SO ₄ , 1mg balenie	1 mg	ks	1	171,00	34,20	205,20	171,00	205,20
11	2.E.4.5	Cytochróm c, proteínový štandard, čistota ≥90% stanovená pomocou metódy A ₅₅₀ , lyofilizovaná tuhá látka, bez prítomnosti solí, rozpustná vo vode 100 mg/ml, 1g balenie	1 g	ks	1	573,00	114,60	687,60	573,00	687,60
12	2.E.4.5	Kazeín, bovinné mlieko, béžová tuhá látka, rozpustný v alkalických roztokoch 1 mg/ml, 25g balenie	25 g	ks	1	62,00	12,40	74,40	62,00	74,40
13	2.E.4.5	L-Lysine, Hydrochloride, čistota ≥98% stanovená pomocou titrácie, rozpustný vo vode 1 mg/ml, 100g balenie	100g	ks	3	46,00	9,20	55,20	138,00	165,60
14	2.E.4.5	N,N-Dimetylformamid, tlak pár 3.77 hPa pri 20°C, teplota samovznietenia 410 °C, teplota topenia/tavenia -61 °C, hustota 0.94 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 7 (200 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 153 °C (1013 hPa), medze výbušnosti 2.2 - 16 %(V), teplota vzplanutia 67 °C, index lomu 1.43, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 2800 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 1500 mg/kg 2.5l balenie sklenená fľaša	2.5l	ks	1	87,00	17,40	104,40	87,00	104,40
15	2.E.4.5	Kyselina fosforečná, 89%, extra čistá, čistota podľa Ph Eur, BP. Rozpustná vo vode pri 20°C, teplota topenia/tavenia 28°C, hustota 1.73 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 1 (1 g/l, H ₂ O, 20 °C) (vypočítané pre čistú látku), teplota varu 170 °C (1013 hPa), tlak pár 2 hPa (20 °C), kinematická viskozita 30.5 mm ² /s (25 °C), 2.5l balenie v plastovej fľaši	2.5 l	ks	1	358,00	71,60	429,60	358,00	429,60

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
16	2.E.4.5	Tris-HCl 20 mM s Albumínom, štandard, 30% vodný roztok v 0.1% NaN ₃ , pH 6-8. Čistota ≥95% stanovená pomocou agarózovej elektroforézy, hodnota pH 6.0 - 8.0, pripravené zo séra s negatívnymi výsledkami pre HBsAg a pre protilátky k HIV a HCV, 50ml balenie	50 ml	ks	1	413,00	82,60	495,60	413,00	495,60
17	2.E.4.5	Metanol, vhodný na použitie ako excipient, čistota podľa Ph Eur, BP, NF, teplota samovznietenia 455 °C DIN 51794, teplota topenia/tavenia -98 °C, hustota 0.792 g/cm ³ (20 °C), teplota varu 64.5 °C (1013 hPa), tlak pár 128 hPa (20 °C), medze výbušnosti 5.5 - 44 % (V), teplota vzplanutia 10 °C, index lomu 1.33, absorpcia vody 1000 g/kg, odparovacie číslo 6.3, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 5628 mg/kg, toxikologické údaje dermálna LD50 králik 17100 mg/kg, 2.5l balenie v sklenej fľaši	2.5 l	ks	1	56,00	11,20	67,20	56,00	67,20
18	2.E.4.5	Kyselina octová, 80%, vhodná pre biofarmaceutickú výrobu, hodnota pH (H ₂ O) kyslý, 1l balenie v sklenej fľaši	1 l	ks	5	53,00	10,60	63,60	265,00	318,00
19	2.E.4.5	Tiosíran sodný, bezvodý, rozpustnosť vo vode 701g/l pri 20°C, hustota 1.67 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 6.0 - 8.5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan > 5000 mg/kg, 250g balenie v plastovej fľaši	250 g	ks	1	30,00	6,00	36,00	30,00	36,00
20	2.E.4.5	Dusičnan strieborný, pre analýzu, čistota podľa ACS, ISO, Reag. Ph Eur, rozpustnosť vo vode 2160g/l pri 20°C, teplota topenia/tavenia 212 °C, hustota 4.35 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 5.4 - 6.4 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 444 °C (1013 hPa) (rozklad), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 1173 mg/kg, 25g balenie v plastovej fľaši	25 g	ks	5	132,00	26,40	158,40	660,00	792,00
21	2.E.4.5	Formaldehyd, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥37% stanovená acidometricky, nedetekované RNA-ázy, roztok stabilizovaný 10% metanolom, ťažké kovy 0.0002% (ako napríklad olovo), priehľadný, bezfarebný roztok, 250ml balenie	250 ml	ks	2	62,00	12,40	74,40	124,00	148,80
22	2.E.4.5	Uhlíčitán sodný, bezvodý, pre analýzu, rozpustnosť vo vode 220 g/l pri 20°C, hodnota pH 11.5 (50 g/l vo vode pri 25°C), teplota topenia/tavenia 854 °C, hustota 2.53 g/cm ³ (20 °C), teplota varu 1600 °C (rozklad), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 4090 mg/kg, 1kg balenie v plastovej fľaši	1000 g	ks	1	74,00	14,80	88,80	74,00	88,80
23	2.E.4.5	Acetón, p.a., čistota podľa ACS, Reag. Ph Eur, teplota samovznietenia 465 °C DIN 51794, teplota topenia/tavenia -95.4 °C, hustota 0.79 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 56.2 °C (1013 hPa), tlak pár 233 hPa (20 °C), medze výbušnosti 2.6 - 12.8 % (V), teplota vzplanutia -18 °C, index lomu 1.35868 (20 °C), absorpcia vody 1000 g/kg, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 5800 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 20000 mg/kg, 2.5l balenie v plastovej fľaši	2.5 l	ks	5	33,00	6,60	39,60	165,00	198,00
24	2.E.4.5	Acetón, pre kvapalinovú chromatografiu, teplota samovznietenia 465 °C DIN 51794, rozpustný pri 20°C vo vode, teplota topenia/tavenia -95.4 °C, hodnota pH 5 - 6 (395 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 56.2 °C (1013 hPa), tlak pár 233 hPa (20 °C), medze výbušnosti 2.6 - 12.8 % (V), teplota vzplanutia -18 °C, index lomu 1.35868 (20 °C), absorpcia vody 1000 g/kg, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 5800 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 20000 mg/kg, 1l balenie v sklenej fľaši	1l	ks	1	39,00	7,80	46,80	39,00	46,80

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
25	2.E.4.5	Fenol, p.a., čistota podľa ACS,Reag. Ph Eur, rozpustnosť vo vode 84g/l pri 20°C, teplota samovznietenia 595 °C, teplota topenia/tavenia 40.8 °C, hustota 1.06 g/cm3 (20 °C), hodnota pH 5 (50 g/l, H2O, 20 °C), teplota varu 181.8 °C (1013 hPa), tlak pár 0.2 hPa (20 °C), medze výbušnosti 1.3 - 9.5 %(V), teplota vzplanutia 81 °C, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 317 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 potkan 525 - 714 mg/kg, 1kg balenie v sklenenej fľaši	1000 g	ks	2	126,00	25,20	151,20	252,00	302,40
26	2.E.4.5	1,2-Dichlóretán, rozpustnosť vo vode 8.7g/l pri 20°C, teplota samovznietenia 412.6 - 440 °C, saturačná koncentrácia vo vzduchu 350 g/m3 (20 °C), teplota topenia/tavenia -35.5 °C, hustota 1.25 g/cm3 (20 °C), teplota varu 83.5 - 84.1 °C (1013 hPa), tlak pár 87 hPa (20 °C), medze výbušnosti 6 - 16.2 %(V), teplota vzplanutia 13 °C, odparovacie číslo 4.1, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 670 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 2800 mg/kg, 1l balenie v sklenenej fľaši	1 l	ks	3	36,00	7,20	43,20	108,00	129,60
27	2.E.4.5	TEMED, (N,N,N,N – tetrametyl etylén diamín), pre syntézu, hodnota pH 8.0 - 8.5 (0.1g/l vo vode pri 20°C), teplota topenia/tavenia -55 °C, hustota 0.78 g/cm3 (20 °C), teplota varu 121 °C (1013 hPa), tlak pár 21 hPa (20 °C), medze výbušnosti 1 - 9 %(V), teplota vzplanutia 17 °C, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 268 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 5390 mg/kg, 1l balenie v sklenenej fľaši	1l	ks	2	107,00	21,40	128,40	214,00	256,80
28	2.E.4.5	Acrylamid pre elektroforézu, špeciálnej kvality, pre molekulárnu biológiu, rozpustnosť vo vode 2040 g/l pri 25°C, teplota samovznietenia 424 °C, teplota topenia/tavenia 84 °C, hustota 1.127 g/cm3 (25 °C), hodnota pH 5.0 - 7.0 (50 g/l, H2O, 20 °C), teplota varu 125 °C (33.3 hPa), tlak pár 0.009 hPa (20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 124 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 252 mg/kg , 1kg balenie v sklenenej fľaši	1kg	ks	5	459,00	91,80	550,80	2295,00	2754,00
29	2.E.4.5	N,N'-Metyléndiakrylamid pre elektroforézu, špeciálnej kvality, pre molekulárnu biológiu, pri 20°C nepatrne rozpustný vo vode, teplota topenia/tavenia 185 °C (rozklad), hustota 1.235 g/cm3 (30 °C), hodnota pH >=5.0 (25 g/l, H2O, 20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 390 mg/kg, 100g balenie v plastovej fľaši	100 g	ks	3	126,00	25,20	151,20	378,00	453,60
30	2.E.4.5	N,N-bis-(2-Hydroxyetyl)glycín, čistota >99% stanovená pomocou titrácie, biela tuhá látka, kontaminanty sulfáty ≤0.005%; sodík ≤0.005%, ťažké kovy <0.0005% (ako napríklad olovo), PKA 8.4 at 20°C, rozpustný vo vode, 1kg balenie	1kg	ks	2	600,00	120,00	720,00	1200,00	1440,00
31	2.E.4.5	tris base(Hydroxymetyl)aminometán, čistota ≥99% stanovená pomocou titrácie, biela kryštalická tuhá látka, ťažké kovy ≤5 ppm, hodnota pH (1.0 M, H2O): 9.5 - 11, PKA 8.3 at 20°C, rozpustný vo vode, 5kg balenie	5kg	ks	2	491,00	98,20	589,20	982,00	1178,40
32	2.E.4.5	Glycerol, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥99% stanovená pomocou titrácie, absorbanca (0.5M, H2O, 260 nm): ≤0.07; (0.5 M, H2O, 280 nm): ≤0.02, ťažké kovy ≤0.0005%, RNA-ázy nedetekované, 1l balenie	1l	ks	1	174,00	34,80	208,80	174,00	208,80
33	2.E.4.5	β-Merkaptoetanol, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥99% stanovená pomocou GC, absorbanca (260 nm): ≤1.50; (280 nm): ≤0.31 , RNA-ázy nedetekované, ťažké kovy ≤0.0001% (napríklad olovo), 250ml balenie	250 ml	ks	1	110,00	22,00	132,00	110,00	132,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
34	2.E.4.5	N,N'-Metyléndiakrylamid, pre elektroforézu, špeciálnej kvality, pre molekulárnu biológiu, pri 20°C nepatrne rozpustná vo vode, teplota topenia/tavenia 185 °C (rozklad), hustota 1.235 g/cm ³ (30 °C), hodnota pH >=5.0 (25 g/l, H ₂ O, 20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 390 mg/kg, 100g balenie	100 g	ks	1	126,00	25,20	151,20	126,00	151,20
35	2.E.4.5	Peroxodisíran amónny, pre analýzu, čistota podľa ACS,Reag. Ph Eur, rozpustnosť vo vode 620 g/l pri 20°C, teplota topenia/tavenia 120 °C (rozklad), hustota 1.98 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 3.2 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 495 mg/kg, 500g balenie v plastovej fľaši	500 g	ks	2	32,00	6,40	38,40	64,00	76,80
36	2.E.4.5	Agaróza, pre elektroforézu, stredná elektroendoosmóza, čiastočne rozpustná vo vode, teplota topenia/tavenia 60 - 90 °C, hodnota pH (10 g/l, H ₂ O, 50 °C) neutrálny, 250g balenie v sklennej fľaši	250 g	ks	1	576,00	115,20	691,20	576,00	691,20
37	2.E.4.5	TRITON X-100, čistota pre molekulárnu biológiu, pH rozsah 6.0 - 8.0 (optimálny), balený pod inertným tlakom, RNA-ázy nedetekované, rozpustný vo vode, 50ml balenie	50 ml	ks	1	46,00	9,20	55,20	46,00	55,20
38	2.E.4.5	TWEEN 20, detergent, čistota pre molekulárnu biológiu, bledožltá tekutina, RNA-ázy nedetekované, rozpustná vo vode, 100ml balenie	100 ml	ks	3	62,00	12,40	74,40	186,00	223,20
39	2.E.4.5	3-[(3-Cholamidopropyl)dimetylamonio]-1-propánsulfonát - CHAPS, čistota ≥98% stanovená pomocou NMR, CMC: 6 - 10 mM, rozpustný vo vode, číslo agregácie: 4-14, biely kryštalický prášok, DNA-ázy, RNA-ázy a proteázy nedetekované. Konduktivita (1.0 M, 24°C): menej než 100µmhos, 5g balenie	5 g	ks	20	189,00	37,80	226,80	3780,00	4536,00
40	2.E.4.5	Nonylfenyl Polyetylén Glykol , 70 % vodný roztok, bezfarebná tekutina, CMC: 50 - 300 µM, RTECS: MD0905000, hustota: 1.06g/ml, 500ml balenie	500 ml	ks	1	247,00	49,40	296,40	247,00	296,40
41	2.E.4.5	N-Dodecyl-β-D-maltosid, čistota ≥98% stanovená pomocou HPLC , číslo agregácie: 98, absorbanca (10%, vo vode, 260nm): menej než 1.0, biela tuhá látka, hygroskopický, kontaminanty-dodekanol 1H NMR: ≤1%, CMC: 100-600 µM, rozpustný vo vode, 5g balenie	5 g	ks	1	782,00	156,40	938,40	782,00	938,40
42	2.E.4.5	n-Decyl-N,N-dimetyl-3-amonio-1-propánsulfonát, čistota ≥99% stanovená pomocou TLC, biela tuhá látka, číslo agregácie: 41, biela tuhá látka, CMC: 25 - 40 mM, 25g balenie	25g	ks	1	601,00	120,20	721,20	601,00	721,20
43	2.E.4.5	3-(1-Pyridino)-1-propánsulfonát, čistota ≥99% stanovená pomocou titrácie, biely prášok, hygroskopický, 25g balenie	25g	ks	1	78,00	15,60	93,60	78,00	93,60
44	2.E.4.5	Sodná soľ deoxycholánovej kyseliny, čistota ≥96% stanovená pomocou TLC, kontaminanty-ťažké kovy: ≤20.0 ppm, číslo agregácie 4 - 10, CMC: 4 - 8 mM, PKA: 6.2, RTECS: FZ2250000, rozpustný vo vode, 100g balenie	100g	ks	1	126,00	25,20	151,20	126,00	151,20
45	2.E.4.5	Cetyltrimetylamonium bromid, detergent, čistota molekulárnej biológie, čistota >98% stanovená pomocou TLC, biela kryštalická tuhá látka, RNA-ázy nedetekované, ťažké kovy ≤0.001% (ako napríklad olovo), číslo agregácie 170, 100g balenie	100g	ks	1	78,00	15,60	93,60	78,00	93,60
46	2.E.4.5	3-[(3-Cholamidopropyl)dimetylamonio]-2-hydroxy-1-propánsulfonát, čistota >98% stanovená pomocou TLC, biela tuhá látka, číslo agregácie:11, CMC: 8 mM, rozpustný vo vode, 5g balenie	5g	ks	1	503,00	100,60	603,60	503,00	603,60

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
47	2.E.4.5	1,4-Ditiotreitol, pre biochémiu, rozpustnosť 1500g/l pri 20°C, teplota topenia/tavenia 42 - 44 °C, hodnota pH 5.1 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota vzplanutia >110 °C, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 400 mg/kg, 25g balenie	25g	ks	1	469,00	93,80	562,80	469,00	562,80
48	2.E.4.5	Hydrogécitrán diamónny pre analýzu, čistota podľa ACS, Reag. Ph Eur, rozpustný vo vode pri 20°C, hustota 1.48 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 5.2 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), 500 g balenie v plastovej fľaši	500g	ks	1	56,00	11,20	67,20	56,00	67,20
49	2.E.4.5	Chlorid draselný, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥99% stanovená pomocou argonometrie, kryštalická tuhá látka, ťažké kovy: ≤0.0005% (ako napríklad olovo); Železo: ≤0.0003%; horčík: ≤0.002%, hodnota pH optimum 5.0 - 8.0, RTECS: TS8050000, rozpustný vo vode, RNA-ázy nedetekované, 1kg balenie	1kg	ks	1	94,00	18,80	112,80	94,00	112,80
50	2.E.4.5	Chlorid horečnatý, bezvodý, pre syntézu, rozpustnosť vo vode 542 g/l pri 20°C, hodnota pH >=7 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota topenia/tavenia 712 °C, teplota varu 1412 °C (1013 hPa), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 2800 mg/kg, 100g balenie v plastovej fľaši	100 g	ks	1	19,00	3,80	22,80	19,00	22,80
51	2.E.4.5	Kyselina etyléndinitriltetraoctová, bezvodá, rozpustnosť vo vode 0.5 g/l pri 20°C, hodnota pH 2.5 (10g/l vo vode pri 23°C), teplota samovznietenia >200 °C, teplota topenia/tavenia 220 °C (rozklad), hustota 0.86 g/cm ³ (20 °C), tlak pár < - 0.013 hPa (20 °C), teplota vzplanutia >100 °C DIN 51758, toxikologické údaje LD50 potkan 2580 mg/kg, 250g balenie v plastovej fľaši	250g	ks	1	46,00	9,20	55,20	46,00	55,20
52	2.E.4.5	Amónium sulfát, čistota pre molekulárnu biológiu, biela kryštalická tuhá látka, čistota ≥99% stanovená acidometricky, absorbanca (260nm a 280nm): menej než 0.01, hygroskopický, RNA-ázy nedetekované, 1kg balenie	1kg	ks	1	100,00	20,00	120,00	100,00	120,00
53	2.E.4.5	Sodná soľ deoxycholánovej kyseliny, čistota ≥96% stanovená pomocou TLC, číslo agregácie: 4-10, biela až bezfarebný prášok, hygroskopická, ťažké kovy: ≤20.0 ppm, CMC: 4 - 8 mM, PKA: 6.2, rozpustná vo vode, 1kg balenie	1kg	ks	1	839,00	167,80	1006,80	839,00	1006,80
54	2.E.4.5	Dihydrogén fosforečnan draselný, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥99% stanovená pomocou titrácie, biela tuhá látka. Absorbanca (260 nm a 280 nm): ≤0.01, DNA-ázy, RNA-ázy, proteázy nedetekované. PKA: 7.21 at 20°C, RTECS: TC6615500, rozpustný vo vode, 250g balenie	250g	ks	1	62,00	12,40	74,40	62,00	74,40
55	2.E.4.5	HEPES, čistota pre molekulárnu biológiu, čistota ≥99% stanovená alkalimetrickými stanoveniami, optimálne pH pre použitie: 6.8 - 8.2, biela tuhá látka, DNA-ázy, RNA-ázy, proteázy: nedetekované. Ťažké kovy ≤0.0005%, RTECS: TL6809000, 250g balenie	250g	ks	1	349,00	69,80	418,80	349,00	418,80
56	2.E.4.5	Sódium ortovanád, PTP inhibítor, inhibítor tyrozín fosfatáz, inhibuje Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase, rozpustný vo vode (10 mg/ml), tuhá látka, 5gm balenie	5 g	ks	2	89,00	17,80	106,80	178,00	213,60
57	2.E.4.5	Additíva inhibítorov proteáz, obsahuje 100mM AEBSF Hydrochloridu, 80mikroM aprotinínu, 5mikroM bestatínu, 1.5mM E-64, 2mM leupeptínu, 1mM pepstatínu. Koktail sa skladá zo 6 proteázových inhibítorov so špecifickosťou na inhibíciu cysteínových a serínových proteáz a aminipeptidáz, bez prídavku EDTA, vhodný pre cicavčie bunky, 1ml balenie	1ml	ks	3	127,00	25,40	152,40	381,00	457,20

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
58	2.E.4.5	Koktail inhibítorov proteáz, bez prídavku EDTA, obsahuje 500 µM 2 AEBSF HCl ,150 nM Aprotinin, 1 µM E-64 a 1µM Leupeptin Hemisulfate. Koktail sa skladá zo štyroch proteázových inhibítorov pre inhibíciu serínu a cysteínu, 1 balenie obsahuje 10 vialiek = 10ml	10ml	ks	3	381,00	76,20	457,20	1143,00	1371,60
59	2.E.4.5	Fenylmetylsulfonyl florid, extra čistý, ireverzibilný inhibítor serínových proteáz, čistota ≥99% stanovená pomocou GC. Opätovná reorganizácia: t½ = 1 hodina pri pH 7.5. Efektívna koncentrácia: 50 µM. Kryštalická tuhá látka, 5g balenie	5g	ks	1	91,00	18,20	109,20	91,00	109,20
60	2.E.4.5	Lyofilizovaný koktail proteázových inhibítorov pozostávajúci z piatich inhibítorov, ktoré inhibujú široký rozsah proteáz, lyofilizovaná forma, balenie 1 vl	1VL	ks	15	74,00	14,80	88,80	1110,00	1332,00
61	2.E.4.5	Dezinfekčný prípravok pre čistenie v laboratórnych umývačkach, mierne alkalická kvapalina, 2.5 litrové balenie	2.5 l	ks	12	57,00	11,40	68,40	684,00	820,80
62	2.E.4.5	Saponín, hodnota pH 4.4 - 4.6, kontaminanty ≤10%, žltohnedá tuhá látka, rozpustný vo vode, 100mg balenie	100 mg	ks	10	94,00	18,80	112,80	940,00	1128,00
63	2.E.4.5	Etyléndiamíntetraoctová kyselina, čistota viac ako 99,5%, nedetekované: DNA-ázy,RNA-ázy a proteázy. Železo ≤0.005%, Horčík ≤0.0005%, ťažké kovy (ako napr. olovo) ≤0.001%. pH (5% vo vode): 2.5 - 3.5 500g balenie	500 g	ks	4	55,00	11,00	66,00	220,00	264,00
64	2.E.4.5	PBS roztok vo forme tabliet (fosfátový tlmivý roztok), rozpustením 1 tablety vznikne 1 liter roztoku a obsahom 140mM chloridu sodného, 10mM fosfátového tlmivého roztoku, a 3mM chloridu draselného, 1 balenie obsahuje 10 tabliet	1 bal/10 tabliet	bal	20	62,00	12,40	74,40	1240,00	1488,00
65	2.E.4.5	Glutaraldehyd, 25% vodný roztok, na zosieťovane kultivačnej nádoby, jasnožltá tekutina, čistota ≥98% pomocou analýzy TLC, 500ml balenie	500 ml	ks	1	221,00	44,20	265,20	221,00	265,20
66	2.E.4.5	4',6-Diamidino-2-fenylindol dihydrochlorid (DAPI) pre mikroskopiu, rozpustný vo vode pri 20°C, teplota topenia/tavenia: 330°C (rozklad), hustota 120kg/m ³ hodnota pH 4.0 - 5.0 (10g/l vo vode pri 20°C), 100mg balenie v kartónovej krabici	100 mg	ks	1	209,00	41,80	250,80	209,00	250,80
67	2.E.4.5	Faloidín, z rastliny Amanita phalloides, bicyklický heptapeptid izolovaný z Muchotrávky zelenej, biela kryštalická tuhá látka, špecifický F-aktín viažuci agent, inhibítor konverzie z F-aktínu na G-aktín ,čistota ≥ 95% pomocou analýzy HPLC, 1mg balenie	1 mg	ks	1	253,00	50,60	303,60	253,00	303,60
68	2.E.4.5	Alizarínová červen S monosodná soľ, pre analýzu a ako indikátor, rozpustná vo vode pri 20°C, 25g balenie v sklenej fľaši	25 g	ks	1	48,00	9,60	57,60	48,00	57,60
69	2.E.4.5	Olejová červen pre mikroskopiu, nerozpustná vo vode pri 20°C, teplota topenia/tavenia 182-186°C, hustota 270kg/m ³ ,25g balenie v sklenej fľaši	25 g	ks	1	45,00	9,00	54,00	45,00	54,00
70	2.E.4.5	Alciánová modrá pre mikroskopiu, rozpustnosť vo vode 8g/l pri 25°C, 10g balenie v sklenej fľaši	10 g	ks	1	306,00	61,20	367,20	306,00	367,20
72	2.E.4.5	Fluorid sodný, 99.99%, rozpustnosť vo vode 42g/l pri 20°C, teplota topenia/tavenia 993 °C, hustota 2.8 g/cm ³ (20 °C), tlak pár 1 hPa (1077 °C), teplota varu 1704 °C, hodnota pH 10.2 (40g/l, vo vode pri 20°C), 25g balenie v plastovej fľaši	25 g	ks	1	104,00	20,80	124,80	104,00	124,80
73	2.E.4.5	1,10-Fenantrolín, bezvodý, pre syntézu, teplota topenia/tavenia 117 - 119 °C, teplota varu >330 °C, toxikologické údaje LD50 potkan 132 mg/kg, rozpustnosť 2.69 g/l pri 25°C, 25g balenie v sklenej fľaši	25 g	ks	1	112,00	22,40	134,40	112,00	134,40

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
74	2.E.4.5	3,4-Dichlórizokumarín, čistota ≥99% overená pomocou bežnej analýzy, efektívna koncentrácia: 5-100 µM; t½ = 20 min pri pH 7.5, biela lyofilizovaná tuhá látka, nevykazuje žiadnu aktivitu k β-laktamáze. 10mg balenie	10 mg	ks	1	269,00	53,80	322,80	269,00	322,80
75	2.E.4.5	Hexakvanoželezitan draselný čistý, hustota 1.85 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 6 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), rozpustnosť vo vode 464g/l pri 20°C, 1kg balenie v plastovej fľaši	1kg	ks	1	89,00	17,80	106,80	89,00	106,80
76	2.E.4.5	Tiosíran sodný, bezvodý, hustota 1.67 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 6.0 - 8.5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), toxikológia LD50 potkan > 5000 mg/kg, rozpustnosť vo vode 701g/l pri 20°C, 2.5kg balenie v plastovej fľaši	2.5 kg	ks	1	50,00	10,00	60,00	50,00	60,00
77	2.E.4.5	Amónium-hydrogén-karbonát, rozpustnosť vo vode 220 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia 106 °C, hustota 1.586 g/cm ³ , hodnota pH 8 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), tlak pár 67 hPa (20 °C), čistota podľa: Ph Eur,BP,E 503, 25kg balenie	25 kg	ks	1	377,00	75,40	452,40	377,00	452,40
78	2.E.4.5	Acetonitril, gradientovej kvality, pre kvapalinovú chromatografiu, kvalita podľa Reag. Ph Eur, teplota samovznietenia 524 °C, rozpustný vo vode pri 20°C, teplota topenia/tavenia -45.7 °C, hustota 0.786 g/cm ³ (20 °C), teplota varu 81.6 °C (1013 hPa), tlak pár 97 hPa (20 °C), medze výbušnosti 3.0 - 17 %(V), teplota vzplanutia 2 °C, index lomu 1.34, toxikologické údaje dermálne LD50 králik > 2000 mg/kg, 2.5l balenie v sklenej fľaši	2.5l	ks	2	60,00	12,00	72,00	120,00	144,00
79	2.E.4.5	Amoniak, 32% roztok, extra čistý, rozpustný vo vode pri 20°C, teplota topenia/tavenia -91.5 °C, hustota 0.88 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH (H ₂ O, 20 °C) silno alkalická, teplota varu 37.7 °C (1013 hPa), tlak pár 837 hPa (20 °C), medze výbušnosti 15.4 - 33.6 %(V), 1l balenie v sklenej fľaši	1l	ks	1	26,00	5,20	31,20	26,00	31,20
80	2.E.4.5	Chloroform, pre kvapalinovú chromatografiu, rozpustnosť vo vode 8 g/l (20 °C), saturačná koncentrácia (vzduch) 1027 g/m ³ (20 °C) ovzdušie, teplota topenia/tavenia -63 °C, hustota 1.47 g/cm ³ (20 °C), teplota varu 61 °C (1013 hPa), tlak pár 211 hPa (20 °C), odparovacie číslo 2.5, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 695 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik > 3980 mg/kg, 1l balenie v sklenej fľaši	1l	ks	1	49,00	9,80	58,80	49,00	58,80
81	2.E.4.5	Kyselina mravčia, 98-100%, teplota samovznietenia 480 °C, rozpustná vo vode pri 20°C, saturačná koncentrácia (vzduch) 80 g/m ³ (20 °C) ovzdušie, teplota topenia/tavenia 8 °C, hustota 1.22 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 2.2 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 101 °C (1013 hPa), tlak pár 42 hPa (20 °C), medze výbušnosti 12 - 38 %(V), teplota vzplanutia 48 °C, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 730 mg/kg, 1l balenie v sklenej fľaši	1l	ks	1	385,00	77,00	462,00	385,00	462,00
82	2.E.4.5	1-butanol, pre analýzu, teplota samovznietenia 340 °C, rozpustnosť vo vode 77 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia -89 °C, hustota 0.81 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 7 (70 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu 116 - 118 °C (1013 hPa), tlak pár 6.7 hPa (20 °C), medze výbušnosti 1.4 - 11.3 %(V), teplota vzplanutia 34 °C, index lomu 1.3993 (20 °C, 589 nm), odparovacie číslo 33, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 790 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 3400 mg/kg, 2.5l balenie v sklenej fľaši	2.5l	ks	1	232,00	46,40	278,40	232,00	278,40

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
83	2.E.4.5	Chlorid vápenatý, bezvodý, prášok, rozpustnosť vo vode 740 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia 772 °C, hustota 2.15 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 8 - 10 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C), teplota varu >1600 °C, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 1000 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 potkan 2630 mg/kg, 500g balenie v plastovej fľaši	500g	ks	1	35,00	7,00	42,00	35,00	42,00
84	2.E.4.5	2-propanol, kvalita podľa ACS, ISO, Reag.Ph Eur, teplota samovznietenia 425 °C, teplota topenia/tavenia -89.5 °C, hustota 0.786 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH (H ₂ O, 20 °C) neutrálny, teplota varu 82.4 °C (1013 hPa), tlak pár 43 hPa (20 °C), medze výbušnosti 2 - 13.4 %(V), teplota vzplanutia 12 °C, index lomu 1.378, absorpcia vody 1000 g/kg, odparovacie číslo 11, toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 5045 mg/kg, toxikologické údaje dermálne LD50 králik 12800 mg/kg, 1l balenie v sklennej fľaši	1l	ks	1	74,00	14,80	88,80	74,00	88,80
85	2.E.4.5	Guanidín hydrochlorid, kvalita pre molekulárnu biológiu, absorbanca (260 nm): ≤0.05; (280 nm): ≤0.01; (230 nm): ≤0.15, biela tuhá hygroskopická látka, bez detekcie Rnázy, Dnázy, proteáz. 100g balenie	100 g	ks	1	133,00	26,60	159,60	133,00	159,60
86	2.E.4.5	Giemsa farbivo, na farbenie preparátov krvi, roztok metylénovej modrej, teplota samovznietenia 455 °C, hustota 0.99 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 6.1 - 7.0 (H ₂ O, 20 °C, bod varu >65 °C, medze výbušnosti 5.5 - 36.5 %(V) Metanol, 500ml balenie v plastovej fľaši	500 ml	ks	1	53,00	10,60	63,60	53,00	63,60
87	2.E.4.5	May-Grünwaldovo farbivo na diferenciálne farbenie bunkových elementov v krvi, roztok metylénovej modrej, teplota samovznietenia 455 °C, hustota 0.79 g/cm ³ (20 °C), bod varu 65 °C, medze výbušnosti 5.5 - 36.5 %(V) Metanol, 500ml balenie v plastovej fľaši	500 ml	ks	1	53,00	10,60	63,60	53,00	63,60
88	2.E.4.5	Sacharóza, čistota ≥99%, pre molekulárnu biológiu, absorbanca (260 nm): ≤0.07; (280 nm): ≤0.05. Biela tuhá látka, bez prítomnosti Dnázy, Rnázy, proteáz. 1kg balenie	1 kg	ks	1	126,00	25,20	151,20	126,00	151,20
94	2.E.4.5	Chlorid amónny, p.a., čistota podľa ACS, ISO, Reag. pH Eur. Teplota samovznietenia >400 °C, rozpustnosť vo vode 372 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia 335 °C (sublimovaná), hustota 1.52 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 4.5 - 5.5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), tlak pár 1.3 hPa (30 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 1440 mg/kg, 1kg balenie v plastovej fľaši	1 kg	ks	1	61,00	12,20	73,20	61,00	73,20
95	2.E.4.5	Hydrogénuhličitan sodný, p.a., čistota podľa ACS, Reag.pH Eur. Rozpustnosť vo vode 96 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia 270 °C (rozklad), hustota 2.22 g/cm ³ (20 °C), hodnota pH 8.6 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), tlak pár 8.3 hPa (30 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 4220 mg/kg, 1kg balenie v plastovej fľaši	1 kg	ks	1	30,00	6,00	36,00	30,00	36,00
96	2.E.4.5	Štandardný puľovací roztok pre pH metriu, pH 10.01 -uhličitan sodný certifikovaný sekundárny štandardný referenčný materiál, 2x25g balenie	2x25g	ks	5	242,00	48,40	290,40	1210,00	1452,00
97	2.E.4.5	Štandardný puľovací roztok pre pH metriu, pH 4.00 - certifikovaný sekundárny štandardný referenčný puľovací roztok hydrogénftalát draselný, 5x100ml v 1 balení	5x100ml	ks	5	123,00	24,60	147,60	615,00	738,00
98	2.E.4.5	Štandardný puľovací roztok pre pH metriu, pH 7.41 - certifikovaný sekundárny štandardný referenčný puľer hydrogénfosforečnan draselný, 5x100ml	5x100ml	ks	5	123,00	24,60	147,60	615,00	738,00
99	2.E.4.5	Monoklonálna protilátka Anti-UTF-1-FITC, klon 5G10.2, druhová reaktivita: M, H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš, Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	271,00	54,20	325,20	1355,00	1626,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
100	2.E.4.5	Monoklonálna protilátka Anti-SSEA-4-PE, klon MC-813-70, Druhá reaktivita: H. Aplikácie: FC, ICC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	271,00	54,20	325,20	1355,00	1626,00
101	2.E.4.5	Monoklonálna protilátka Anti-Endoglin, klon 8E11, FITC-konjugát. Druhá reaktivita: H. Aplikácie: FC, IF. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	396,00	79,20	475,20	1980,00	2376,00
103	2.E.4.5	Amfolitný roztok, pripravený ko-polymerizáciou glycínu, glycylyl-glycínu, amínov a epichlorohydrínu, rozpustný v studenej a teplej vode, bezfarebná až jemne žltá tekutina, reagentia pre elektroforézu, pH rozsah 4 - 6.5, 25ml balenie	25 ml	ks	1	468,00	93,60	561,60	468,00	561,60
223	2.E.4.5	Kultivačná fľaša, 5 vrstvová, pre objem 1000cm ³ , sterilná, 8ks v 1 balení	1bal/8ks	bal	2	633,00	126,60	759,60	1266,00	1519,20
224	2.E.4.5	Kultivačná fľaša, 3 vrstvová, pre objem 600cm ³ , sterilná, 16ks v 1 balení	1bal/16ks	bal	2	565,00	113,00	678,00	1130,00	1356,00
225	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 0.5ml, s reverzným spinom, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 3KDa, 500ks v 1 balení	1bal/500ks	bal	10	1841,00	368,20	2209,20	18410,00	22092,00
226	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 4.0ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 3KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	15	660,00	132,00	792,00	9900,00	11880,00
227	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 2.0ml, s reverzným spinom, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 3KDa, 24ks v 1 balení	1bal/24ks	bal	10	135,00	27,00	162,00	1350,00	1620,00
228	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 4.0ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 10KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	11	701,00	140,20	841,20	7711,00	9253,20
229	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 4.0ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 30KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	6	521,00	104,20	625,20	3126,00	3751,20
230	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 4.0ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 50KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	521,00	104,20	625,20	521,00	625,20
231	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncentrovanie proteínov, objem 4.0ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 100KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	521,00	104,20	625,20	521,00	625,20
232	2.E.4.5	Dialyzačná cela na účely dialýzy, objem 3 - 20ml, MWCO: 3.5kDa, 50ks v 1 balení	1bal/50ks	bal	2	886,00	177,20	1063,20	1772,00	2126,40
233	2.E.4.5	Dialyzačná cela na účely dialýzy, objem 3 - 20ml, MWCO: 6-8kDa, 50ks v 1 balení	1bal/50ks	bal	2	886,00	177,20	1063,20	1772,00	2126,40

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
234	2.E.4.5	Centrifugačný filter pre zakoncentrovanie proteínov a DNA, objem: 0.5ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele, ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 10kDa, 100ks v 1 balení	1bal/100ks	bal	10	480,00	96,00	576,00	4800,00	5760,00
235	2.E.4.5	Centrifugačný filter pre zakoncentrovanie proteínov a DNA, objem: 0.5ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele, ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 30kDa, 100ks v 1 balení	1bal/100ks	bal	10	458,00	91,60	549,60	4580,00	5496,00
236	2.E.4.5	Sterilné striekačkové filtre, nízka väzba na proteíny, priemer 33mm, veľkosť pórov 0.1mikrometrov, materiál hydrofilný PVDF, maximálny vnútorný tlak 10bar (145psi), na objem 100ml, sterilizácia gama žiarením, filtračná plocha 4.5cm ² , výška 26mm, maximálna pracovná teplota 45°C, 50ks v 1 balení	1bal/50ks	bal	50	179,00	35,80	214,80	8950,00	10740,00
237	2.E.4.5	Sada na vnútornú kontrolu systému na základe flourescenčného merania, overuje sa presnosť merania a flourescenčná detekcia použitím slepej flourescenčnej vzorky, kontrola merania pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	1	1448,00	289,60	1737,60	1448,00	1737,60
238	2.E.4.5	Sada na počítanie a stanovovanie viability buniek v rámci systému prietokovej cytometrie, meranie na základe dvoch odlišných farbíčok na základe ktorých sa odlíšia živé a mŕtve bunky, možnosť stanovenia a odlíšenia medzi neskorou apoptotickou fázou a živými bunkami, možnosť vybrať si konkrétnu časť v rámci bunkovej kolónie, celková príprava pre použitie sady je do 15 minút, meranie pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 600 stanovení v 1 balení	1bal/600 testov	bal	5	1131,00	226,20	1357,20	5655,00	6786,00
239	2.E.4.5	Sada pre stanovenie extracelulárnej signálom regulovanej kinázy na základe dvoch protilátok špecificky fosforylovaných protilátok viažúcich sa na anti-fosfoprotein EKR (Thr202/Tyr204, Thr185/Tyr187) konjugovaných na fykoerytrín a fykoerytrín s flourescenčným činidlom rozdielnej emitačnej vlnovej dĺžky ako fykoerytrín, meranie pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 50 testov v 1 balení	1bal/50 testov	bal	5	867,00	173,40	1040,40	4335,00	5202,00
240	2.E.4.5	Sada na určovanie fáz bunkového cyklu v rámci prietokovej cytometrie, meranie na základe propidium iodidu interkalajúceho sa do básových párov dsDNA, intenzita flourescencie je priamo proporčná obsahu DNA v bunke a tým reflektuje danú fázu bunkového cyklu, pre adherentné aj suspenzné bunkové línie, totálny čas prípravy sady na použitie je do 30 minút. Sada kvantifikuje v % fázy bunkového cyklu, G0/G1, S, and G2/M fázy, meranie pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 100 meraní v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	1077,00	215,40	1292,40	5385,00	6462,00
241	2.E.4.5	Sada pre počítanie mitochondrií v rámci prietokovej cytometrie, schopná zároveň monitorovať bunkovú smrť. Indikátorom bunkovej smrti je 7-AAD, meranie pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	599,00	119,80	718,80	2995,00	3594,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
242	2.E.4.5	Sada na stanovenie skorej apoptózy a neskorej apoptózy buniek v rámci meraní prietokovej cytometrie, princíp merania na základe naviazania annexinu V na fosfatidylserín, použitie pre adherentné ako aj suspenzné bunkové línie, meranie pre bunkovú koncentráciu 10 000 až 500 000 buniek na 1 mililiter, veľkosť buniek 2-60 mikrometrov (mimo baktérií), 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	517,00	103,40	620,40	2585,00	3102,00
243	2.E.4.5	Ultrafiltračná jednotka na výstupe systému pre prípravu ultračistej vody typu I, produkuje vodu bez pyrogénov, nukleáz, častíc a baktérií. Voda je vhodná pro molekulárnu biológiu, biochémiu a tkanivové kultúry, balenie 1 ks	1 ks	ks	14	321,00	64,20	385,20	4494,00	5392,80
244	2.E.4.5	Koncový filter na výstupe systému pre prípravu ultračistej vody typu I, slúži na odstránenie reziduí organických látok, balenie 1ks	1 ks	ks	15	925,00	185,00	1110,00	13875,00	16650,00
245	2.E.4.5	Cartridge pre zachytenie reziduí organických látok po fotooxidácii UV (185/254nm), prípravy vody ultračistej typu II a vody typu I nasledujúcich parametrov: rezistivita > 18,2 MΩ.cm pri 25°C, TOC < 5 ppb, bakterie < 0.1 KTJ/ml, pyrogénna l.< 0.001 Eu/ml, RNázy < 0.01 ng/ml, DNázy < 4 pg/μl, častice < 1 časticu /ml. Jednoduchá výmena patróny, dĺžka trvania výmeny menej než 5minút. Patróna je opatrená štítkom, ktorý umožňuje čítanie dát, ktoré sú uložené do pamäte systému - automatická kontrola správnosti chodu systému. Systém se nespustí, pokiaľ nie sú patróny vložené alebo sú vložené nesprávne, balenie 1ks	1 ks	ks	7	486,00	97,20	583,20	3402,00	4082,40
246	2.E.4.5	Modul na predčistenie vstupnej vody, zabezpečuje efektívny chod membrány reverznej osmózy. Táto membrána slúži k odstráneniu 95 až 99% organických látok s MW>100 Dalton, častíc a koloidov z pitnej vody.	1 ks	ks	10	782,00	156,40	938,40	7820,00	9384,00
247	2.E.4.5	Koncový filter umiestnený na výstupe odberového ramena pre dávkovanie vody typu II - voda pre analytické účely, veľkosť pórov 0.22mikrometrov.	1 ks	ks	10	406,00	81,20	487,20	4060,00	4872,00
248	2.E.4.5	Neorganická sada na extrakciu DNA, izolácia DNA zo širokého spektra cicavčích buniek, stanovenie kvality bunkovej línie. Sada sa dá využiť aj na apoptotický DNA rebrík. Sada obsahuje reagenty pre 20 izolácií DNA 2.5-5.0 x 10 ⁷ buniek, alebo 40 izolácií DNA <2.5 x 10 ⁷ buniek. Balenie 40 meraní na 1 sada	1bal/40testov	bal	1	445,00	89,00	534,00	445,00	534,00
249	2.E.4.5	Špičky s náplňou C18 na odsoľovanie vzoriek pred injektážou do kvapalinového chromatografu, polypropylénové, dĺžka 31mm, materiál z 15mikrometrovej siliky, veľkosť pórov 200A, na objem 10mikrolitrov, zádržný objem 0.2mikrolitrov, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	2	371,00	74,20	445,20	742,00	890,40
250	2.E.4.5	pH indikátorové prúžky, univerzálny indikátor, neuvoľňujúce farbu, pH 0 - 14, 100prúžkov v 1 balení, balenie v plastovom boxe	1bal	bal	5	14,00	2,80	16,80	70,00	84,00
251	2.E.4.5	Filtračné zariadenie na filtráciu malých objemov vzoriek pred HPLC analýzou, možnosť filtrovania od 1 do 8 vzoriek súčasne, vákuové zariadenie, dodávka vrátane centrálnej jednotky filtračného zariadenia, zatváracie veka zariadenia, odvodnej trubice na odpad. Zariadenie vyrobené z polypropylénu s komponentmi polyesteru a silikónu. Rozmery zariadenia 44.5 cm dĺžka x 10.2 cm šírka x 9.1 cm výška	1ks	ks	1	1205,00	241,00	1446,00	1205,00	1446,00
252	2.E.4.5	Nesterilné filtre do filtračné zariadenie na filtráciu malých objemov vzoriek pred HPLC analýzou, materiál: hydrofilný teflón, veľkosť pórov 0.45 mikrometrov, na prácu s pracovným objemom vzorky 0.2 - 1.6 ml, vyrobené z polyetylénu, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	301,00	60,20	361,20	301,00	361,20

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
253	2.E.4.5	Nesterilné filtre do filtračného zariadenia na filtráciu malých objemov vzoriek pred HPLC analýzou, materiál: hydrofilný teflón, veľkosť pórov 0.20 mikrometrov, na prácu s pracovným objemom vzorky 0.3 - 1.6ml, vyrobené z polyetylénu, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	301,00	60,20	361,20	301,00	361,20
254	2.E.4.5	Hydrofilná PVDF membrána do filtračného zariadenia na filtráciu malých objemov vzoriek pred HPLC analýzou, veľkosť pórov 0.22mikrometrov, hrúbka 47mm, index lomu 1.42, porozita 70%, prietoková rýchlosť 6.7ml/min x cm ² , bublinový bod pri 23°C ≥3.45 bar, 100ks v 1 balení	1bal/100ks	bal	1	168,00	33,60	201,60	168,00	201,60
255	2.E.4.5	Centrifugačný filter s filtračnou membránou na zakoncetrovanie proteínov, s NMWL 10 kDa, minimálny konečný objem 700 µl, zádržný objem 500mikrolitrov, pre prácu s objemom vzorky 15ml, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	6	1494,00	298,80	1792,80	8964,00	10756,80
256	2.E.4.5	Centrifugačný filter s filtračnou membránou na zakoncetrovanie proteínov, s NMWL 3 kDa, minimálny konečný objem 700 µl, zádržný objem 500mikrolitrov, pre prácu s objemom vzorky 15ml, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	6	1494,00	298,80	1792,80	8964,00	10756,80
257	2.E.4.5	Sterilné striekačkové filtre, nízka väzba na proteíny, priemer 33mm, veľkosť pórov 0.22mikrometrov, materiál polyetersulfon, maximálny vnútorný tlak 10bar (145psi), na objem 200ml, sterilizácia gama žiarením, filtračná plocha 4.5cm ² , výška 26mm, maximálna pracovná teplota 45°C, 50ks v 1 balení	50ks	ks	6	258,00	51,60	309,60	1548,00	1857,60
258	2.E.4.5	Sterilné striekačkové filtre, nízka väzba na proteíny, priemer 33mm, veľkosť pórov 0.45mikrometrov, materiál polyetersulfon, maximálny vnútorný tlak 10bar (150psi), na objem 200ml, sterilizácia gama žiarením, filtračná plocha 4.5cm ² , výška 26mm, maximálna pracovná teplota 45°C, 50ks v 1 balení	50ks	ks	6	194,00	38,80	232,80	1164,00	1396,80
259	2.E.4.5	Striekačkový filter sterilný, veľkosť pórov 0,45 µm, priemer 30 mm, materiál: celulózoová membrána, maximálny vnútorný tlak 10bar (145psi), hydrofilný filter, pracovný objem 100ml, sterilizovaný etylén oxidom, filtračná plocha 4.5cm ² , zádržný objem <100ml, maximálna operačná teplota 45°C, výška 26mm, 50ks v balení	1bal/50ks	bal	6	253,00	50,60	303,60	1518,00	1821,60
260	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncetrovanie proteínov, objem 0.5ml, s reverzným spinom, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 30KDa, 24ks v 1 balení	1bal/24 ks	bal	1	146,00	29,20	175,20	146,00	175,20
261	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncetrovanie proteínov, objem 15ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 5KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	1293,00	258,60	1551,60	1293,00	1551,60
262	2.E.4.5	Ultrafiltračná cela pre zakoncetrovanie proteínov, objem 15ml, špeciálna ultrafiltračná membrána priamo zavarená k cele (pre uchytenie membrány nie je použité lepidlo), ktorá vykazuje nízku väznosť proteínov, NMWL: 10KDa, 96ks v 1 balení	1bal/96ks	bal	1	1493,00	298,60	1791,60	1493,00	1791,60
263	2.E.4.5	Membrána z nitrát celulózy, hydrofilná, priemer 25 mm, veľkosť pórov 3 µm, porozita 83%, prietok vody 320ml/min x cm ² , 100ks v balení	100 ks	bal	2	138,00	27,60	165,60	276,00	331,20
264	2.E.4.5	Elektroforetické IPG príružky, rozsah pH 6-9, dĺžka 18cm	1 bal/12 ks	bal	1	150,00	30,00	180,00	150,00	180,00
Spolu za spotrebný materiál na experimenty Položka rozpočtu 2.E.4.5.									186 220,00	223 464,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------	----	---------------------	------------------------	---------------------	----------------------	----------------------------------	--------------------------------

Spotrebný materiál na experimenty - položka rozpočtu 2.C.3.3, ITMS: 26220220163

1	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-Thy-1, klon F15-42-1, fykoeritrín konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácie: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	7	351,00	70,20	421,20	2 457,00	2 948,40
2	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD33-FITC, klon WM-54, koncentrácia 0.100 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	7	274,00	54,80	328,80	1 918,00	2 301,60
3	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-H-CAM, klon F10-44-2, fykoeritrín konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	12	479,00	95,80	574,80	5 748,00	6 897,60
4	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD24-FITC, klon SN3, koncentrácia 0.100 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	12	274,00	54,80	328,80	3 288,00	3 945,60
5	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-SSEA-1, klon MC-480, PE konjugát, koncentrácia 0.25 mg/ml. Druhovú reaktivitu: M, R, H. Aplikácie: IHC, IP, IF, FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	12	270,00	54,00	324,00	3 240,00	3 888,00
6	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-TRA-1-81, klon TRA-1-81, FITC konjugát, koncentrácia 0.5 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	12	270,00	54,00	324,00	3 240,00	3 888,00
7	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-TRA-1-60, klon TRA-1-60, FITC konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácie: FC, ICC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	5	270,00	54,00	324,00	1 350,00	1 620,00
8	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-HESCA-1-FITC, klon 051007-4A5. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácie: FC, ICC, IHC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	264,00	52,80	316,80	2 112,00	2 534,40
9	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD117, c-kit-PE, klon 104D2. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	274,00	54,80	328,80	2 192,00	2 630,40
10	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD19, klon FMC63, fykoeritrín konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	290,00	58,00	348,00	2 320,00	2 784,00
11	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD3-PE, klon UCHT1, koncentrácia 0.175 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	267,00	53,40	320,40	2 136,00	2 563,20
12	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD56-PE, klon MOC-1, koncentrácia 0.2 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	307,00	61,40	368,40	2 456,00	2 947,20
13	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD16-FITC, klon DJ130c, koncentrácia 0.100 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H, Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	274,00	54,80	328,80	2 192,00	2 630,40

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
14	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD14, klon UCHM-1, fykoeritrín konjugát. Druhovú reaktivitu: H, Mk. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	335,00	67,00	402,00	2 680,00	3 216,00
15	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD45, klon F10-89.4, PE konjugát, koncentrácia 0.25 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	274,00	54,80	328,80	2 192,00	2 630,40
16	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka EpCam-FITC, klon mAB8. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	270,00	54,00	324,00	2 160,00	2 592,00
17	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD20 -FITC, klon B-Ly1, koncentrácia 0.1 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	274,00	54,80	328,80	2 192,00	2 630,40
18	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-CD24-FITC, klon SN3, koncentrácia 0.100 mg/mL. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	10	274,00	54,80	328,80	2 740,00	3 288,00
19	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Mouse IgG1-k, klon MOPC-21, FITC konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: FITC, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	10	274,00	54,80	328,80	2 740,00	3 288,00
20	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka IgG1, klón Ci4, PE konjugovaná	1 ml	ks	8	360,00	72,00	432,00	2 880,00	3 456,00
21	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Mouse IgG1-k, klon MOPC-21, PE konjugát. Druhovú reaktivitu: H. Aplikácia: FC. Hostiteľ: myš. Formát: fykoeritrín, na 100 testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	8	274,00	54,80	328,80	2 192,00	2 630,40
22	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka IgG2a, klón GC270, konjugovaná FITC	1 ml	ks	5	274,00	54,80	328,80	1 370,00	1 644,00
23	2.C.3.3	Kyanobórhydrid sodný, rozpustnosť vo vode 2100 g/l (20 °C) (pomalý rozklad), teplota topenia/tavenia 241 - 243 °C, 25g balenie v sklennej fľaši	25 g	ks	1	107,00	21,40	128,40	107,00	128,40
24	2.C.3.3	Formyl-Met-Leu-Phe-OH. Biela až bezfarebná lyofilizovaná tuhá látka, čistota ≥99% stanovená pomocou TLC, 25g balenie	25 mg	ks	1	80,00	16,00	96,00	80,00	96,00
25	2.C.3.3	Dextran, prášok, hodnota pH 6.0 - 8.0, molekulová hmotnosť 500000, 50g balenie	50g	ks	2	448,00	89,60	537,60	896,00	1 075,20
26	2.C.3.3	Imerzný olej, vo vode pri 20°C prakticky nerozpustný, hustota 1.02 g/cm ³ (20 °C), 100ml v sklennej fľaši	100ml	ks	1	33,00	6,60	39,60	33,00	39,60
27	2.C.3.3	Amónium-hydrogén-karbonát, rozpustnosť vo vode 220 g/l (20 °C), teplota topenia/tavenia 106 °C, hustota 1.586 g/cm ³ , hodnota pH 8 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), tlak pár 67 hPa (20 °C), toxikologické údaje perorálne LD50 potkan 1576 mg/kg, 5kg balenie v plastovej fľaši	5kg	ks	1	123,00	24,60	147,60	123,00	147,60
28	2.C.3.3	Trypanová modrá, pre mikroskopiu, rozpustnosť vo vode 10 g/l (25 °C), teplota topenia/tavenia >300 °C (rozklad), hodnota pH 9.8 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C), 25g balenie v sklennej fľaši	25g	ks	1	123,00	24,60	147,60	123,00	147,60
29	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka Anti-p75NGF, neurotrofinový receptor, druhová reaktivita:H, Mk, aplikácie: IP, WB, IHC, NEUT, hostiteľ:myš, 100µg balenie	1bal/100 µg	bal	1	432,00	86,40	518,40	432,00	518,40
30	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka anti-CD 105, druhová reaktivita: H, aplikácie: FC, IHC, IP, hostiteľ: myš, 100mikrolitrové balenie	1bal/100 µl	bal	1	444,00	88,80	532,80	444,00	532,80
31	2.C.3.3	Monoklonálna protilátka anti-CD 44, druhová reaktivita: M, aplikácie: FC, IHC, hostiteľ: potkan, na 100testov v 1 balení	1bal/100 testov	bal	1	420,00	84,00	504,00	420,00	504,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
32	2.C.3.3	Sada s flourescenčnou farbičkou, cyanín typu 5, flourescencia v červenej oblasti ~650/670 nm, až do 60 značení, rozpustná v studenej a teplej vode, 25 nmol (5x5 nmol)	1bal/5x5 nmol	bal	2	2 712,00	542,40	3 254,40	5 424,00	6 508,80
33	2.C.3.3	Sada s flourescenčnou farbičkou, cyanín typu 3, flourescencia v žlto-zelenej oblasti ~550 nm excitácia, ~570 nm emisia, až do 60 značení, rozpustná v studenej a teplej vode, 25 nmol (5x5 nmol)	1bal/5x5 nmol	bal	2	2 712,00	542,40	3 254,40	5 424,00	6 508,80
34	2.C.3.3	Sada s flourescenčnou farbičkou, cyanín typu 2, flourescencia v modrej oblasti ~489 nm excitácia, ~506 nm emisia, až do 60 značení, rozpustná v studenej a teplej vode, 25 nmol (5x5 nmol)	1bal/5x5 nmol	bal	2	2 712,00	542,40	3 254,40	5 424,00	6 508,80
35	2.C.3.3	Amfolity -amfolitný roztok, pripravený ko-polymerizáciou glycinu, glyciny-glycinu, amínov a epichlorohydrínu, rozpustný v studenej a teplej vode, bezfarebná až jemne žltá tekutina, reagentia pre elektroforézu, pH rozsah 2.5 - 5, 25ml balenie	25 ml	ks	1	467,00	93,40	560,40	467,00	560,40
36	2.C.3.3	Amfolitný roztok, pripravený ko-polymerizáciou glycinu, glyciny-glycinu, amínov a epichlorohydrínu, rozpustný v studenej a teplej vode, bezfarebná až jemne žltá tekutina, reagentia pre elektroforézu, pH rozsah 5 - 8, 25ml balenie	25 ml	ks	1	467,00	93,40	560,40	467,00	560,40
37	2.C.3.3	Amfolitný roztok, pripravený ko-polymerizáciou glycinu, glyciny-glycinu, amínov a epichlorohydrínu, rozpustný v studenej a teplej vode, bezfarebná až jemne žltá tekutina, reagentia pre elektroforézu, pH rozsah 8 - 10.5, 25ml balenie	25 ml	ks	1	467,00	93,40	560,40	467,00	560,40
38	2.C.3.3	Amfolitný roztok, pripravený ko-polymerizáciou glycinu, glyciny-glycinu, amínov a epichlorohydrínu, rozpustný v studenej a teplej vode, bezfarebná až jemne žltá tekutina, reagentia pre elektroforézu, pH rozsah 3 - 10, 25ml balenie	25 ml	ks	1	467,00	93,40	560,40	467,00	560,40
39	2.C.3.3	pI Markery, elektroforetický štandard, pH rozsah 3-10, 1sada	1bal	bal	3	319,00	63,80	382,80	957,00	1 148,40
40	2.C.3.3	pI Markery, elektroforetický štandard, pH rozsah 2.5 - 6.5, 1sada	1bal	bal	2	319,00	63,80	382,80	638,00	765,60
41	2.C.3.3	pI Markery, elektroforetický štandard, pH rozsah 5-10.5, 1sada	1bal	bal	2	319,00	63,80	382,80	638,00	765,60
42	2.C.3.3	Markery na určovanie vzostupu proteínov pri elektroforéze (Mr 12 000 - 225 000), pomocou 10 proteínov so 6 odlišnými farbičkami, 1 sada	1bal	bal	5	312,00	62,40	374,40	1 560,00	1 872,00
43	2.C.3.3	Markery na určovanie vzostupu proteínov pri elektroforéze (Mr 3 500-38 000), pomocou 7 proteínov s 5 odlišnými farbičkami, 1 sada	1bal	bal	5	297,00	59,40	356,40	1 485,00	1 782,00
44	2.C.3.3	Kit pre určovanie molekulovej veľkosti proteínových vzoriek o veľkosti 97kDa - 6kDa, 1 sada	1bal	bal	5	297,00	59,40	356,40	1 485,00	1 782,00
45	2.C.3.3	Médium pre izoláciu mononukleárných buniek gradientovou centrifugáciou, nízka hladina endotoxínov < 0.12 EU/ml, nulový stupeň cytotoxicity, maximálna osmolarita 344 mOsm/kg, rozsah pH 5.5 - 7.5, jemne žltá tekutina, 600ml balenie	600ml	ks	2	294,00	58,80	352,80	588,00	705,60
46	2.C.3.3	Médium pre izoláciu lymfocytov gradientovou centrifugáciou, nízka hladina endotoxínov < 0.12 EU/ml, hustota 1.078 g/ml, jemne žltá tekutina, rozsah pH 5.5 - 7.5, dodávané ako sterilný roztok, prítomnosť T a B lymfocytov, 600ml balenie	600ml	ks	2	223,00	44,60	267,60	446,00	535,20
47	2.C.3.3	Médium z koloidnej siliky, obalenej polyvinylpyrolidínom pre gradientovú centrifugáciu na základe sacharózového roztoku vykazujúce nízku viskozitu, prítomnosť voľného polyvinylpyrolidínu v médiu je 1 - 2%, balenie 6 litrov v 1 balení	6 l	ks	1	2 381,00	476,20	2 857,20	2 381,00	2 857,20

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
48	2.C.3.3	Médium vo forme prášku na tvorbu hustotných gradientov pri separácii eukaryotických buniek, hydrofilný polymér sacharózy, hustota 1,12 g/ml, hladina endotoxínov 0.12 EU/mg, biela tuhá látka, 100g balenie	100 g	ks	2	253,00	50,60	303,60	506,00	607,20
49	2.C.3.3	Roztok na čistenie platničky na izoelektrickú fokusáciu, 1l balenie	1 l	ks	5	70,00	14,00	84,00	350,00	420,00
50	2.C.3.3	Amfolytný tmivý roztok IPG na fokusáciu, pH 6 -11, zvyšuje vodivosť IPG prúžkov v priebehu fokusácie, bezfarebná až jemne žltá tekutina, 1ml balenie	1 ml	ks	2	70,00	14,00	84,00	140,00	168,00
51	2.C.3.3	Sada na značenie proteínových vzoriek, možnosť označenia 3 vzoriek a štandardov v jednom 2D elektroforetickom gély. Sada vykazuje flourescenciu v zelenej a červenej oblasti. Sada obsahuje 100nM Cy3 farbičky pre analytické značenie, 100nM Cy5 farbičky pre analytické značenie, 400nm Cy3 pre preparatívne značenie, balenie 1 sada	1 bal	bal	1	2 140,00	428,00	2 568,00	2 140,00	2 568,00
52	2.C.3.3	Percoll roztok, hustota 1.135 g/ml, maximálna osmolarita 25 mOsm/kg, maximálna viskozita 15 cP, konduktivita <100 mS/m, pH rozsah 8.5 - 9.5, na separáciu buniek, pozostávajúci z koloidnej silice obalenej polyvinylpyrolidínom (priemerná veľkosť častíc silice 15-30nm), maximálne 1-2% obsahu voľného polyvinylpyrolidínu, 250ml balenie	250	ks	1	228,00	45,60	273,60	228,00	273,60
53	2.C.3.3	Amfolytný tmivý roztok IPG na fokusáciu, pH 3-10, zvyšuje vodivosť IPG prúžkov v priebehu fokusácie, bezfarebná až jemne žltá tekutina, 1ml balenie	1 ml	ks	5	60,00	12,00	72,00	300,00	360,00
54	2.C.3.3	Acrylamid/bis-akrylamid roztok - sada na farbenie striebrom, detekcia nanogramov DNA a proteínov v polyakrylamidovom a agarózovom gély,	1 bal	bal	2	454,00	90,80	544,80	908,00	1 089,60
55	2.C.3.3	Sada na farbenie striebrom, obsahuje acetát sodný, 5% tiosulfát sodný, EDTA-Na2, karbonát sodný, 2.5% dusičnan strieborný, 37% formaldehyd a 25% glutaraldehyd, 1 sada	1 bal	bal	1	211,00	42,20	253,20	211,00	253,20
56	2.C.3.3	Súprava na čistenie proteínových vzoriek, 50 vzoriek po 1–100 µl, 1 sada	1 bal	bal	2	364,00	72,80	436,80	728,00	873,60
57	2.C.3.3	Univerzálny olej pre vákuové pumpy, 1l balenie	1l	ks	6	74,00	14,80	88,80	444,00	532,80
147	2.C.3.3	Filter, striekačkový, sterilný, veľkosť pórov 5.0 µm, priemer 25mm, materiál PVDF, maximálny vnútorný tlak 5.2bar (75psi), pracovný objem 100ml, zádržný objem <100, filtračná plocha 3.9cm², 50ks balenie	1bal/50ks	bal	3	252,00	50,40	302,40	756,00	907,20
148	2.C.3.3	Sklenená delená pipeta pre tkanivové kultúry, objem 2 ml, delená po 0.1ml, hnedá stupnica, dĺžka 230 mm	1 ks	ks	15	58,00	11,60	69,60	870,00	1 044,00
149	2.C.3.3	Sklenená delená pipeta pre tkanivové kultúry, objem 5 ml, delená po 0.1ml, hnedá stupnica, dĺžka 230 mm	1 ks	ks	15	62,00	12,40	74,40	930,00	1 116,00
150	2.C.3.3	Sklenená delená pipeta pre tkanivové kultúry, objem 10 ml, delená po 0.1ml, hnedá stupnica, dĺžka 230 mm	1 ks	ks	15	71,00	14,20	85,20	1 065,00	1 278,00
151	2.C.3.3	Sklenená delená pipeta pre tkanivové kultúry, objem 25 ml, delená po 0.1ml, hnedá stupnica, dĺžka 230 mm	1 ks	ks	15	59,00	11,80	70,80	885,00	1 062,00
152	2.C.3.3	Sklenená delená pipeta, trieda AS, objem 25 ml, delenie 0.1ml, hnedá stupnica, norma DIN EN ISO 835	1 ks	ks	10	34,00	6,80	40,80	340,00	408,00
153	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 5ml, delenie 0.020ml, zátko PP, NS 10/19, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	5	17,00	3,40	20,40	85,00	102,00
154	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 10ml, delenie 0.020ml, zátko PP, NS 10/19, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	10	17,00	3,40	20,40	170,00	204,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
155	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 25ml, delenie 0.03 ml, zátka PP, NS 10/19, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	10	18,00	3,60	21,60	180,00	216,00
156	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 50 ml, delenie 0.05 ml, zátka PP, NS 12/21, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	10	19,00	3,80	22,80	190,00	228,00
157	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 100 ml, delenie 0.08 ml, zátka PP, NS 14/23, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	5	20,00	4,00	24,00	100,00	120,00
158	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 250 ml, delenie 0.12 ml, zátka PP, NS 14/23, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	10	31,00	6,20	37,20	310,00	372,00
159	2.C.3.3	Odmerná banka, USP, trieda A, objem 1000 ml, delenie 0.3 ml, zátka PP, NS 24/29, norma DIN EN ISO 1042	1 ks	ks	5	29,00	5,80	34,80	145,00	174,00
160	2.C.3.3	Odmerný valec, USP, trieda A, vysoký, objem 25 ml	1 ks	ks	5	15,00	3,00	18,00	75,00	90,00
161	2.C.3.3	Odmerný valec, USP, trieda A, vysoký, objem 50 ml	1 ks	ks	5	17,00	3,40	20,40	85,00	102,00
162	2.C.3.3	Odmerný valec, USP, trieda A, vysoký, objem 100 ml	1 ks	ks	5	18,00	3,60	21,60	90,00	108,00
163	2.C.3.3	Odmerný valec, USP, trieda A, vysoký, objem 500 ml	1 ks	ks	5	59,00	11,80	70,80	295,00	354,00
164	2.C.3.3	Odmerný valec, USP, trieda A, vysoký, objem 1000 ml	1 ks	ks	5	42,00	8,40	50,40	210,00	252,00
165	2.C.3.3	Špičky so zásobníkom Tip-Box N, objem 0.1-20 ul, balenie 5 x 96 ks	1 bal/ 5x 96ks	bal	2	43,00	8,60	51,60	86,00	103,20
166	2.C.3.3	Špičky so zásobníkom Tip-Box N, objem 0.5 - 20 ul, balenie 5 x 96 ks	1 bal/ 5x 96ks	bal	2	40,00	8,00	48,00	80,00	96,00
167	2.C.3.3	Špičky so zásobníkom Tip-Box N, objem 2 -200 ul, balenie 5 x 96 ks	1 bal/ 5x 96ks	bal	2	35,00	7,00	42,00	70,00	84,00
168	2.C.3.3	Špičky so zásobníkom Tip-Box N, objem 50 - 1000 ul, balenie 5 x 100 ks	1 bal/ 5x 100ks	bal	3	36,00	7,20	43,20	108,00	129,60
169	2.C.3.3	Mikrocentrifugačné skúmavky s uzáverom PP, objem 1.5 ml, farba neutrál, balenie 6 x 500 ks	1 bal/ 6 x 500 ks	bal	10	55,00	11,00	66,00	550,00	660,00
170	2.C.3.3	Mikrocentrifugačné skúmavky s uzáverom PP, objem 0.5 ml balenie 1000 ks	1bal/1000ks	bal	30	36,00	7,20	43,20	1 080,00	1 296,00
171	2.C.3.3	Mikrocentrifugačné skúmavky s uzáverom PP, objem 2 ml, balenie 500 ks	1bal/500ks	bal	5	23,00	4,60	27,60	115,00	138,00
172	2.C.3.3	Stojan na mikrocentrifugačné skúmavky PP, rozmer 265 x 126 x 38 mm pre 128 skúmaviek do 11 mm, farba biela, balenie 5 ks	1bal/5 x 1ks	bal	5	51,00	10,20	61,20	255,00	306,00
173	2.C.3.3	Stojan na mikrocentrifugačné skúmavky PP, rozmer 265 x 126 x 38 mm pre 84 skúmaviek do 13 mm, farba biela, balene 5 ks	1bal/5 x 1ks	bal	5	51,00	10,20	61,20	255,00	306,00
174	2.C.3.3	Kryo skúmavky so stupnicou, PP, vnútorný závit, samostojacie, objem 2 ml, výška 49 mm, balené 10 x 100 ks	1bal/10 x 100 ks	bal	5	327,00	65,40	392,40	1 635,00	1 962,00
175	2.C.3.3	Kryo skúmavky so stupnicou, PP, vnútorný závit, okrúhle dno, objem 5 ml, výška 90 mm, balené 10 x 100 ks	1bal/10 x 100 ks	bal	1	488,00	97,60	585,60	488,00	585,60
176	2.C.3.3	Skladovací box pre kryo skúmavky 1.2 ml a 2 ml, PC, rozmer 132 x 132 x 52 mm, 81 pozícií, pracovná teplota -196 °C až 121 °C,	1 ks	ks	20	55,00	11,00	66,00	1 100,00	1 320,00
177	2.C.3.3	Skladovací box pre kryo skúmavky 3 ml, 4 ml a 5 ml, PC, rozmer 132 x 132 x 95 mm, 81 pozícií, pracovná teplota -196 °C až 121 °C,	1 ks	ks	20	96,00	19,20	115,20	1 920,00	2 304,00
178	2.C.3.3	Nádoba na ľad, objem 4.5 ml, rozmer 330 x 280 x 180 mm, pracovná teplota -196°C až 95°C	1 ks	ks	10	94,00	18,80	112,80	940,00	1 128,00
179	2.C.3.3	Stojan pre 50 kryo skúmaviek, PP, modrý, balenie 4x1ks	1bal/4 x 1 ks	bal	3	87,00	17,40	104,40	261,00	313,20

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
180	2.C.3.3	Zásobník s rezačom pre PARAFILM M, pre kotúče šírky 5 a 10 cm	1 ks	ks	3	174,00	34,80	208,80	522,00	626,40
181	2.C.3.3	Nádoba pre pipety (PP) s uzáverom (PE-HD), rozmer 430 x 83 mm	1 ks	ks	2	36,00	7,20	43,20	72,00	86,40
182	2.C.3.3	Pasteurova pipeta, Soda-lime glass, dĺžka 225 mm, objem 2 ml	1bal/1000ks	bal	5	40,00	8,00	48,00	200,00	240,00
183	2.C.3.3	Sterilné špičky v škatuľke N, 50 -1000 µl, balenie 10 x 100 ks	1bal/1000ks	bal	2	92,00	18,40	110,40	184,00	220,80
184	2.C.3.3	Sterilné špičky v škatuľke N, 2-200 µl, balenie 10 x 96 ks	1bal/960ks	bal	2	80,00	16,00	96,00	160,00	192,00
185	2.C.3.3	Sterilné špičky v škatuľke N, 0.1 - 20 µl, balenie 10 x 96 ks	1bal/960ks	bal	2	94,00	18,80	112,80	188,00	225,60
186	2.C.3.3	Kolónky na odstránenie albumínu a IgG z ľudského séra a plazmy, balené s ochranným médiom, vysoká kapacita odstránenia > 95% HSA a > 90% IgG, rozmery 7x25mm, na pracovný objem 1ml, balenie 2x1ml	1bal/2 x 1 ml	bal	5	804,00	160,80	964,80	4 020,00	4 824,00
187	2.C.3.3	Kolónky na odstránenie albumínu a imunoglobulínu zo vzoriek, vysoká kapacita odstránenia > 95% HSA a > 90% IgG, na pracovný objem 370 µl, 10ks v 1 balení	1bal/10ks	bal	15	552,00	110,40	662,40	8 280,00	9 936,00
188	2.C.3.3	PVDF membrána pre western blotting s nízkou väzbou na proteíny, vysoká senzitivita, veľkosť pórov 0.2mikrometrov, veľkosť membrány 26.5cm x 3m	1 kotúč	ks	3	452,00	90,40	542,40	1 356,00	1 627,20
189	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 3-10, dĺžka 7cm	1 bal/12 ks	bal	20	103,00	20,60	123,60	2 060,00	2 472,00
190	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 3-10, dĺžka 13cm	1 bal/12 ks	bal	10	147,00	29,40	176,40	1 470,00	1 764,00
191	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 6-9, dĺžka 24cm	1 bal/12 ks	bal	7	184,00	36,80	220,80	1 288,00	1 545,60
192	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 3-10, dĺžka 24cm	1 bal/12 ks	bal	15	184,00	36,80	220,80	2 760,00	3 312,00
193	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 4-7, dĺžka 24cm	1 bal/12 ks	bal	15	184,00	36,80	220,80	2 760,00	3 312,00
194	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 7-11, dĺžka 24cm	1 bal/12 ks	bal	3	184,00	36,80	220,80	552,00	662,40
195	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 6-11, dĺžka 18cm	1 bal/12 ks	bal	2	150,00	30,00	180,00	300,00	360,00
196	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 4-7, dĺžka 13cm	1 bal/12 ks	bal	15	147,00	29,40	176,40	2 205,00	2 646,00
197	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 6-11, dĺžka 13cm	1 bal/12 ks	bal	3	147,00	29,40	176,40	441,00	529,20
198	2.C.3.3	Elektroforetické IPG prúžky, rozsah pH 6-11, dĺžka 7cm	1 bal/12 ks	bal	1	103,00	20,60	123,60	103,00	123,60
199	2.C.3.3	Kolónky na odsolenie vzoriek, pre analytickú chromatografiu, pre pracovný objem 13.5 ml, materiál: polypropylén, 30ks v balení	1bal/30 ks	bal	2	343,00	68,60	411,60	686,00	823,20
200	2.C.3.3	Filtračný papier na elektródy pri izoelektrickej fokusácii, predstrihaný, balenie 6x40ks	6x40ks	bal	10	39,00	7,80	46,80	390,00	468,00
201	2.C.3.3	Tubus na pipety z nerezovej ocele s vetracími otvormi, rozmer 420 x 80 mm	1 ks	ks	2	92,00	18,40	110,40	184,00	220,80
202	2.C.3.3	Tubus na pipety z nerezovej ocele s vetracími otvormi, rozmer 380 x 60 mm	1 ks	ks	10	68,00	13,60	81,60	680,00	816,00
203	2.C.3.3	Malá sterilizačná komôrka z nerezovej ocele s posuvným vekom pre jeden malý rám	1 ks	ks	6	131,00	26,20	157,20	786,00	943,20
204	2.C.3.3	Malý rám pre 8 x 12 žltých špičiek	1 ks	ks	3	134,00	26,80	160,80	402,00	482,40
205	2.C.3.3	Malý rám pre 6 x 10 modrých špičiek	1 ks	ks	3	97,00	19,40	116,40	291,00	349,20
206	2.C.3.3	Tubus na pipety z nerezovej ocele, rozmer 65 x 65 x 420 mm, silikónová výstelka do 175°C	1 ks	ks	6	105,00	21,00	126,00	630,00	756,00
207	2.C.3.3	Kryobox pre 18 kryo skúmaviek s objemom 1.0 - 2.0 ml, PC, priemer 120 mm, výška 86 mm	1 ks	ks	2	107,00	21,40	128,40	214,00	256,80

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
208	2.C.3.3	Plastová kultivačná fľaša, sterilná, červený uzáver, 65 ml	1bal/360ks	bal	3	140,00	28,00	168,00	420,00	504,00
209	2.C.3.3	Kultivačná fľaša, sterilná, červený uzáver, 293 ml	1bal/100ks	bal	20	108,00	21,60	129,60	2 160,00	2 592,00
210	2.C.3.3	Kultivačná fľaša, sterilná, červený uzáver, 580 ml	1bal/42ks	bal	10	94,00	18,80	112,80	940,00	1 128,00
211	2.C.3.3	Sterilná bunková škrabka T25, dĺžka 23 cm	1bal/50ks	bal	10	237,00	47,40	284,40	2 370,00	2 844,00
212	2.C.3.3	Sterilná bunková škrabka T175, dĺžka 32 cm, bez pyrogénov	1bal/50ks	bal	10	271,00	54,20	325,20	2 710,00	3 252,00
213	2.C.3.3	Centrifugačné skúmavky, kónické, PP, objem 15 ml	1bal/500 ks	bal	5	99,00	19,80	118,80	495,00	594,00
214	2.C.3.3	Centrifugačné skúmavky, kónické, PP, 30 x 115 mm, modrý uzáver	1bal/500 ks	bal	4	290,00	58,00	348,00	1 160,00	1 392,00
215	2.C.3.3	Serologické, sterilné pipety, 2 ml, zelené značenie	1bal/1000ks	bal	1	112,00	22,40	134,40	112,00	134,40
216	2.C.3.3	Serologické, sterilné pipety, 5 ml, modré značenie	1bal/375ks	bal	10	83,00	16,60	99,60	830,00	996,00
217	2.C.3.3	Serologické, sterilné pipety, 10 ml, oranž značenie	1bal/250ks	bal	32	54,00	10,80	64,80	1 728,00	2 073,60
218	2.C.3.3	Serologické, sterilné pipety, 25 ml, oranž značenie	1bal/100ks	bal	10	65,00	13,00	78,00	650,00	780,00
219	2.C.3.3	Petriho miska s ventilačnou vačkou, sterilné 60 x 15 mm	1bal/600ks	bal	2	275,00	55,00	330,00	550,00	660,00
220	2.C.3.3	Petriho miska s ventilačnou vačkou, sterilné 100 x 20 mm	1bal/360ks	bal	3	246,00	49,20	295,20	738,00	885,60
221	2.C.3.3	Sterilné pipety PE, 3.5 ml, dĺžka 152 mm	1bal/250ks	bal	10	75,00	15,00	90,00	750,00	900,00
222	2.C.3.3	Bunkové sito, 100 um, sterilné	1bal/50ks	bal	10	137,00	27,40	164,40	1 370,00	1 644,00
223	2.C.3.3	Rozprašovacia fľaša s nastaviteľnou tryskou, PE, 1 l	1ks	ks	5	7,00	1,40	8,40	35,00	42,00
224	2.C.3.3	Stojan na pipety, 0.1 - 25 ml, akryl, transparentný	1ks	ks	3	164,00	32,80	196,80	492,00	590,40
225	2.C.3.3	Nádoba na ľad, objem 1 l, červená farba	1 ks	ks	5	55,00	11,00	66,00	275,00	330,00
226	2.C.3.3	Stojan pre 15 a 50 ml kyvety, modrý	1bal/2 ks	bal	10	28,00	5,60	33,60	280,00	336,00
227	2.C.3.3	Stojan na 0.5 ml mikrovialky, akryl, 4x12	1ks	ks	10	85,00	17,00	102,00	850,00	1 020,00
228	2.C.3.3	Stojan na 1.5 ml mikrovialky, akryl, 4x12	1ks	ks	10	71,00	14,20	85,20	710,00	852,00
229	2.C.3.3	Sponka na dializačné hadičky, široká 45 mm	1bal/10 ks	bal	2	57,00	11,40	68,40	114,00	136,80
230	2.C.3.3	Chromatografické vialky 0.3 ml, ND 11, transparentný PP, konické	1bal/100ks	bal	100	17,00	3,40	20,40	1 700,00	2 040,00
231	2.C.3.3	PE uzáver ku chromatografickým vialkám, ND 11	1bal/100 ks	bal	100	7,00	1,40	8,40	700,00	840,00
232	2.C.3.3	96 jamkové platne na stanovenie koncentrácie, ploché, priemer 6.7 mm, 0.32 cm ² , 0.38 ml	1bal/100 x 1ks	bal	10	132,00	26,40	158,40	1 320,00	1 584,00
235	2.C.3.3	Kultivačná fľaša, sterilná, 175cm	1bal/40 ks	bal	10	156,00	31,20	187,20	1 560,00	1 872,00
236	2.C.3.3	Mikrocentrifugačná skúmavka vhodná pre prácu s proteínmy, vykazujúca nízku väznosť na proteíny, objem 0,5 ml, 100ks v 1 balení	1 bal/100 ks	bal	260	14,00	2,80	16,80	3 640,00	4 368,00
237	2.C.3.3	Mikrocentrifugačná skúmavka vhodná pre prácu s proteínmy, vykazujúca nízku väznosť na proteíny, objem 1,5 ml, 100ks v 1 balení	1 bal/100 ks	bal	60	10,00	2,00	12,00	600,00	720,00
238	2.C.3.3	Mikrocentrifugačná skúmavka vhodná pre prácu s proteínmy, vykazujúca nízku väznosť na proteíny, objem 2.0 ml, 100ks v 1 balení	1 bal/100 ks	bal	204	16,00	3,20	19,20	3 264,00	3 916,80
269	2.C.3.3	Kryobox, 15 ml , 130×130×130 mm, do -90°C, autoklavovateľné	1 ks	ks	10	18,00	3,60	21,60	180,00	216,00

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Požadované balenie	MJ	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požad. množ. v € bez DPH	Cena za požad. množ. v € s DPH
270	2.C.3.3	Kryobox, 50 ml , 130×130×130 mm, do -90°C, autoklávovateľné	1 ks	ks	10	18,00	3,60	21,60	180,00	216,00
272	2.C.3.3	Kryobox, 50mm výška, 130x130mm, do -90°C, autoklávovateľné	1 ks	ks	10	7,00	1,40	8,40	70,00	84,00
276	2.C.3.3	Centrifugačná skúmavka 10 ml, PPCO, Ø 16 mm x 82 mm, s PP skrutkovacím uzáverom, max. 50000 g, sterilizovateľná v autokláve, 10ks v 1 balení	1bal/10 ks	bal	5	122,00	24,40	146,40	610,00	732,00
277	2.C.3.3	Centrifugačná skúmavka 16 ml, PPCO, max. 50000 g, sterilizovateľná v autokláve, s PP skrutkovacím uzáverom, max. 50000 g,	1bal/10 ks	bal	5	145,00	29,00	174,00	725,00	870,00
278	2.C.3.3	Centrifugačná skúmavka 50 ml, PPCO, Ø 28,8 mm x 114 mm, s PP skrutkovacím uzáverom, max. 50000 g, sterilizovateľná v autokláve	1bal/10 ks	bal	5	220,00	44,00	264,00	1 100,00	1 320,00
279	2.C.3.3	Tkanivové sitko 100 µm, 50ks v 1 balení	50 ks	bal	5	125,00	25,00	150,00	625,00	750,00
280	2.C.3.3	Tkanivové sitko 70 µm, 50ks v 1 balení	1bal/50 ks	bal	5	125,00	25,00	150,00	625,00	750,00
281	2.C.3.3	Tkanivové sitko 40 µm, 50ks v 1 balení	1bal/50 ks	bal	5	125,00	25,00	150,00	625,00	750,00
285	2.C.3.3	Tesniaca páska PE na 96 jamkové platničky	1bal/100 ks	bal	2	533,00	106,60	639,60	1 066,00	1 279,20
286	2.C.3.3	Uzáver na 96 jamkovú platničku s oválnym dnom, pre hlboké jamky	1bal/50 ks	bal	2	176,00	35,20	211,20	352,00	422,40
293	2.C.3.3	Centrifugačná skúmavka 1,5 ml, sterilizovateľná v autokláve, zmrazovacia, max 40 000 g	1bal/500 ks	bal	20	27,00	5,40	32,40	540,00	648,00
295	2.C.3.3	Laboratórna fľaša, číra, GL 32 s modrým skrutkovacím uzáverom a tesnením PP, objem 50 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	10	52,00	10,40	62,40	520,00	624,00
296	2.C.3.3	Laboratórna fľaša, číra, GL 45 s modrým skrutkovacím uzáverom a tesnením PP, objem 100 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	10	44,00	8,80	52,80	440,00	528,00
297	2.C.3.3	Laboratórna fľaša, číra, GL 45 s modrým skrutkovacím uzáverom a tesnením PP, objem 250 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	5	50,00	10,00	60,00	250,00	300,00
298	2.C.3.3	Laboratórna fľaša, číra, GL 45 s modrým skrutkovacím uzáverom a tesnením PP, objem 500 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	5	62,00	12,40	74,40	310,00	372,00
299	2.C.3.3	Laboratórna fľaša, číra, GL 32 s modrým skrutkovacím uzáverom a tesnením PP, objem 25 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	10	48,00	9,60	57,60	480,00	576,00
300	2.C.3.3	Kadička nízka s výlevkou, 400 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	1	43,00	8,60	51,60	43,00	51,60
301	2.C.3.3	Kadička nízka s výlevkou, 600 ml	1bal/1 x 10 ks	bal	1	53,00	10,60	63,60	53,00	63,60
Spolu za spotrebný materiál na experimenty Položka rozpočtu 2.C.3.3.									182 951,00	219 541,20

Celkom za spotrebný materiál na experimenty Položka rozpočtu 2.E.4.5. a Položka rozpočtu 2.C.3.3.

369 171,00 443 005,20

Za zhotoviteľa:
V Bratislave, 13.12.2013

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
splnomocnený zástupca

Za objednávateľa:
V Košiciach,

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor