

Číslo zmluvy predávajúceho: KJ02131213

Číslo zmluvy kupujúceho:

Zmluva o dielo

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. - Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

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

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: 7000406125/8180 (BIODIAG)
SWIFT: SUBASKBX
IBAN: SK6581800000007000406125
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

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 „zhotoviteľ“)

Čl. II**Podklady pre uzatvorenie zmluvy**

Táto zmluva je uzatvorená v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. 612/2013, zo dňa 27.11.2013, 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 (ďalej len „Obchodný zákonník“), 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 v náväznosti na ust. Rámcovej dohody č. 612/2013 realizácia diela, a to dodanie, montáž a inštalácia **prístrojov pre aplikovaný biomedicínsky výskum** (ďalej „predmet zmluvy“ alebo „prístroj“) v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je v súlade s Prílohou č. 2 k Rámcovej dohode č. 612/2013 a tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ spresní rozsah a špecifikáciu plnenia predmetu zmluvy alebo jeho časti na základe samostatného harmonogramu vykonania diela.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu zmluvy poskytnúť objednávateľovi licencie na softvérové vybavenie hardvéru, špecifikovaných v tejto zmluve, ktoré tvoria časť predmetu zmluvy alebo sú nainštalované ako časť predmetu zmluvy. Predmet zmluvy zahŕňa dodanie predmetu zmluvy, DPH, clo, inštaláciu, montáž, poskytnutie licencií, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov, certifikáty od dodaných prístrojov a technológií, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky.
3. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. V. tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet tejto zmluvy v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že plnenie predmetu zmluvy uvedeného v Prílohe č.1 vrátane jeho inštalácie a montáže, uvedenia do prevádzky, odskúšania, zaškolenia zamestnancov objednávateľa s obsluhou, bude realizovaný v mieste určenia v súlade s ods. 2 článku VI. tejto zmluvy, najneskôr do 180 dní, odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu zmluvy poskytnúť objednávateľovi licencie na softvérové vybavenie hardvéru, špecifikovaných v tejto zmluve, a ktoré tvoria časť predmetu zmluvy alebo sú nainštalované ako časť predmetu zmluvy.
7. Úhrada ceny za odovzdané dielo podľa tejto zmluvy je financovaná z vlastných finančných zdrojov a nenávratných finančných príspevkov z fondov EÚ v rámci, Operačného programu – Výskum a vývoj:
 - 7.1. 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.

Čl. V.**Cena diela a platobné podmienky**

1. Cena za realizáciu diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhl. č.87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov vo výške:

Cena za kompletnú dodávku bez DPH	18 430,00 EUR
DPH 20 %	3 686,00 EUR
Cena za kompletnú dodávku s DPH	22 116,00 EUR

Podrobná špecifikácia ceny a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 1, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a je v súlade s Prílohou č. 2 k Rámcovej dohode č. 612/2013.

2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je výsledná cena pre objednávateľa za nový, funkčný bezchybný predmet zmluvy. Cena zahŕňa licencie na softvérové vybavenie hardvéru, DPH, clo, inštaláciu, montáž, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov súvisiacich s predmetom zmluvy, certifikát od dodaného zariadenia, odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, technickú dokumentáciu, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a ostatné finančné náklady s tým spojené.
3. Objednávateľ uhradí cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy alebo jeho časti, odovzdaného na základe preberacieho protokolu, príslušných dokumentov a na základe faktúry zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti 60 dní od dňa doručenia faktúry. Zhotoviteľ vystaví faktúru za dodaný predmet zmluvy alebo jeho časti najneskôr do 5 dní po odovzdaní predmetu plnenia objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Objednávateľ 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 zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehota splatnosti.
6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
7. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uviedol do ním vystavenej faktúry číslo tejto zmluvy o dielo a text: Názov projektu: Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky a Kód ITMS: 26220220143.
8. Úhrada faktúry bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po dodaní predmetu zmluvy alebo jeho časti. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol, potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názov predmetu zmluvy, resp. jeho časti s jeho výrobným číslom, meno a podpis povereného zástupcu objednávateľa a povereného zástupcu zhotoviteľa, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
9. Zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ 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.

Čas a miesto plnenia predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi dodať predmet zmluvy najneskôr do 180 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o dielo.
2. Miestom plnenia sú priestory: 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.
3. Zhotoviteľ poveruje vo veciach plnenia predmetu zmluvy Ján Hrouzek, tel. č.: 02/4920 6938
4. Objednávateľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof., t. č. +421918790069.
5. Predmet zmluvy sa považuje za splnený po odovzdaní a prevzatí diela, t.j. po inštalácii a odskúšaní základných funkcií predmetu zmluvy alebo jeho časti povereným zástupcom objednávateľa, ktorý prevzatie potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole. Preberací protokol bude súčasťou zhotoviteľom následne vystavenej a objednávateľovi doručenej faktúry.
6. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie predmetu zmluvy, resp. jeho časti v prípade ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 2 tejto zmluve.

Čl. VII.

Zodpovednosť za vady – záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy, resp. jeho časti objednávateľovi počas, ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi bezplatný servis na predmet plnenia.
2. Záruka sa vzťahuje na vady predmetu zmluvy, resp. jeho časti spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého z komponentov predmetu zmluvy resp. vadnou montážou komponentov predmetu zmluvy, resp. jeho časti.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že predmet zmluvy bol:
 - používaný na iný účel, než ako bolo určené výrobcom;
 - používaný v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom;
 - používaný v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom;
 - poškodený vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že záručná doba sa predlžuje o dobu od doručenia reklamácie vady objednávateľom, až do doby odstránenia vady, sprevádzkovania reklamovaného predmetu zmluvy alebo jeho časti k používaniu a jeho odovzdania objednávateľ.
5. Vady zjavné, ktoré boli zistené pri prevzatí predmetu zmluvy, resp. jeho časti bude objednávateľ reklamovať v lehote do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy, resp. jeho časti.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vád uplatní bezodkladne po ich zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť odstránenie vád predmetu zmluvy, resp. jeho časti v rámci záručnej doby, maximálne do 14 pracovných dní od reklamácie vád, a to na mieste uvedenom v čl. VI ods. 2 tejto zmluvy, ak je to možné.
8. Odstránenie vád je možné vykonať opravou predmetu zmluvy, resp. jeho časti, ak sú tieto vady opraviteľné, alebo dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti, porovnateľných alebo vyšších parametrov.

9. V prípade, ak je vada neodstrániteľná, zhotoviteľ sa zaväzuje v lehote dodatočnej do 90 dní dodať náhradný predmet zmluvy alebo jeho časť.
10. V prípade oprávnenej reklamácie zhotoviteľ nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
11. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo, ak neoznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni, objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy, resp. tej časti zmluvy, ktorej predmetu sa neodstrániteľná vada týka a vrátenie zaplatenej ceny, resp. jej časti.
12. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu zmluvy resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné a doručené druhej strane.
13. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy aj v prípade, ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite predmetu zmluvy, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania záručného servisu, bude poskytovať pre objednávateľa aj mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady predmetu zmluvy, resp. jeho časti vznikli zavinením zo strany objednávateľa, a to za hodinovú sadzbu 55,00 € bez DPH .

Čl. VIII. Vlastnícke právo

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

Čl. IX. Zmluvná pokuta

1. V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením dohodnutého termínu odovzdania predmetu zmluvy uvedeného v ods. 1 čl. VI tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,01% z ceny predmetu zmluvy za každý, aj začatý, deň omeškania z ceny predmetu zmluvy. Objednávateľ zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je zhotoviteľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý, aj začatý, deň omeškania s výnimkou skutočností uvedených v čl. V ods. 6 tejto zmluvy a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 7 čl. VII tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa 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, pričom v takomto prípade má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa, sankciu vo výške 3% z nesplneného predmetu tejto zmluvy. Tým nie je dotknuté právo

objednávateľa 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 spojené s plnením predmetu zmluvy do tej doby budú v plnej výške zo strany objednávateľa uhradené.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dva a objednávateľ tri rovnopisy.
5. Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
6. Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou písomných dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Tieto dodatky tvoria nedeliteľnú súčasť zmluvy.
7. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie 180 dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
8. 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.

V Bratislave, dňa 13.12.2013

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

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

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

Položky z projektu Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky ITMS: 26220220143

Por. číslo	Poradové číslo podľa projektu	Položky predmetu zákazky	Špecifikácia predmetu zákazky	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. množstvo v € s DPH
11	1.1.11	automat na počítanie buniek	Merck Millipore Muse Cell Analyzer je určený na automatické počítanie buniek v presne definovanom objeme vzorky s minimálnym objemom 50 µl, pre počítanie živých aj mŕtvych buniek s výsledkom do jednej minúty. Ssystém umožňuje určiť živé a mŕtve bunky. Systém je ovládaný pomocou dotykového displeja. Systém pracuje s použitím mini prietokovej kapiláry o priemere 100 mikrometrov bez nutnosti použitia hnacej kvapaliny. Systém pracuje s bunkami s rozsahom koncentrácií od 10 000 do 500 000 buniek / mililitr. Systém pracuje s bunkami s rozsahom veľkosti buniek od 2 do 60 mikrometrov. Systém vie pracovať s homogénnymi alebo heterogénnymi bunkovými kolóniami. Systém obsahuje databázu výsledkov, ktoré je možné zobraziť v grafickom prehľade ako aj v tabuľkovom formáte. Systém je dodaný spoločne s počítačom a softvérom.	ks	1	3 830,00	766,00	4 596,00	3 830,00	4 596,00
16	1.1.18	prístroj na prípravu ultračistej vody	Merck Millipore MilliQ Integral. , Kompaktný systém pre výrobu analyticky čistej (voda typu II) a ultračistej vody (voda typu I) z vodovodnej vody. Výkon systému: 3l/hod. Prietoky od 0.05 až 2 l/min. Ssystém je pneumatický na prípravu analyticky čistej vody a ultračistej vody, vhodnej na použitie pre nano HPLC, prípravu proteomických vzoriek a analytických roztokov, systém produkuje vodu s kvalitou II s rezistivitou > 5 MΩ.cm pri 25°C, TOC < 30 ppb, baktérie < 0.1 KTJ/ml, systém produkuje vodu s kvalitou I s rezistivitou > 18,2 MΩ.cm pri 25°C, TOC < 5 ppb, baktérie < 0.1 KTJ/ml, častice < 1 častice /ml. Systém obsahuje modul na predčistenie vstupnej vody pre odstránenie častíc, záchyt chlóru a zmäkčenie vstupnej vody. Tento modul slúži pre efektívne zabezpečenie membrány pre reverznú osmózu. Táto membrána slúži na odstránenie 95 až 99% iónov. 99% organických látok s MW > 100 Dalton. Častíc a koloidov z pitnej vody. Systém obsahuje odberové rameno pre analyticky čistú vodu (voda typu II). Tento odnímateľný dávkovač má nastaviteľný prietok od 50ml/min do 2l/min. Prietok vody je možné prispôsobiť laboratórnym aplikáciám. Súčasťou odberového ramena je integrovaná hadica, ktorou je možné odberať vodu až do 75cm od systému. Systém obsahuje odberové rameno pre ultračistú vodu (voda typu I). Tento odnímateľný dávkovač má nastaviteľný prietok od 50ml/min do 2l/min. Prietok vody je možné prispôsobiť laboratórnym aplikáciám. Súčasťou odberového ramena je integrovaná hadica, ktorou je možné odberať vodu až do 75cm od systému. Produkčná jednotka systému pre prípravu analyticky čistej vody a ultračistej vody je obsiahnutá v hlavnom kabinete systému, ktorý obsahuje meradlá rezistivity pre detekciu iónov a monitor TOC (TOC monitor je zabudovaný a kalibrovaný) pre detekciu rozpustených organických látok systém reguluje výkon produkcie vody na teplotu vstupnej vody. Systém obsahuje elektrodeionizačný modul, ktorý slúži na odstránenie väčšiny iónov z RO permeátu a taktiež nízkomolekulárnych látok s nábojom. Tento modul je kontinuálne regenerovaný elektrickým prúdom a nevyžaduje žiadne regeneračné postupy pomocou chemikálií a pre svoj chod nevyžaduje žiaden ďalší spotrebný materiál, akými je napríklad cartridge na zmäkčovanie vody. Systém musí obsahovať UV lampu s vlnovou dĺžkou 254nm pre deštrukciu baktérií pred vstupom do zásobníku. Systém musí obsahovať UV lampu 185/254nm pre deštrukciu organických látok a baktérií fotooxidáciou. Systém sa dodáva spoločne so zásobníkom o objeme 30 litrov pre skladovanie analyticky čistej vody a je zdrojom pre vodu ultračistú. Analyticky čistá voda, vyrobená produkčnou jednotkou, je uložená v zásobníku tak, aby bolo zabránené rekontaminácii vody. Jednotlivé moduly sú spoločne prepojené pre zachovanie plnej automatiky systému.	ks	1	11 660,00	2 332,00	13 992,00	11 660,00	13 992,00
30	1.3.7	pipetovací nástavec	Accu-Jet Pro. Nástavec na pipety na dávkovanie kvapalín, s náhradným filtrom. Elektrický pipetovací nástavec pre prácu s pipetami od 1 do 100 ml. Napájanie z batérie s indikáciou životnosti batérie prostredníctvom kontrolky. Vlastné pipetovanie sa ovláda tlačidlami, pričom výkon čerpadielka (rýchlosť pipetovania) je možné jednoducho regulovať a tak sa prispôsobiť veľkosti pipety. Obsahuje náhradný membránový filter 0.2 µm. Súčasťou je nabíjačka batérií.	ks	2	360,00	72,00	432,00	720,00	864,00
31	1.3.8	mikropipeta osemkanálová	Transferpette S. Osemkanálová mikropipeta s nastaviteľnými objemami 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl a 30 - 300 µl. 1x objem 8 x rozsah 0,5-10 µl, 1x objem 8 x rozsah 10-100 µl, 1x objem 8 x rozsah 30-300 µl.	ks	3	740,00	148,00	888,00	2 220,00	2 664,00
Celkom za Položky z projektu Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky ITMS: 26220220143									18 430,00	22 116,00

Za zhotoviteľa:
V Bratislave, 13.12.2013

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
splnomocnený zástupca

Za objednávateľa:
V Košiciach,

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor