

K Ú P N A Z M L U V A**Čl. I****Zmluvné strany**

1. Objednávateľ: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Sídlo organizácie: Limbová 12, 833 03 Bratislava
Štatutárny zástupca: Dr. h. c. prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., rektor
IČO: 00 165 361
DIČ: 2020341895
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
(ďalej len: „**Objednávateľ**“)
2. Dodávateľ: Hermes LabSystems, s. r. o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava
V zastúpení: RNDr. Andrej Vadkerti, konateľ
Splnomocnený zástupca: Ing. Ján Hrouzek, PhD.
IČO: 35 693 487
DIČ: 2020310083
IČ DPH: SK2020310083
Zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sro.,
vložka č. 11272/B
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
(ďalej len „**Dodávateľ**“)

*Východiskovým podkladom na uzavretie tejto kúpnej zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa 12.01.2012, predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „**Chemické analyzátory**“.*

Čl. II**Predmet zmluvy**

- 2.1 Predmetom zmluvy je dodávka kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom typu trojitý kvadrupól s ultrarýchlym scanovaním a ultrarýchlym prepínaním polarít, generátor dusíka, riadiaci PC systém a príslušenstvo pre inštaláciu a uvedenie zariadenia do prevádzky.
- 2.2 Predmet zmluvy je tvorený dvoma súbormi a to:
- a) kvapalinový chromatograf (HPLC systém) s príslušenstvom,
 - b) hmotnostný spektrometer, detektor k HPLC systému s príslušenstvom.
- 2.3 Podrobná špecifikácia predmet zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1. tejto zmluvy.
- 2.4 Súčasťou predmetu zákazky je inštalácia celého predmetu zmluvy a to v priestoroch objednávateľa a uvedenie do bežnej prevádzky.
- 2.5 Súčasťou predmetu zmluvy je zaškolenie obsluhy objednávateľa a to v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadnej obsluhy predmetu zmluvy, pričom v prípade že bude potrebné pre obsluhu vydanie oprávnenia na vykonávanie obsluhy dodávateľ zabezpečí aj školenie potrebné na získanie takéhoto oprávnenia a to na náklady dodávateľa, pričom pre každý typ zariadenia vykonaná zaškolenie a vyškolenie minimálne 3 osôb objednávateľa v slovenskom jazyku po dobu minimálne 5 dní, pričom osoby objednávateľa musia zvládnuť plnohodnotné využívanie programu.
- 2.6 Súčasťou predmetu zmluvy je aj poskytnutie bezplatnej poradenskej služby v slovenskom jazyku po dobu 3
- Kúpna zmluva: „Chemické analyzátory“

mesiacov do dodania predmetu zmluvy.

- 2.7 Súčasťou predmetu zmluvy je vykonanie skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami ku dňu termínu dodania predmetu zmluvy.
- 2.8 Predmet zákazky musí spĺňať ďalšie, v tejto zmluve nemenované podmienky, vyplývajúce z technických a právnych noriem Slovenskej republiky a Európskej únie, vzťahujúce sa na predmet zmluvy.
- 2.9 Realizácia predmetu zmluvy bude za bežnej prevádzky zariadenia objednávateľa.
- 2.10 Dodávateľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii predmetu zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k dodaniu predmetu zmluvy potrebné.
- 2.11 Dodávateľ počas dodania predmetu zmluvy v priestoroch objednávateľa zabezpečí čistotu a poriadok. V prípade nesplnenia týchto požiadaviek môže objednávateľ na náklady dodávateľa zabezpečiť poriadok a vzniknuté náklady odúčtovať od fakturácie dodávateľa.
- 2.12 Objednávateľ sa zaväzuje prevziať od dodávateľa predmet zmluvy bez väd a nedorobkov a uhradiť cenu za jeho dodanie v súlade čl. IV tejto zmluvy. Súčasťou plnenia je aj odovzdanie všetkých dokladov vzťahujúcich sa k predmetu zmluvy.
- 2.13 Objednávateľ sa zaväzuje dodávateľovi prevziať dodaný, namontovaný a uvedený do prevádzky predmet zmluvy bez väd a nedorobkov, doklady a príslušnú dokumentáciu predmetu zmluvy na základe výzvy dodávateľa v dohodnutom termíne.
- 2.14 Dodávateľ sa zaväzuje dodržiavať pokyny dané objednávateľom počas dodania predmetu zmluvy.

Čl. III

Termín a miesto dodania

- 3.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá najneskôr do 30 dní od preukázateľného doručenia výzvy objednávateľa na dodanie predmetu zmluvy.
- 3.2 Objednávateľ doručí výzvu dodávateľovi najneskôr do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3.3 Miestom dodania predmetu zmluvy je Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave.
- 3.4 Pod dodaním predmetu zmluvy sa rozumie jeho dodanie, montáž a zápisničné odovzdanie a prevzatie, vrátane odovzdania všetkých dokumentov súvisiacich s predmetom zmluvy. Dodávateľ písomne vyzve objednávateľa na fyzické a zápisničné prevzatie predmetu zmluvy minimálne 7 kalendárnych dní vopred.
- 3.5 V prípade, že dodávateľ dodá predmet zmluvy ešte pred termínom dohodnutým v tejto zmluve, objednávateľ je povinný, po vzájomnej dohode, predmet zmluvy zápisnične prevziať.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

- 4.1. Cena za celý predmet zmluvy špecifikovaný v čl. II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Cena bez DPH	301 200 Euro
20 % DPH	60 240 Euro
Celková cena s DPH	361 440 Euro

Cena za kvapalinový chromatograf (HPLC systém) s príslušenstvom je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Cena bez DPH	61 200 Euro
20 % DPH	12 240 Euro
Celková cena s DPH	73 440 Euro

4.3. Cena za hmotnostný spektrometer (hmotnostný detektor QQQ k HPLC systému) s príslušenstvom je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Cena bez DPH	240 000 Euro
20 % DPH	48 000 Euro
Celková cena s DPH	288 000 Euro

4.4. Ceny uvedené v bode 4.1. až 4.3 tohto článku sú stanovené v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

4.5. Cena za predmet zmluvy zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy, t.j. kompletnú dodávku a montáž a ostatné súvisiace práce a činnosti potrebné na riadne dodanie predmetu zmluvy.

4.6. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo znížiť cenu o hodnotu zmluvnej pokuty, uplatnenej objednávateľom voči dodávateľovi podľa čl. VIII. Dodávateľ je v takom prípade povinný vystaviť faktúru, zníženú o uplatnenú zmluvnú pokutu.

Čl. V

Platobné podmienky

- 5.1 Objednávateľ uhradí dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
- 5.2 Dodávateľ vystaví faktúru po dodaní celého predmetu zmluvy.
- 5.3 Faktúra musí byť zostavená prehľadne, pričom neoddeliteľnou súčasťou je súpis dodaných častí predmetu zmluvy.
- 5.4 DPH sa bude účtovať podľa platných predpisov v čase fakturácie.
- 5.5 Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok, podpísaný zástupcom objednávateľa.
- 5.6 Lehota splatnosti faktúry je 150 dní odo dňa jej doručenia do podateľne objednávateľa.
- 5.7 Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na realizáciu predmetu zmluvy.

Čl. VI

Vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy

- 6.1 Dodávateľ splní svoju povinnosť dodať predmet zmluvy, v rozsahu podľa čl. II., jeho riadnym dodaním, montážou, uvedením do prevádzky a zápisničným odovzdaním.
- 6.2 Dodávateľ bez zbytočného odkladu upozorní objednávateľa na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov, daných mu objednávateľom na dodanie predmetu zmluvy.

- 6.3 Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy, bude znášať dodávateľ až do času zápisničného prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
- 6.4 Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a technických zariadení pri montážnych prácach ako aj súvisiacich predpisov upravujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- 6.5 Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a zaškolenie obsluhy objednávateľa ku dňu termínu dodania predmetu zmluvy podľa čl. III tejto zmluvy.
- 6.6 Dodávateľ zápisnične odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi a objednávateľ ukončený predmet zmluvy prevezme, ak sa nevyskytnú také vady, ktoré budú brániť riadnemu užívaniu predmetu zmluvy.
- 6.7 Pripravenosť na odovzdanie predmetu zmluvy bude dodávateľ povinný objednávateľovi oznámiť písomne doporučeným listom najneskôr 7 kalendárnych dní vopred.
- 6.8 Pre odovzdanie predmetu zmluvy je dohodnutý nasledujúci postup:
- 6.8.1 Zmluvné strany vyhotovia zápis o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy podpísaný oprávnenými osobami. Zápis bude obsahovať najmä základné údaje dodaného predmetu zmluvy, súpis zistených drobných väd a nedorobkov, ktorých charakter nebude brániť užívaniu predmetu zmluvy, dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne dohodu o iných právach zo zodpovednosti za vady. Dodávateľ bude povinný nedorobky a vady odstrániť bezplatne v dohodnutej lehote.
- 6.8.2 Súčasťou zápisu bude:
- 6.8.2.1 paspory, záručné listy a návody na obsluhu v slovenskom jazyku,
- 6.8.2.2 zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach,
- 6.8.2.3 certifikáty a atesty,
- 6.8.2.4 správy o vykonaných odborných skúškach a odborných prehliadkach a skúškach,
- 6.8.2.5 doklady o zaškolení obsluhy objednávateľa,
- 6.8.2.6 ostatné dokumenty súvisiace s predmetom zmluvy.
- 6.8.3 Ak objednávateľ odmietne podpísať zápis o odovzdaní a prevzatí, spíše zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie.
- 6.8.4 Pri preberaní predmetu zmluvy zistené drobné nedorobky a nedostatky, ktorých charakter nebude brániť užívaniu predmetu zmluvy, nebudú dôvodom neprevzatia hotového predmetu zmluvy objednávateľom.
- 6.9 Bez predchádzajúcej dohody zmluvných strán nesmie objednávateľ, užívať predmet zmluvy, resp. jeho časti, ktoré neboli odovzdané a prevzaté.
- 6.10 Dodávateľ nezodpovedá za škody, ktoré vzniknú pri predčasnom užívaní predmetu zmluvy spôsobené objednávateľom. Dodávateľ ich na základe vzájomnej dohody a dodatku k zmluve odstráni na náklady objednávateľa.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

- 7.1 Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Dodávateľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka. Dodávateľ preberie záruku za akosť predmetu zmluvy v zmysle § 563 ods. 2, resp. § 429 až 431 Obchodného zákonníka. Predmet zmluvy bude počas záručnej doby spôsobilý na zmluvný účel a zachová si počas tejto lehoty dohodnuté vlastnosti.
- 7.3 Dodávateľ nezodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré boli spôsobené použitím vecí, poskytnutých objednávateľom a dodávateľ, ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí nemohol

zistiť alebo na ne objednávateľ upozornil a objednávateľ na ich použitie písomne trval. Dodávateľ tiež nezodpovedá za vady, spôsobené dodržiavaním nevhodných pokynov daných objednávateľom, ak dodávateľ na nevhodnosť týchto pokynov upozornil a objednávateľ na ich dodržanie písomne trval alebo ak dodávateľ túto nevhodnosť nemohol zistiť.

- 7.4 Záručná doba na predmet zmluvy je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania a zápisničného prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
- 7.5 Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
- 7.6 Záručný servis na predmet zmluvy dodávateľ vykoná v mieste dodania predmetu zmluvy a to bezplatne.
- 7.7 Dodávateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zmluvy bezodkladne od uplatnenia oprávnenej písomnej reklamácie objednávateľ a vady odstráni v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou. Ak bude vada predmetu zmluvy neopraviteľná, dodávateľ sa zaväzuje určiť do 5 dní od zistenia tejto skutočnosti náhradný predmet plnenia. Odstraňovanie záručných väd je bezplatné.
- 7.8 Objednávateľ je povinný umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
- 7.9 Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.
- 7.10 Ak sa preukáže, že vada bola spôsobená nevhodným užívaním predmetu zmluvy, je objednávateľ povinný uhradiť dodávateľovi všetky náklady, vzniknuté v súvislosti s odstránením vady.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1 V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 8.2 V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 8.3 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 8.4 Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

- 9.1 Pokiaľ nie v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 9.2 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť najneskôr dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 9.3 Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 9.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
- 9.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

9.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je:

- Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

V Bratislave, dňa: 23. 01. 2013

Za Objednávateľa



SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA
V BRATISLAVE
Limbová 12
833 03 Bratislava

V Bratislave, dňa: 25.06.2012



Za Dodávateľa:

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
splnomocnený zástupca



Príloha č. 1

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Predmet zákazky:

Predmet zákazky je dodávka kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom typu trojitý kvadrupól s ultrarýchlym scanovaním a ultrarýchlym prepínaním polarít, generátor dusíka, riadiaci PC systém a príslušenstvo pre inštaláciu a uvedenie zariadenia do prevádzky.

Uchádzač vykoná zaškolenie na mieste dodania zariadenia, vrátane inštruktaže pre rutinnú prevádzku a údržbu pre 3 osoby v slovenskom jazyku v rozsahu 5 dní, súčasťou školenia bude aj používanie programov na plnohodnotné využívanie predmetu zákazky.

Všetky potrebné pomôcky a materiály pre používanie zariadenia sú súčasťou predmetu zákazky s výnimkou bežného laboratórneho spotrebného materiálu.

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
Binárna vysokotlaková gradientová pumpa / Agilent 1260 Infinity Binary Pump
prietok: v rozsahu od 0,001 do 5 ml/minútu, možnosť zmeny s krokom 0,001 ml/min
maximálny tlak: 60MPa až do 5 ml/minútu
správnosť miešania: menej ako $\pm 0,35$ % RSD
presnosť prietoku: nie horšia ako 0,07 % RSD
správnosť prietoku: ± 1 %
pulzácia tlaku: < 2 %
presnosť miešania: menej ako 0,15 % RSD
Ventil automatickej voľby rozpúšťadiel / zabudovaný
plne integrovaný prepínač 2 rozpúšťadiel zo 4 možných rozpúšťadiel
Vákuový odplyňovač (degasser) / Agilent 1260 Infinity High Performance Degasser
pre 4 rozpúšťadlá

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
on line
elektrický pohon
Automatický dávkovač (autosampler) / Agilent 1260 Infinity High Performance Autosampler
Kapacita: Viac ako 100 vialiek s objemom 2 ml v zásobníku + 10 vialiek s objemom 2 ml 2x mikrotitračné doštičky pre 96 aj 384 vzoriek +10 vialiek s objemom 2 ml
Rozsah nastrekovaného objemu: 0,1 - 100 µl nastaviteľný s krokom 0,1 µl
Opakovateľnosť dávkovania lepšia ako 0,25% RSD medzi 5 - 40 µl
Křížová kontaminácia: s automatickým oplachom ihly <0.004%
Operačný rozsah tlaku: 0 - 60 MPa
Dávkovací cyklus: < 21 sec
Viskozita dávkovanej vzorky: 0.2 – 5cp
Termostatovaný autosampler s ventilom / Agilent 1290 Infinity Thermostat
rozsah teplôt: od 4°C do 40°C, nastaviteľná s krokom 1°C
Termostat kolón / Agilent 1290 Infinity Thermostatted Column Compartment
ohrev kolóny do minimálne 100°C
chladenie kolóny na teplotu najmenej o 10°C nižšiu ako je laboratórna teplota (zvyčajne 22°C)
stabilita nastavenej teploty: ±0,05°C
správnosť nastavenej teploty: ±0,8°C
nezávislá kontrola teploty pre dve kolóny
pre kolóny s dĺžkou do 300 mm
ventil pre on-line 2D predseparáciu umiestnený v termostate
Detektor s diódovým poľom / Agilent 1260 Infinity Diode Array Detector VL Plus
Vlnový rozsah: 190 - 950 nm
Časové programovanie vlnových dĺžok počas analýzy
Rýchlosť zberu dát: až 80Hz
Zber dát sa nepreruší pri výpadku počítača zberajúceho dáta s pamäťou min. 128MB

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

2 lampy: deutériová, wolfrámová

Presnosť: ± 1 nm vlnovej dĺžky s autokalibráciou na deutériové čiaryŠum krátkodobý: maximálne $\pm 0,8 \times 10^{-5}$ AU pri 254nm a 750nmDrift: menej než $0,9 \times 10^{-3}$ AU/h pri 254nm

Počet diód: 1024 v diódovom poli

Programovateľná šírka štrbiny: 1-16nm

Detektor s trojitým kvadrupólom / Agilent 6460 Triple Quadrupole LC/MS

Detektor musí byť ako trojitý kvadrupól

Hmotnostný rozsah: m/z 5-3000

Prepínanie polarity: 30ms

Rozlíšenie: nastaviteľné od 0,5 Da

Stabilita hmotnostnej osi: menej ako 0,1 Da za 24hod

Lineárny dynamický rozsah > 6 poriadkov

Rýchlosť skenovania až 5 200 amu/sec

Najkratšie trvanie MRM: 1ms

Dynamické MRM založené na retenčnom čase látky: až 4000 na metódu

Dynamické MRM aj s prepínaním polarity

Spúšťané MRM: jeden kvalifikačný ión spúšťa až 9 následných MRM

Crosstalk: nedetekovateľný

Automatické ladenie v pozitívnom aj negatívnom režime

Rozsah prietokov min. 500 nl – 2 ml/min

Iónový zdroj so simultánnou ionizáciou API-ESI a APCI s možnosťou zberu ESI alebo APCI alebo kombinovaných ESI a APCI spektier

Generátor dusíka / Generátor dusíka

s kompresorom, minimálny výkon 30L/min.

Softvér + PC:

PC v konfigurácii, ktorá v plnom rozsahu plní podmienky pre riadne fungovanie ovládacieho systému.

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Ovládanie celého systému z jedného bodu s metódou pre parametre HPLC aj Detektora s trojitým kvadрупóлом pri ladení, zbere dát, vyhodnocovaní, tvorbe protokolov a diagnostike porúch

Hmotnostný detektor QQQ pre HPLC systém tvorí jeden celok s vysokoúčinným kvapalinovým chromatografom HPLC systémom.

V Bratislave, dňa 23. 01. 2013

Za Objednávateľa

V Bratislave, dňa 25.06.2012

Za Dodávateľa:

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
splnomocnený zástupca