

**Kúpna zmluva na dodávku**  
**Vysokoúčinného kvapalinového chromatografu**  
**vrátane príslušenstva**

**Kupujúci :**

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Sídlo: Limbová 12, 833 03 Bratislava

IČO: 00165361

DIČ : 2020341895

za štatutárny orgán:

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.

Zapísaná v : zriadená zákonom NR SR č. 401/2002 Z.z. z 25. 6. 2002

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu : 7000244349/8180

**Predávajúci :**

Názov organizácie: BIOTECH s.r.o.

Sídlo organizácie: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

Štatutárny orgán: Petr Kvapil, konateľ

IČO: 35768444

DIČ: 2020221797

IČO DPH: SK2020221797

Bankové spojenie: ČSOB

Číslo účtu: 802152823/7500

Zápis v Obchod. registri: spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sro, vložka: 19240/B

uzatvárajú podľa ust. § 409, a nasl. Zák. č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov túto kúpnu zmluvu.

**Bod 1**

**Predmet zmluvy**

Predmetom zmluvy je dodávka, Vysokoúčinného kvapalinového chromatografu vrátane príslušenstva,

vrátane dodania na miesto určenia, inštalácie prístroja, uvedenia do prevádzky, odskúšania, odovzdania dokumentácie, zaškolenia obsluhujúceho personálu a záručný servis. Pozáručný servis bude predmetom následnej zmluvy o pozáručnom servise, ktorej návrh je prílohou č. 2

**Súčasťou dodávky sú služby:**

K predmetu dodávky je predávajúci povinný odovzdať doklady potrebné k riadnemu užívaniu zariadenia-potrebnú dokumentáciu.

Dokladmi potrebnými k riadnemu užívaniu predmetu plnenia sa rozumie **užívateľský a servisný manuál**. Užívateľský manuál musí byť vyhotovený v jazyku slovenskom a v jazyku anglickom. Servisný manuál musí byť vyhotovený v jazyku anglickom, a to bez zreteľa na jazyk krajiny pôvodu výrobcu predmetu dodávky.

## Bod 2

### Cena predmetu plnenia

Cena predmetu dodávky je podstatnou náležitou zmluvy. Cena predmetu dodávky s príslušenstvom a službami, ktoré sú súčasťou plnenia sa uvádza v EUR, ako cena pevná a konečná, bez vplyvov kurzových rozdielov a vrátane režijných nákladov dodávateľa súvisiacich s predmetom plnenia v mieste určenia. Do ceny bude zahrnuté clo a DPH.

Celkovú, konečnú cenu nie je možné prekročiť s výnimkou prípadov, ak dôjde k zmene

- zákonnej sadzby DPH
- k zmene colných poplatkov zo zákona

Ak dôjde k zmene dohodnutej výšky ceny z dôvodov, ktoré strany nemohli rozumne predvídať v čase uzatvorenia tejto zmluvy /napr., práce navyše požadované objednávateľom a nezahrnuté do predmetu dodávky, vecné doplnenie zariadenia, a pod./, zmenu ceny je možné upraviť výlučne formou dohody účastníkov, ktorá musí mať písomnú formu číslovaného a datovaného dodatku k zmluve, ktorý bude podpísaný osobami oprávnenými k príslušnému právnomu úkonu.

### **Cena uvedená v členení:**

A/

Cena zariadenia s príslušenstvom vrátane nákladov spojených s dodávkou do miesta určenia bez DPH	56 300,00 EUR
Výška DPH .....	10 697,00 EUR
sadzba DPH	19%
Kúpna cena spolu vrátane DPH	<b>66 997,00 EUR</b>

B/

Cena kompletnej montáže a inštalácie zariadenia s príslušenstvom vrátane zaškolenia až po odovzdanie pracoviska ( ak je uplatniteľná )

Výška a sadzba DPH .....

Cena prác spolu vrátane DPH.....

C/

Cena špeciálneho zdravotníckeho materiálu bez DPH	24 300,00 EUR
Výška DPH .....	4 617,00 EUR
sadzba DPH	19%
Cena špeciálneho zdravotníckeho materiálu vrátane DPH	<b>28 917,00 EUR</b>

D/

Cena predmetu dodávky spolu /A+B + C/ bez DPH	80 600,00 EUR
Výška DPH .....	15 314,00 EUR
sadzba DPH	19%
Cena predmetu plnenia vrátane DPH /konečná cena/.....	<b>95 914,00 EUR</b>

**Slovom:**

**Deväťdesiat päť tisíc deväť sto štrnásť**

Konečná cena vyjadrená v SKK:

2 889 505,164 SKK

## Bod 3

### Platobné podmienky a spôsob úhrady predmetu plnenia

Splatnosť faktúr stanovená počtom dní odo dňa ich doručenia kupujúcemu – 90 dní

Spôsob úhrady:

Bezhotovostným platobným stykom /poukázaním na účet predávajúceho/

#### **Bod 4**

**Miesto plnenia** predmetu dodávky je určené pracoviskom objednávateľa v mieste sídla objednávateľa, a to:

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, pracovisko Limbová 14, 833 03 Bratislava.

#### **Čas plnenia :**

Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa uzatvorenia tejto zmluvy. V uvedenom termíne je predávajúci zároveň povinný vykonať inštaláciu tovaru a uviesť ho do prevádzky a zaškoliť pracovníkov kupujúceho, odovzdať mu všetky doklady súvisiace s týmto tovarom, vrátane podrobného návodu výrobcu na obsluhu ( prevádzkového manuálu ) v slovenskom a anglickom jazyku, v prípade, že kupujúci bude objednávať tovar postupne na základe jednotlivých objednávok, termíny dodávky tovaru sa budú počítat' odo dňa doručenia objednávky kupujúceho predávajúcemu.

Objednávka kupujúceho musí obsahovať identifikáciu kupujúceho, identifikáciu objednávaného tovaru formou uvedenia katalógového čísla, popisu a počtu kusov, miesta dodania, kontaktnej osoby s uvedením telefónneho čísla a faxového čísla kam je možné objednávku potvrdiť a podpisu osoby oprávnenej objednať tovar s uvedením jej mena. Objednávku je potrebné odoslať do sídla predávajúceho a kópiu je potrebné zaslať faxom do rúk p. Krolikowského , na faxové číslo : 02/54774488.

**Formou riadneho splnenia predmetu zmluvy** je protokol o odovzdaní a prevzatí kompletnej dodávky zariadenia s príslušenstvom /do prevádzky/ v stave spôsobilom na jeho riadne užívanie v zmysle účelu, ktorému má slúžiť. Protokolárne odovzdanie a prevzatie predmetu dodávky /zápis/ potvrdia svojimi podpismi účastníkmi poverení zástupcovia objednávateľa a dodávateľa.

#### **Bod 5**

##### **Závazky z omeškania**

Za omeškanie **s peňažným plnením** je objednávateľ povinný platiť **úrok z omeškania** vo výške 0,05% zo základu istiny /dlžnej sumy/ za každý deň omeškania do zaplatenia, pokiaľ sa účastníci zmluvy nedohodnú na predĺžení lehoty splatnosti. /Na strane objednávateľa sa vylučuje za omeškanie s finančnou úhradou iná forma sankcie, napr. konvenčná pokuta/.

Za omeškanie **s vecným plnením** je dodávateľ povinný platiť **zmluvnú pokutu** vo výške 0,05 % z hodnoty dodávky vecného plnenia (alebo jeho časti) v omeškaní, za každý deň omeškania do dňa riadneho splnenia záväzku, pokiaľ sa účastníci zmluvy nedohodnú na predĺžení lehoty plnenia dodávateľom.

Práva a povinnosti účastníkov ohľadne zodpovednosti za záväzky, ktoré nie sú upravené v obsahových podmienkach zmluvy, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa k veci.

#### **Bod 6**

##### **Záručná doba a záručné podmienky**

Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v množstve a kvalite podľa dohodnutých technických podmienok s 24 mesačnou záručnou lehotou, pričom záručná doba začne plynúť dňom podpisu odovzdávacieho protokolu /osvedčenia o riadnom odovzdaní predmetu plnenia do užívania/ v prevádzky schopnom stave.

Predávajúci nezodpovedá za škody na predmete diela počas jeho uskladnenia v priestoroch kupujúceho resp. užívateľa až do doby odovzdania predmetu diela kupujúcemu.

Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené zaobchádzaním s predmetom zmluvy v rozpore s užívateľskými podmienkami a nezodpovedá za vady spôsobené na predmete zmluvy treťou osobou.

Predávajúci odovzdá kupujúcemu: Protokol o odovzdaní diela, Uživateľské podmienky, Záručné podmienky, Atesty, certifikáty a iné doklady.

Záruka sa nevzťahuje na primerané opotrebenie predmetu zmluvy a na jeho úmyselné poškodenie.

Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť opravy počas záručnej lehoty takto:

Pracovník predávajúceho sa dostaví na pracovisko kupujúceho najneskôr nasledujúci pracovný deň po nahlásení závady a poskytne prácu, náhradné diely a materiál potrebný na udržanie prístrojov v prevádzkyschopnom stave.

Predávajúci sa zaväzuje opraviť zariadenie do 2 (dvoch) pracovných dní, pokiaľ na opravu nebude potrebovať objednať náhradné diely od výrobcu. V prípade potreby objednávky náhradných dielov od výrobcu sa Dodávateľ zaväzuje odstrániť závadu do 5 (päť) pracovných dní.

Nahlásenie závady:

Pracovníci kupujúceho ohlásia prípadné závady takto:

- a) Mailom na adresu [krolikowski@biotech.cz](mailto:krolikowski@biotech.cz)
- b) Telefónom (2) 54 77 44 88
- c) Mobilným telefónom na číslo 0 905 400 470

### **Záručné podmienky špeciálneho zdravotníckeho materiálu**

1/

Práva a povinnosti účastníkov kúpnej zmluvy v súvislosti so zodpovednosťou za akosť a množstvo každej čiastkovej dodávky predmetu kúpy sa riadia príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov, pokiaľ zmluva alebo osobitný predpis neustanovuje inak.

2/

Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť predmetu predaja v záručnej dobe, ktorá je stanovená výrobcom.

3/

Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou alebo nesprávnym skladovaním predmetu kúpy.

4/

Vady predmetu dodania je nutné uplatniť u predávajúceho do 15 dní od ich zistenia v záručnej dobe. Ak má vec vady, ktoré ju robia neupotrebitelnou na dohodnutý účel, má kupujúci právo na odstránenie závady v lehote do 5 dní odo dňa, kedy bolo predávajúcemu oznámené, že ním dodaná vec má vady.

5/

Ak zistí vady tovaru Štátny ústav pre kontrolu liečiv SR, má kupujúci právo na vrátenie vadného tovaru predávajúcemu do 15 dní od ZOKL. Právo na vrátenie príslušnej dodávky tovaru má kupujúci vždy, ak zistí, že záruka za akosť (doba expirácie) je podľa nasledovného bodu.

6/

Kupujúci si vyhradzuje právo na vrátenie tovaru v prípade nepoužitia, ak tovar bol dodaný v lehote ohrozenej doby použiteľnosti. Predávajúci sa zaväzuje, že v prípade dodania liekov, liečiv alebo iného zdravotníckeho materiálu s ohrozenou dobou použiteľnosti, bude kupujúceho o tejto okolnosti informovať.

Lehoty podľa doby použiteľnosti tovaru sú nasledovné:

- a) pri dobe použiteľnosti 3-5 rokov:  
- vrátenie tovaru kúpeného 6 mesiacov pred koncom doby použiteľnosti,  
b) pri dobe použiteľnosti tovaru 2 roky:  
- vrátenie tovaru kúpeného v období 3 mesiace pred koncom doby jeho použiteľnosti,  
c) pri dobe použiteľnosti tovaru 1 rok:  
- vrátenie tovaru kúpeného v období 1 mesiac pred koncom doby jeho použiteľnosti.

7/

Tieto záručné podmienky sú záväzné pre oboch účastníkov zmluvného vzťahu.

### **Reklamácie z vád tovaru špeciálneho zdravotníckeho materiálu**

1/

Kupujúci je povinný pri každej dodávke uskutočniť kvantitatívnu a kvalitatívnu kontrolu predmetu dodávky podľa doručeného dodacieho listu.

2/

Kvantitatívne vady tovaru, ktoré neboli zjavné pri jeho preberaní, je kupujúci oprávnený reklamovať do 5 (päť) pracovných dní a kvalitatívne vady tovaru do 10 (desať) pracovných dní u predávajúceho. Skryté vady tovaru je možné reklamovať u predávajúceho do šiestich mesiacov od ich zistenia v priebehu záručnej doby. Neuplatnením práva na reklamáciu v týchto lehotách, nárok kupujúceho zaniká.

Reklamácie sa uplatňujú v písomnej forme a doručujú sa do miesta sídla predávajúceho.

3/

Chybný tovar podľa protokolu ŠÚKL, je kupujúci povinný odovzdať do 15 (pätnásť) dní od vydania ZOKL.

4/

Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom jeho prevzatia od kupujúceho.

Pokiaľ dôjde medzi účastníkmi zmluvy k nezhode o právach a povinnostiach vyplývajúcich z vád tovaru, ktorý bol reklamovaný kupujúcim včas, účastníci sa dohodli, že posúdenia sporných nárokov prenechajú na rozhodnutie odborníkov od firmy výrobcu a odborníkov nezávislej odbornej inštitúcie kontroly kvality, ktorých prizvú na rokovanie k predmetu sporu. Výsledok posudku o zistenej povahe reklamovanej vady vo väzbe na príčiny jej vzniku, sa zástupcovia účastníkov zmluvy zaväzujú rešpektovať. Náklady spojené s posudzovaním vady na tovare a príčin ich vzniku sa zaväzuje uhradiť neúspešná strana. Formu a spôsob náhrady škody dohodnú strany v závislosti od výsledku zisťovania.

### **Bod 7**

#### **Ustanovenia o zániku nesplneného záväzku a zodpovednosť za škodu**

Odstúpenie od zmluvy /ust. § 344 a nasl. ObZ/:

po uzatvorení zmluvy môže ktorákoľvek strana od zmluvy odstúpiť z dôvodov okolností uvedených v ust. 356 ObZ,

pri podstatnom porušení zmluvných podmienok /omeškanie s plnením dodávky alebo jej časti/ v súlade s ust. § 345 ObZ a zmluvnými podmienkami, nesplnenie ktorých je označené ako podstatné porušenie záväzku,

**vylučuje sa** možnosť odstúpenia od zmluvy dodávateľom (predajcom) počas plynutia záručnej doby, v čase jeho viazanosti so zabezpečením záručného servisu v zmysle záväzkov prijatých v zmluve.

Práva a povinnosti účastníkov zmluvy /ohľadne odstúpenia od zmluvy/, ktoré nie sú dohodnuté v zmluve inak, sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.

**Účastník zmluvy**, ktorý porušil svoje záväzky vyplývajúce zo zmluvne dohodnutých podmienok, zodpovedá za škodu spôsobenú druhému účastníkovi zmluvného vzťahu v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka o zodpovednosti za škodu.

**Predávajúci** zodpovedá kupujúcemu za škodu spôsobenú aj tými, ktorých použil na plnenie svojich záväzkov v príčinnej súvislosti s predmetom plnenia alebo jeho časťou podľa zmluvy ( fyzická osoba, právnická osoba).

## **Bod 8**

### **K spoločným a záverečným zmluvným podmienkam**

**Zmeny alebo doplnky** obsahových náležitostí zmluvy musia byť stranami dohodnuté v písomnej forme číslovaných a datovaných dodatkov (k základnej zmluve) a musia byť podpísané oprávnenými osobami (štatutárny orgán), inak sú neplatné.

Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu osobami oprávnenými k jej uzatvoreniu v mene a na zodpovednosť účastníkov zmluvy.

Ak v zmluve nie je uvedené inak, práva a povinnosti účastníkov zmluvy (osôb konajúcich v ich mene) sa riadia príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov, ku ktorým sa vzťahujú.

Nedorozumenia alebo prípadné spory sa účastníci zmluvy zaväzujú prednostne riešiť vzájomným konsenzom mimosúdnou cestou. Pred uzatvorením zmluvy sa účastníci zaväzujú poskytnúť si vzájomnú súčinnosť, aby sa pri úprave zmluvy odstránilo všetko, čo by mohlo viesť k nedorozumeniu alebo k vzniku rozporov.

Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. V prípade sporu, ktorý strany nedokážu vyriešiť vzájomnou dohodou, na konanie a rozhodovanie sporu z tejto zmluvy je príslušný súd na území Slovenskej republiky, pričom príslušnosť súdu (vecná a miestna) sa riadi ustanoveniami Občianskeho súdneho poriadku.

**Ostatné ujednania:**

V prílohe č. 2 kúpnej zmluvy je návrh zmluvy o pozáručnom servise, ktorý bude predávajúcim zabezpečovaný podľa osobitnej zmluvy, po uplynutí záručnej doby. Návrhom podľa predchádzajúcej vety nie je kupujúci viazaný v čase uzatvorenia kúpnej zmluvy. K záväznosti návrhu o pozáručnom servise sa kupujúci písomne vyjadrí najneskôr 1 kalendárny mesiac pred uplynutím záručnej doby na základe podmienok predloženého návrhu a praktických skúseností.

\*

25.3.2010.

Kupujúci: SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA  
UNIVERZITA  
Limbová 12  
833 03 Bratislava 37

  
prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.  
rektor SZU

Predávajúci:

**BIOTECH s.r.o.**  
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava  
tel./fax: 021 54 77 44 88  
IČO: 35 768 444 IČ pre DPH: SK2020221797

  
Petr Kvapil  
konateľ BIOTECH s.r.o.

Príloha :

1. Technická špecifikácia a opis predmetu zákazky
2. Návrh zmluvy na pozáručný servis

## Technická špecifikácia a opis predmetu zákazky

### PREDMET ZÁKAZKY

Komplexný systém pre stanovenie vitamínov B1, B2, B6 a koenzýmu Q10 pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie.

#### Súčasťou ponuky je:

1. Prístrojové vybavenie – HPLC systém
2. Špecifický spotrebný materiál

#### A. Špecifikácia HPLC systému:

Ponúkame HPLC systém Agilent 1200 v tejto konfigurácii:

Katalógové číslo	Popis	Množstvo
G1312B	Binárna vysokotlaková gradientová pumpa SL 1200 s ventilom automatickej voľby rozpúšťadiel	1 ks
G1312B-031	Príslušenstvo k pumpe SL 1200 - ventil automatickej voľby rozpúšťadiel	1 ks
G1379B	Mikro-vákuový odplyňovač 1200 serie	1 ks
G1329B	Autosampler 1200 serie	1 ks
G1330B	Príslušenstvo k Autosampleru – termostat 1200 serie	1 ks
G1316B	Termostat na kolóny SL 1200 serie	1 ks
G1316B-055	Príslušenstvo ku Termostatu na kolóny - ventil na automatické prepínanie medzi kolónami	1 ks
G1321A	Fluorescenčný detektor 1200 Serie	1 ks
G1314D	Detektor UV-VIS s meniteľnou vlnovou dĺžkou 1200 Serie	1 ks
G1314D-018	Príslušenstvo ku Detektoru UV-VIS – štandardná prietočná cela	1 ks
Zorbax RP C18	Kolóna pre prácu na obrátených fázach Zorbax RP C18	1 ks
PCDATA	Datastanica	1 ks

Technické špecifikácie jednotlivých prvkov HPLC systému:

- a) Binárna vysokotlaková gradientová pumpa SL 1200

*nastaviteľný rozsah prietoku: 0,001 – 5 ml/min s krokom 0,001 ml/min*

*operačný rozsah tlaku: 0 - 60 MPa až do prietoku 5 ml/min*

*obmedzenie pulzácie: kompenzácia kompresibility - užívateľom nastaviteľná*

*pulzácia tlaku: menej než 2% (typicky < 1%)*

*presnosť zmiešavania: lepšia ako 0,15% RSD pri 1 ml/min za minútu*

*správnosť zmiešavania: lepšia ako  $\pm 0,35\%$  absolútnych*



*presnosť prietoku:  $\leq 0,07\%$  RSD alebo  $<0.02$  min SD podľa toho čo je väčšie založené na retenčnom čase*

*správnosť prietoku:  $\pm 1\%$  alebo  $10\mu\text{l}/\text{min}$  podľa toho čo je väčšie*

*variabilná rýchlosť piestu počas jedného pohybu v závislosti od kompresibility mobilnej fázy*

*rozsah pH mobilnej fázy: 1,0 až 12,5*

*GLP:*

*sledovanie spotreby rozpúšťadiel s užívateľom nastaviteľnými limitmi*

*kontinuálne sledovanie prevádzky pumpy a zaznamenávanie – či pumpa nevybočila z predpísaných medzí*

*sledovanie spotreby mobilnej fázy v súvislosti s opotrebením tesnení piestov*

*diagnostika netesnosti*

*elektronické zaznamenávanie vybočenia z limitov, údržby a porúch*

*pumpa je vybavená ventilom automatickej voľby rozpúšťadiel, ktorý umožňuje prepínať vždy 2 rozpúšťadlá zo 4 možných*

b) Vákuový odplyňovač 1200 serie

*on line elektrický pohon*

*súčasťou je skrinka a 4 fľaše na rozpúšťadlá,*

*prietok: až do  $5\text{ ml}/\text{min}$  na jednotlivý kanál*

*počet kanálov: 4*

*vnútorný objem: najviac  $1\text{ ml}$  na jednotlivý kanál*

*rozsah pH mobilnej fázy: 1,0 až 14,0*

c) Automatický dávkovač (autosampler) 1200 serie

*Kapacita: 100 vialiek s objemom  $2\text{ ml}$  v zásobníku*

*15 vialiek s objemom  $6\text{ ml}$  v  $\frac{1}{2}$  zásobníku*

*Rozsah nastrekovaného objemu:  $0,1 - 40\ \mu\text{l}$*

*Křížová kontaminácia: s automatickým oplachom ihly  $<0.005\%$*

*Operačný rozsah tlaku:  $0 - 60\text{ MPa}$*

*GLP:*

*kontinuálne sledovanie prevádzky dávkovača so zaznamenávaním počtu nástrekov, údržby a porúch*

*autosampler je vybavený termostatom, ktorý udržiava vzorky pri konštantnej teplote*

*rozsah teplôt: od  $4^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$  nastaviteľná s krokom  $1^{\circ}\text{C}$*

d) Termostat na kolóny SL 1200 serie

*Termostat je vybavený ventilom na automatické prepínanie medzi kolónami nezávislé nastavenie dvoch rôznych teplôt pre rôzne kolóny, alebo pre teplotný gradient v kolóne*

*s Peltierovým článkom*

*pre dĺžku kolón: 3 kolóny do  $30\text{cm}$*

*temperovanie mobilnej fázy na rovnakú teplotu ako je zvolená teplota kolón*

*rozsah teplôt: od  $10^{\circ}\text{C}$  pod teplotou laboratória do  $100^{\circ}\text{C}$*

*stabilita teploty:  $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$*

*správnosť teploty:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$*

*GLP:*

*automatické rozpoznanie kolóny pri jej inštalácii a zaznamenanie jej typu pre potreby SLP*

*elektronické zaznamenávanie vybočenia z teplotných limitov pri odchýlke a porúch*

e) Fluorescenčný Detektor

*Multisignálový fluorescenčný detector s online skenovaním a spektrálnou analýzou dát*  
*Limit detekcie so štandardnou celou*

- *10 fg antracénu, Ex 250nm, Em 400nm*
- *Raman (H<sub>2</sub>O) > 500, Ex 350nm, Em 397nm*

*Excitačný rozsah: 200-700 nm*

*Emisný rozsah: 280-900 nm*

*Vnútoraná inline korekcia na excitáciu*

*V čase programovateľné spektrálne parametre a zosilnenie fotonásobiča.*

*Zber celých spektier: Excitačné alebo Emisné, skenovanie 28ms na 1 dátový bod.*

*Opakovateľnosť vlnovej dĺžky:  $\pm 0,2$  nm*

*Správnosť nastavenia vlnovej dĺžky:  $\pm 3$  nm*

*Možnosť detektor využiť ako samostatný fluorimeter.*

*GLP*

*elektronické zaznamenávanie údržby a porúch*

*systém včasného varovania pred poruchami*

*verifikácia správnosti nastavenia vlnovej dĺžky na Ramanovu čiaru vody.*

f) Detektor UV Vis s premenlivou vlnovou dĺžkou

*Vlnový rozsah: 190 – 600 nm*

*Dvojlúčový fotometer*

*Umožňuje skenovania celého spektra píku*

*Časovo programovateľné zberanie údajov*

*Spektrálna šírka: 6,5 nm cez celý rozsah*

*Presnosť:  $\pm 1$  nm vlnovej dĺžky s autokalibráciou na deutériové čiary*

*Verifikácia vlnovej dĺžky: automatická na čiary oxidu holmia*

*Šum krátkodobý: maximálne  $\pm 0.15 \times 10^{-5}$  AU pri 230 nm*

*Drift:  $1 \times 10^{-4}$  AU/h pri 230 nm*

*Linearita: viac než cez 2,5 AU*

*Detekčná cela: <15  $\mu$ l, 10 mm*

*GLP:*

*Rádiofrekvenčná identifikácia cely a lampy pre GLP*

*Zaznamenávanie údržby a porúch.*

*Skoré varovanie na potrebu údržby*

g) Kolóna

*Súčasťou dodávky HPLC systému je aj kolóna pre prácu na obrátených fázach:  
 Zorbax RP C18 pre demonštrovanie funkcie systému pri inštalácii*

h) Data stanica

*S HPLC systémom bude dodaná aj datastanica určená na ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a ich vyhodnotenia po meraní alebo počas merania iných vzoriek, automatizované prepočítanie výsledkov po zmene kalibračných parametrov, on line a off line zobrazovanie chromatografických dát, bez nutnosti transportu dát do ďalších softvérov.*

Súčasťou dodávky predmetu zákazky je:

i) Zaškolenie:

*Zaškolenie bude na mieste dodania prístroja, vrátane inštrukcie pre rutinnú prevádzku a údržbu pre 2 osoby počas 2 dní.*

j) Inštalácia:

*Súčasťou dodávky a montáže prístrojov budú všetky potrebné časti a softvér potrebné k úspešnej inštalácii.*

k) Servis:

- *Záručný servis bude vykonávaný firmou registrovanou v Slovenskej republike jej vlastnými pracovníkmi (nie sprostredkovaný servis).*
- *Pozáručný servis bude vykonávaný firmou registrovanou v Slovenskej republike jej vlastnými pracovníkmi (nie sprostredkovaný servis). Vid' príloha č. 2*
- *Poradenská služba bude vykonávaná firmou registrovanou v Slovenskej republike jej vlastnými pracovníkmi (nie sprostredkovaný servis).*

l) Kompatibilita a podpora

*Všetky časti chromatografického systému (riadiaci, vyhodnocovací softvér, jednotlivé moduly systému a detektory) sú navzájom kompatibilné a od jedného výrobcu.*

**B. Špecifický spotrebný materiál:**

Pre stanovenie vitamínov B1, B2, B6 a koenzýmu Q10 pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie ponúkame produkty firmy Chromsystems. Aby bolo možné stanoviť 450 vzoriek pre každú metódu v priebehu 2 rokov, odporúčame nasledovné množstvo jednotlivých položiek:

Katalógové číslo	Popis	Množstvo
35000	Reagenčný kit pre HPLC analýzu vitamínu B1 v plnej krvi.	5 súprav
35110	HPLC kolóna pre stanovenie vitamínu B1 – ekvilibrovaná, so skúšobným chromatogramom	1 ks
37000	Reagenčný kit pre HPLC analýzu vitamínu B2 (FAD, FMN, Riboflavín ) v plnej krvi.	5 súprav
37100	HPLC kolóna pre stanovenie vitamínu B2 – ekvilibrovaná, so skúšobným chromatogramom	1 ks
31000	Reagenčný kit pre HPLC analýzu vitamínu B6 v séru/plazme/plnej krvi.	5 súprav
31100	HPLC kolóna pre stanovenie vitamínu B6 – ekvilibrovaná, so skúšobným chromatogramom	1 ks
68000	Reagenčný kit pre HPLC analýzu koenzýmu Q10 v plazme/séru/plnej krvi.	5 súprav

68100	HPLC kolóna pre stanovenie koenzýmu Q10 – ekvilibrovaná, so skúšobným chromatogramom	1 ks
-------	--------------------------------------------------------------------------------------	------

*Príprava vzoriek pre HPLC analýzu je jednoduchá a ľahko reprodukovateľná podľa návodu v slovenskom jazyku. Súčasťou kitov sú všetky reagentie pre spracovanie vzoriek, interný štandard a kalibračný štandard.*

*Aby bolo možné kontrolovať správnosť nastavenia systému a kalibrácie, budú súčasťou súprav i dvojhladinové kontroly pre všetky požadované analýzy. Súčasťou každého kitu je návod na spracovanie vzoriek, prípravu na stanovenie, nastavenie parametrov HPLC vrátane kalibrácie a vyhodnotenia výsledkov.*

*Pre stanovenie všetkých metód je vhodný HPLC systém opísaný v bode A. Súčasťou dodania každej metódy sú aj kolóny pripravené k okamžitému použitiu, s certifikátom od výrobcu.*

*Kity a kolóny vyhovujú podmienkam CE a IVD certifikácie – viď vyhlásenia o zhode od výrobcu.*

*Všetky kity sú od jedného výrobcu z dôvodu kompatibility spracovania vzoriek rovnakým spôsobom.*

*Školenie pracovníkov na používanie kitov prebehne v termíne podľa dohody s koncovým používateľom.*

*Pri stanoveniach vitamínov B1, B2 a B6 nie je nutné použiť ďalšie čerpadlo pre náročnú dodatočnú úpravu vzoriek za kolónov (postkolonová derivatizácia) – viď katalógové listy metód.*

Odberateľ:

Dodávateľ:

**BIOTECH s.r.o.**  
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava  
tel./fax: 02/ 54 77 44 88  
IČO: 35 768 444 IČ pre DPH: SK2020221797

  
Petr Kvapil

konateľ BIOTECH s.r.o.

## Zmluva o pozáručnom servise a o poskytnutí podpory pre analytické prístroje Agilent Technologies

### Odberateľ :

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Sídlo: Limbová 12, 833 03 Bratislava

IČO: 00165361

DIČ : 2020341895

za štatutárny orgán:

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.

Zapísaná v : zriadená zákonom NR SR č. 401/2002 Z.z. z 25. 6. 2002

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu : 7000244349/8180

### Dodávateľ:

Názov organizácie: BIOTECH s.r.o.

Sídlo organizácie: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava

Štatutárny orgán: Petr Kvapil, konateľ

IČO: 35768444

DIČ: 2020221797

IČO DPH: SK2020221797

Bankové spojenie: ČSOB

Číslo účtu: 802152823/7500

Zápis v Obchod. registri: spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sro, vložka: 19240/B

1. Zmluva sa uzatvára s platnosťou na jeden rok po uplynutí záručnej doby.
2. Predmetom tejto zmluvy je servis kvapalinového chromatografu Agilent Technologies 1200 Series a jeho príslušenstva pozostávajúci z nasledovných súčastí:
  - G1312B – Binárna pumpa, v. č. ....;
  - G1379B – Mikrodegasser, v. č. ....;
  - G1329B – Autosampler SL, v. č. ....;
  - G1330B – Termostat autosamplera, v. č. ....;
  - G1316B – Kolónový termostat, v. č. ....;
  - G1321A – Fluorescenčný detektor, v. č. ....;
  - G1314D – Detektor s meniteľnou vlnovou dĺžkou, v. č. ....;
3. Dodávateľ sa dostaví na pracovisko Odberateľa najneskôr nasledujúci pracovný deň po nahlásení závady a poskytne prácu, náhradné diely a materiál potrebný na udržanie prístrojov v prevádzkyschopnom stave. Poskytnuté časti budú nové alebo im ekvivalentné.

4. Služba zahrňuje diagnostiku a nápravu nesprávnej funkcie podporovaných zariadení. Oprava sa vykonáva nepretržite, pokiaľ sa dosahuje rozumný pokrok v sprevádzkovaní prístroja. Pokiaľ Dodávateľ zistí, že je potrebný ďalší materiál, oprava sa preruší a bude pokračovať akonáhle bude tento materiál k dispozícii.
  5. Servisný technik použije k zefektívneniu svojej práce zdroje firmy Agilent Technologies včítane telefonických konzultácií s podporným strediskom vo Walbronne, Nemecko.
  6. Dodávateľ bude poskytovať služby v pracovných dňoch od 08.00 do 18.00 hod.
  7. Oznámenie o potrebe opravy je možné vykonať písomne, telefonicky, faxom alebo e-mailom.
  8. Odberateľ poskytne Dodávateľovi informácie o povahe závady, bezproblémový prístup k prístrojom a adekvátny pracovný priestor. Odberateľ sa zaväzuje, že počas celej doby platnosti servisnej zmluvy bude výhradne používať originálne náhradné diely a spotrebný materiál výrobcu zariadenia a bude tak minimalizovať vznik možných porúch. Ak bude Odberateľ postupovať v rozpore s týmito ustanoveniami, tak Dodávateľ nie je povinný platiť pokuty za prípadné nedodržanie termínov a bude mať právo Odberateľovi vyfakturovať opravu prípadného poškodenia zariadenia podľa aktuálneho cenníka.
  9. Pracovníci, ktorí sú oprávnení oznámiť potrebu opravy:
- 
10. Cena za poskytnuté služby je 12 000.00 EUR (dvanásťtisíc eur) bez DPH ročne. Odberateľ sa zaväzuje zaplatiť vždy k poslednému dňu v mesiaci 1/12 tejto sumy, t. j. 1 000.00 EUR (jedetisíc eur).
- Uvedená cena zahrňuje prácu, použité náhradné diely a dopravu a nezahrňuje spotrebný materiál.
11. K cene podľa bodu 10 bude pripočítaná DPH (prípadne iné prirážky) podľa právnych predpisov platných v čase vystavenia faktúry.
  12. Dodávateľ sa zaväzuje opraviť zariadenie do 2 (dvoch) pracovných dní, pokiaľ na opravu nebude potrebovať objednať náhradné diely od výrobcu. V prípade potreby objednávky náhradných dielov od výrobcu sa Dodávateľ zaväzuje odstrániť závalu do 5 (päť) pracovných dní.
  13. V prípade omeškania Dodávateľa s vykonaním diela viac ako 5 (päť) pracovných dní môže Odberateľ žiadať o zľavu vo výške 1/12 ročnej ceny za poskytnutú službu. V prípade omeškania Dodávateľa s vykonaním diela viac ako 10 (desať) pracovných dní môže Odberateľ žiadať zaplataenie pokuty vo výške 0,05 % z nadobúdacej ceny zariadenia za každý deň omeškania.

14. V prípade omeškania platby môže Dodávateľ fakturovať Odberateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0.05% z ceny za poskytnuté služby podľa bodu 10 za každý deň omeškania.
15. Záručná doba je 6 mesiacov odo dňa vykonania opravy. Záruka zahŕňa použité náhradné diely, prácu a cestovné náklady. Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené nesprávnym používaním zariadenia Odberateľom a tiež sa nevzťahuje na použitý spotrebný materiál.
16. Ak sa ukáže, že závada bola spôsobená nesprávnym používaním výrobku, alebo v rozpore s inštrukciami pracovníkov Dodávateľa, vystavuje Odberateľ Dodávateľovi hrozbu prípadnej zmluvnej pokuty a preto od neho môže Dodávateľ požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1/12 ročnej ceny za službu.
17. Dodávateľ sa zaväzuje k bezodplatnému odstráneniu závad, za ktoré zodpovedá v zmysle zmluvy v termíne dohodnutom s Odberateľom.
18. Zmluva môže byť zrušená v prípade závažného neplnenia si povinností zmluvných strán. K zrušeniu dôjde automaticky, ak druhá strana po preukázateľnej výzve k náprave na túto nereaguje do 30 dní. Ustanovenie sa neuplatní, ak je neplnenie povinností zavinené okolnosťami mimo kontroly zmluvnej strany (napr. živelnou pohromou, haváriou, štrajkom a pod.). Vzájomná zodpovednosť zmluvných strán je obmedzená touto zmluvou. Zmluvu je možné jednostranne vypovedať bez udania dôvodu v dvojmesačnej výpovednej lehote.
19. Prípadné spory sa budú riešiť prednostne dohodou zmluvných strán. V prípade, keď k dohode nedôjde, sa spory budú riešiť konaním pred príslušným Obchodným súdom podľa zákonov Slovenskej republiky. Pre ostatné vzťahy, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, platia ustanovenia Obchodného zákonníka.
20. Táto zmluva je v dvoch vyhotoveniach, po jednom vyhotovení pre každú zmluvnú stranu. Meniť ustanovenia tejto zmluvy je možné iba formou písomných dodatkov, ktoré nadobúdajú platnosť po podpise zmluvných strán.

Odberateľ:

Dodávateľ:

**BIOTECH s.r.o.**  
Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava  
tel./fax: 02/ 54 77 44 88  
IČO: 35 766 444 IČ pre DPH: SK2020221797



---

Petr Kvapil

konateľ BIOTECH s.r.o.