



Príloha č. 3

Znenie realizačnej zmluvy

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v súlade ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

(ďalej aj ako „zmluva“)

**Článok I.
Zmluvné strany**

1.1. Predávajúci

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
právnická osoba zapísaná v registri vedenom Krajským súdom v Brně,
oddiel: B, vložka č. 3917
IČO: 63 471 507
DIČ: CZ63471507
IČ DPH:
bankové spojenie: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 107-5719480247/0100
konajúci: MUDr. Viktor Růžička, predseda predstavenstva
tel.: + 421 774 660 833
fax: + 421 549 211 465
e-mail: benesova@biovendor.cz

(ďalej aj ako „predávajúci“)

1.2. Kupujúci

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Sídlo: Jána Bottu 2, 917 01 Trnava
IČO: 37 986 805
DIČ: 2022374805
IČ DPH: SK2022374805
bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
pobočka zahraničnej banky
číslo účtu: 1151584001/1111
konajúci: MUDr. Radoslav Bardún, riaditeľ
tel.: 02/208 29 111
fax: 02/208 29 112
e-mail: zuzana.nicakova@medirexgroupacademy.sk

(ďalej aj ako „kupujúci“)

Predávajúci a kupujúci ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2.2. tohto článku tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
- 2.2. Tovarom pre účely tejto zmluvy je **nákup zariadenia**, podľa špecifikácie uvedenej v **prílohe č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „**tovar**“).
- 2.3. Dodanie tovaru zahŕňa dodanie tovaru do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, základné zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného tovaru, podmienok sterilizácie tovaru (určených častí tovaru), predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: ES vyhlásenie o zhode, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, záručný list, vypracovanie a predloženie preberacieho protokolu, inštaláčného protokolu, protokolu o zaškolení.
- 2.4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom tovaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

Článok III. Dodacie podmienky

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr do 3 týždňov od podpisu tejto zmluvy. Konkrétny termín dodania tovaru v rámci lehoty troch týždňov oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej tri pracovné dni vopred a to e-mailom a telefonicky na kontakty uvedené v bode 1.2. tejto zmluvy.
- 3.2. Miestom dodania tovaru je pracovisko kupujúceho na adrese: Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice (ďalej len „**miesto dodania**“).
- 3.3. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky najneskôr do sedem (7) kalendárnych dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady.
- 3.4. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdí kupujúci písomne podpísaním **preberacieho protokolu**. V preberacom protokole sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa dohodnutej špecifikácie. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie preberacieho protokolu) je: Mgr. Zuzana Nicáková
- 3.5. Kupujúci je povinný pri dodávke tovaru vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu tovaru, najneskôr však do 15 kalendárnych dní odo dňa dodania tovaru.
- 3.6. Zistenie väd tovaru podľa bodu 3.5. tohto článku kupujúci oznámi písomne formou reklamačného protokolu.
- 3.7. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej špecifikácii tovaru. Špecifikácia tovaru dohodnutá v tejto zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo Verejnom obstarávaní.
- 3.8. O inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **inštaláčny protokol** pre dané miesto dodania. Osobou oprávnenou na podpísanie inštaláčného protokolu za kupujúceho je: Mgr. Peter Baráth, PhD.
- 3.9. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu zmluvné strany **protokol o zaškolení** pre dané miesto dodania. Osobou oprávnenou na podpísanie protokolu o zaškolení za kupujúceho je: Mgr. Peter Baráth, PhD.
- 3.10. Riadnym dodaním tovaru sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania tovaru a základné zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou, ošetrovaním dodaného tovaru, s podmienkami sterilizácie častí tovaru a predloženie príslušnej dokumentácie v zmysle bodu 2.3. zmluvy.

Článok IV.

Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, takto :
Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 144 855,67 € bez DPH, (slovom: stoštyridsaťštyritisíc osemstopäťdesiatpäť eur a šesťdesiatsedem centov).
K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v zákonom stanovenej výške t.j. 0 €, (slovom: nula).
Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 144 855,67 € s DPH, (slovom: stoštyridsaťštyritisíc osemstopäťdesiatpäť eur a šesťdesiatsedem centov).
- 4.2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez právnych a faktických väd. V uvedenej kúpnej cene podľa bodu 4.1. tohto článku je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, opravy, údržba a výmena prevádzkových náplní a komponentov spotrebného charakteru počas záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
- 4.3. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu v zmysle bodu 3.10. tejto zmluvy.
- 4.4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru v zmysle bodu 3.10 tejto zmluvy. Predávajúci je povinný predložiť Kupujúcemu faktúru v troch origináloch v listinnej forme a taktiež v elektronickej forme na adresu sídla a e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.5. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.6. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť preberací protokol a protokol o zaškolení obsluhy. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne opravenej faktúry.

Článok V.

Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 5.1. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola predávajúcim stanovená na 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania inštalačného protokolu. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade ponukou vo Verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.2. V záručnej dobe predávajúci (i) bezplatne odstráni všetky vady dodaného tovaru a (ii) je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku tovaru bude potrebné vykonať mimo miesta dodania tovaru, zabezpečiť dopravu tovaru na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady; uvedené platí aj pre vrátenie tovaru späť na miesto dodania.
- 5.3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
- 5.4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho. Záručná doba sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú tovar nemohol byť počas záručnej doby plne používaný z dôvodu poruchy resp. z dôvodu akejkoľvek faktickej, či právnej vady na tovare.
- 5.5. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z väd (napr. porúch) tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení, a to na tel./ faxovom čísle alebo e-mailom, uvedených v bode 1.1. tejto zmluvy.
- 5.6. Počas záručnej doby sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu tovaru do 48 hodín od nahlásenia vady tovaru/ poruchy. Nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste dodania, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa nevzťahujú na stanovený časový interval. Predávajúci je povinný odstrániť vady tovaru alebo zabezpečiť opravu vadného tovaru t. j.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do štyroch (4) pracovných dní od nahlásenia vady/ poruchy. Po márnom uplynutí tohto časového intervalu je predávajúci povinný dodať vhodný náhradný tovar za vadný tovar, inak môže kupujúci od zmluvy odstúpiť.

Článok VI. Majetkové sankcie

- 6.1. V prípade omeškania predávajúceho s riadnym dodaním tovaru má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom jedno sto eur) za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dodaním tovaru.
- 6.2. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady tovaru podľa bodu 5.6. tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 15,00 EUR (slovom pätnásť eur) za každý deň omeškania s odstránením vady tovaru.
- 6.3. Uplatnením majetkových sankcií nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

Článok VII. Platnosť zmluvy

- 7.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť jej zverejnením podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), ak sa takéto zverejnenie podľa zákona vyžaduje, ak nie, deň nadobudnutia účinnosti je totožný s dňom nadobudnutia platnosti zmluvy.
- 7.2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
- 7.3. Platnosť tejto zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v bode 7.2. :
 - a. dohodou zmluvných strán,
 - b. odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo v tejto zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktorej vznikol nárok pred odstúpením od zmluvy.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 8.1. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov, ak v tejto zmluve nie je dohodnuté niečo iné.
- 8.2. Omeškanie predávajúceho so plnením povinností podľa tejto zmluvy znamená podstatné porušenie zmluvy, pričom kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi predávajúcemu bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedel.
- 8.3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
 - a) nedodanie tovaru predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok,
 - b) neodstránenie väd tovaru predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve.

Článok IX. Osobitné ustanovenia

- 9.1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, a to najmä údajov uvedených v Článku I. zmluvy.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

- 9.2. Zmluvné strany sa v súlade s § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov, dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe.
- 9.3. Predávajúci sa zaväzuje, že
- nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto zmluvy;
 - informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy.
- 9.4. Vzhľadom na to, že kúpa tovarov dodávaných predávajúcim na základe tejto zmluvy kupujúcemu bude financovaná aj z nenávratného finančného príspevku z ERDF (Európsky fond regionálneho rozvoja) a zo štátneho rozpočtu poskytnutých kupujúcemu Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej dňa 22.10.2015 medzi kupujúcim a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), predávajúci sa zaväzuje kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP strpieť výkon akejkoľvek kontroly (audit) oprávnenými osobami, ktorými sú najmä
- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR a ním poverené osoby,
 - Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce osoby a nimi poverené osoby
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítora
 - Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ
- a poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly (audit).

Článok X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, najmä sa jeho obsahom nesmie:
- meniť podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky v zmysle rámcovej dohody,
 - dopĺňať alebo meniť podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku predávajúceho,
 - meniť ekonomickú rovnováhu zmluvy v prospech úspešného uchádzača resp. predávajúceho spôsobom, s ktorým zmluva ani rámcová dohoda nepočíta.
- 10.2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 10.3. Zmluva je vyhotovená v 2 vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu po jednom.
- 10.4. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1: špecifikácia tovaru s uvedením označenia tovaru, jeho množstva (počet, merná jednotka) a jednotkovej ceny a celkovej ceny
- 10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.6. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa a takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
- 10.7. Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Jána Bottu 2, 917 01 Trnava


10.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami účastníkov zmluvy a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, pokiaľ je zmluva povinne zverejňovaná zmluva podľa ustanovení § 5a zákona o prístupe k informáciám (zákon č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 271 ods. 2 a § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka, ak nie, deň nadobudnutia účinnosti je totožný s dňom nadobudnutia platnosti zmluvy.

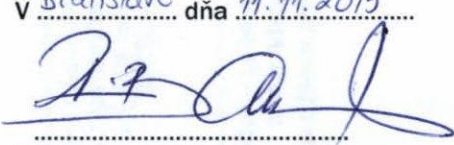
Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

v Brne dňa 18. 11. 2015

v Bratislave dňa 11. 11. 2015


BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
MUDr. Viktor Růžička
predseda predstavenstva


MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
MUDr. Radoslav Bardún
riaditeľ

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507
zaps. v OR vedeném KS v Brně
Odd. B, vložka 3917

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Jána Bottu 2
917 01 Trnava, SR
IČO: 37 986 805
DIČ: 2022374805

③

MEDIRES GROUP ACADEMY n.o.
Jána Bottu 2, 917 01 Trnava

Príloha č. 1

P. č.	názov položky	MJ	počet	jednotková cena v EUR bez DPH	celková cena v EUR bez DPH	sadzba DPH v %	celková cena v EUR s DPH	miesto dodania
1	kvapalinový chromatograf pre separáciu v metabolomike a toxikológii (UHPLC)	ks	1	117744,14 EUR	117 744,14 EUR	0	117 744,14 EUR	Magnezitárska 2/C Košice
2	invertovaný mikroskop	ks	1	27111,53 EUR	27 111,53 EUR	0	27 111,53 EUR	Magnezitárska 2/C Košice
	CELKOM	x	x	x	144 855,67 EUR	x	144 855,67 EUR	

BioVendor / Laboratorní medicína a.s.
sídllo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507
zapís. v OR vedeném KS v Brně
Odd. B, vložka 3917

.....
BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
MUDr. Viktor Růžička
predseda predstavenstva

osoba podľa § 7: MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
predmet zákazky: Dobudovanie infraštruktúry proteomickeho laboratória
postup: nadlimitná zákazka - verejná súťaž

Příloha č. 1

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: kvapalinový chromatograf pre separáciu v metabolomike a toxikológii (UHPLC)

počet ks

1

Výrobca, typ:

UHPLC Chromatograf Dionex ULTIMATE 3000 R5LC

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Modulárny systém analytického UHPLC kvapalinového chromatografu s tlakovým rozsahom aspoň	100 Mpa	ÁNO, Dionex HPG-3400RS - Modulárny systém analytického UHPLC kvapalinového chromatografu s tlakovým rozsahom vyšším ako 100 Mpa až pre 8 ml/min prietoky
2.	Zásobník mobilných fáz a odplyňovač mobilných fáz	ÁNO	ÁNO, Dionex SRD-3600 - Zásobník mobilných fáz a 6 kanálový odplyňovač mobilných fáz
3.	Binárna pumpa s vysokotlakovým zmiešavaním mobilných fáz s rozsahom prietokov do	0-8 ml/min	ÁNO, Dionex HPG-3400RS - Binárna pumpa s vysokotlakovým zmiešavaním mobilných fáz s rozsahom prietokov až do 8ml/min a to do 103,4 MPa (1034Bar, 15.000 psi)
4.	Termostatického autosampler pre až 120 vialiek s objemom 2 ml, termostatického vzoriek v rozmedzí	4 - 45 °C	ÁNO, Dionex WPS-3000TRS -Termostatovaný autosampler pre až 120 vialiek s objemom 2 ml, termostatovanie vzoriek v rozmedzí 4 - 45°C
5.	Termostat kolón s kapacitou až 3 kolóny dĺžky 30 cm a rozsahom teploty v rozsahu	5 - 110 °C	ÁNO, Dionex TCC-3000RS - termostat kolón s kapacitou až 12 kolón, minimálne 3 kolóny o dĺžke 30 cm , Teplotný rozsah: 5°C až 110°C (max. 18°C pod teplotou okolia)

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" kvapalinový chromatograf pre separáciu v metabolomike a toxikológii (UHPLC) sú pravdivé

Uchádzač:

obchodné meno: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno

IČO: 63471507

štatutárny zástupca: MUDr. Viktor Růžička, předseda představenstva

miesto vystavenia: Brno

dátum vystavenia: 18.11.2015

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno

IČ: 63471507 / DIČ: CZ63471507

zaps. v OR vedeném KS v Brně

Odd. I. vložku 3917

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača: _____

MUDr. Viktor Růžička
předseda představenstva

Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: invertovaný mikroskop
 počet ks: 1
 Výrobca, typ: Invertovaný mikroskop s LED osvetlením Leica DMIL

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	PARAMETER ÁNO/NIE	PONÚKNUTÁ HODNOTA
1.	Fixovaný stolík s vodičom vzoriek x,y	ÁNO	ÁNO, Fixovaný stolík s vodičom vzoriek x,y
2.	Koaxiálne ovládanie hrubého a jemného zaostrovania	ÁNO	ÁNO, Koaxiálne ovládanie hrubého a jemného zaostrovania
3.	4 pozičný revolverový nosič objektivov	ÁNO	ÁNO, 4 pozičný revolverový nosič objektivov
4.	Interface pre výmenu tubusov	ÁNO	ÁNO, Interface pre výmenu tubusov
5.	Trinokulárny tubus s fixným deličom lúčov 50/50, sklon 30°	ÁNO	ÁNO, Trinokulárny tubus s fixným deličom lúčov 50/50, sklon 30°
6.	Okuláre 10x/20 F.N. (zorné pole 20)	ÁNO	ÁNO, Okuláre 10x/20 F.N. (zorné pole 20)
7.	Plynulo výškovo nastaviteľný držiak kondenzora, s kolektorovou šošovkou, poľnou clonou a držiakom filtrov	ÁNO	ÁNO, Plynulo výškovo nastaviteľný držiak kondenzora, s kolektorovou šošovkou, poľnou clonou a držiakom filtrov
8.	Pozorovacie metódy svetle pole, integrovaný modulačný kontrast, možnosť rozšíriť o integrovaný fázový kontrast.	ÁNO	ÁNO, Pozorovacie metódy svetle pole, integrovaný modulačný kontrast, možnosť rozšíriť o integrovaný fázový kontrast
9.	Kondenzor 0,45 N.A. so 80 mm pracovnou vzdialenosťou, vymeniteľné kondenzorové komponenty bez revolvera.	ÁNO	ÁNO, Kondenzor 0,45 N.A. so 80 mm pracovnou vzdialenosťou, vymeniteľné kondenzorové komponenty bez revolvera
10.	Zabudovaný vypínač osvetlenia	ÁNO	ÁNO, Zabudovaný vypínač osvetlenia
11.	Zabudovaný zdroj a LED osvetlenie v prechádzajúcom svetle	ÁNO	ÁNO, Zabudovaný zdroj a LED osvetlenie v prechádzajúcom svetle
12.	Objektivy PlanAchromatické: - 10x/0,25, prac. vzd. 17,6mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod. - 20x/0,35, prac. vzd. 6,9 mm, pre krycie sklička hrúbky 0-2 mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod. - 40x/0,55 s korekciou na hrúbku krycie sklička 0-2mm, prac. vzd. 3,3-1,9mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.	ÁNO	ÁNO, Objektivy PlanAchromatické: - 10x/0,25, prac. vzd. 17,6mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast apod. - 20x/0,35, prac. vzd. 6,9 mm, pre krycie sklička hrúbky 0-2 mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast apod. - 40x/0,55 s korekciou na hrúbku krycie sklička 0-2mm, prac. vzd. 3,3-1,9mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.
13.	Objektív fluoritový/fluoritový: - 63x/0,7 s korekciou na hrúbku krycieho sklička 0,1-1,3mm, prac. vzd. 2,6-1,8mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.	ÁNO	ÁNO, Objektív fluoritový/fluoritový: - 63x/0,7 s korekciou na hrúbku krycieho sklička 0,1-1,3mm, prac. vzd. 2,6-1,8mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast apod.
14.	Fluorescencia s Hg vyskotlakou výbojkou 100W	ÁNO	ÁNO, Fluorescencia s Hg vyskotlakou výbojkou 100W
15.	Fluorescenčné kocky: - Pre modrú excitáciu, excitation filter: BP 450/490, dichromatic mirror: 510, suppression filter: LP 515 - Pre zelenú excitáciu, excitation filter: BP 515-560, dichromatic mirror: 580, suppression filter: LP 590	ÁNO	ÁNO, Fluorescenčné kocky: Pre modrú excitáciu, excitation filter: BP 450/490, dichromatic mirror: 510, suppression filter: LP 515 - Pre zelenú excitáciu, excitation filter: BP 515-560, dichromatic mirror: 580, suppression filter: LP 590
16.	Kamera s FullHD výstupom HDMI a ovládaním USB2. Prenos obrázku cez HDMI, a/alebo USB, konektor na externú synchron. spúšť, ukladanie obrázkov na SD kartu bez použitia PC, alebo do PC, plná kontrola kamery s riadiaceho PC, rozlíšenie 2,5 Mpix (1824x1368), veľkosť pixelu 3,34 µm x 3,34 µm, veľkosť čipu 1/2,3", typ CMOS, farebná hĺbka 24 bit, možnosť zaznamenať FullHD video, IR diaľkové ovládanie kamery	ÁNO	ÁNO, Kamera s FullHD výstupom HDMI a ovládaním USB2. Prenos obrázku cez HDMI, a/alebo USB, konektor na externú synchron. spúšť, ukladanie obrázkov na SD kartu bez použitia PC, alebo do PC, plná kontrola kamery s riadiaceho PC, rozlíšenie 2,5 Mpix (1824x1368), veľkosť pixelu 3,34 µm x 3,34 µm, veľkosť čipu 1/2,3", typ CMOS, farebná hĺbka 24 bit, možnosť zaznamenať FullHD video, IR diaľkové ovládanie kamery

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 2 Súťažných podkladov "Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia" invertovaný mikroskop sú pravdivé

Uchádzač:
 obchodné meno: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
 sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
 IČO: 63471507
 štatutárny zástupca: MUDr. Viktor Růžička, předseda představenstva

miesto vystavenia: Brno
 dátum vystavenia: 18.11.2015

podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

MUDr. Viktor Růžička
 předseda představenstva

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
 sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
 IČ: 63471507 DIČ: CZ63471507
 zaps. v OR vedeném KS v Brně
 Odd. B, vložka 397

kvapalinový chromatograf pre separáciu v metabolomike a toxikologii (UHPLC)

UHPLC Dionex pro metabolomiku a toxikologii

31. #8239285 SRD-3600 Solvent Rack, 6 Degass. Lines

Dionex SRD-3600 - Zásobník mobilních fází

- 6 kanálový odplyňovač mobilní fáze (degasser)
- Vnitřní objem kanálu 670 μ L
- Lahve kapiláry

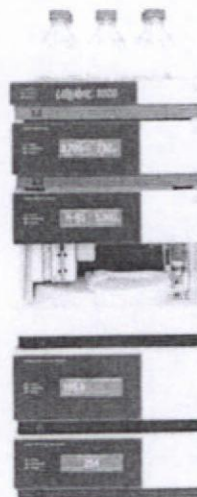
32. #8261071 HPG-3400RS Pump

Dionex HPG-3400RS UHPLC pumpa s binárním gradientem

UHPLC pumpy s binárním gradientem jsou konstruované tak, aby umožňovaly uživateli využít maximálního tlaku 100 MPa v rozsahu až do 8 ml/min. Systém umožňuje zavedení inverzního gradientu z jedné pumpy.

Specifikace:

- Vysokotlaké binární směšování
- Tlakový rozsah: 103,4 MPa (1034 Bar, 15.000 psi) až do 8 ml/min
- Průtok: 1 – 8000 μ L/min
- Správnost průtoku: $\pm 0,1\%$
- Přesnost a reprodukovatelnost průtoku: relativní směrodatná odchylka $\pm 0,05\%$ nebo $< 0,01$ min SD
- Pulzace: Typicky $< 1\%$ nebo $< 0,2$ MPa, co je větší
- Reprodukovatelnost míchání gradientu: $\pm 0,15\%$ SD
- Mrtvý objem: 200 μ L nezávislý na protitlaku systému (volitelně 35-1550 μ l)
- Stálá kontrola tlaku v systému s nastavitelnou minimální a maximální hodnotou tlaku, senzor úniku kapalin, stálá kontrola hodnoty vakua v degasseru, stálá kontrola těsnosti a funkce oplachu



33. #1818512 MixerKit 35 μ L-biocompatible RS/SD Pumpe

Kit pro snížení mrtvého objemu na 35 μ L

34. #8703327 Viper Cap., IDxL 0.18x450mm, SST

Viper Capillary, ID x L 0.18 x 450 mm, SST pro minimální mrtvý objem systému

35. #8261082 WPS-3000TRS Autosampler

Dionex WPS-3000TRS - Autosampler s termostatem

- UHPLC autosampler s variabilním objemem nástřiku a termostatem vzorků, tlakový limit 1034 Bar
- Možnost nástřiku z tradičních 2 ml vialek, ale i z vialek s inserty, mikrovialek Eppendorf a Beckmann a Well Plate zásobníků
- Možnost přípravy vzorků (např. před kolonová derivatizace, ředění)
- Rozsah nástřikovaných objemů: 0.01–100 μ L (možnost 50 a 500 μ l)
- Přesnost nástřiku: $< 0,25\%$ RSD při 5 μ L (typicky $< 0,15\%$ RSD)
- Opakovatelnost nástřiku: $\pm 0,5\%$ při 20 μ L (typicky)
- Minimální objem vzorku: 5 μ L pro náběr 1 μ L
- Linearita: $> 0,9999$, RSD $< 0,5\%$ při 5–90 μ L
- Oplach jehly: aktivní externí
- Přenos vzorku (Carryover): $< 0,004\%$ kofein
- Rychlost nástřiku: < 15 s pro 5 μ L
- Termostatování vzorků: 4–45°C
- Kapacita: 120 x 2ml
- Senzor kapalin a par

36. #8285088 Sample Loop Micro, 25 μ L, Viper WPS SL,RS

Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: pbchod@bda.cz, web: www.bruker-sro.cz
IČ: 28297211 DIČ: CZ28297211 DIČ SK: SK4020232502



Nástříková smyčka objem 25 µL

37. #8261075 TCC-3000RS Column Thermostat

Dionex TCC-3000RS - UHPLC termostat kolon

- UHPLC termostat kolon umožňující teplotu až 12 kolon v závislosti na délce kolony
- Možnost instalace až 3 kolon délky 30cm
- Teplotní rozsah: 5°C až 110°C (max. 18°C pod teplotu okolí)
- Technické parametry:
- Přesnost nastavení teploty: ± 0,5°C
- Stabilita teploty: ± 0,1°C
- Automatická identifikace kolon s evidencí jejich použití
- Předehříváč mobilní fáze před vstupem na kolonu
- Chladič mobilní fáze za výstupem z kolony
- Senzor kapalin a par

38. #8261076 PRE-COLUMN HEATER 2UL,ID 0.13MM,TCC-3X00

Ohřev mobilní fáze před vstupem na kolonu

39. #8265659 Power cord EU-version

Napájecí kabel

Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax: +420 544 526 989
e-mail: obchod@bdal.cz, web: www.bruker-sro.cz
IČ: 28297211 DIČ: CZ28297211 DIČ SK: SK4020232502



invertovaný mikroskop

Leica DM IL LED

Invertovaný mikroskop s vysoko kvalitnou optikou, ergonomickým dizajnom a precíznym osvetlením 5W LED, Leica DM IL LED je ideálny pre bunkové a tkanivové kultúry, mikromanipulácia a vyšetrenie živých buniek.

Leica DM IL LED ponúka najkomplexnejšie rad kontrastných metód, vysokú stabilitu, dostatok priestoru pre prácu s nástrojmi, dlhé pracovnej vzdialenosti a studené osvetlenie. Práca s mikroskopom je veľmi jednoduchá a pohodlná.

Mikroskop možno prispôsobiť každému užívateľovi s výškovým nastavením, Ergo tubusom, nastavením interpupilárni vzdialenosti a dioptrickej korekcie.

Pre požiadavky na špeciálne diagnostiky je mikroskop certifikovaný pre in-vitro diagnostiku (IVD) a in-vitro-fertilizáciu (IVF).

Invertovaný mikroskop s LED osvetlením pre prechádzajúce svetlo a fluorescenciu s mikrofoto zariadením.



Technická špecifikácia:

- Fixovaný stolík s vodičom vzoriek x,y
- Koaxiálne ovládanie hrubého a jemného zaostrovania
- 4 pozičný revolverový nosič objektívov
- Interface pre výmenu tubusov
- Trinokulárny tubus s fixným deličom lúčov 50/50, sklon 30°
- Okuláre 10x/20 F.N. (zorné pole 20)
- Plynulo výškovo nastaviteľný držiak kondenzora, s kolektorovou šošovkou, poľnou clonou a držiakom filtrov
- Pozorovacie metódy svetle pole, integrovaný modulačný kontrast, možnosť rozšíriť o integrovaný fázový kontrast.
- Kondenzor 0,45 N.A. so 80 mm pracovnou vzdialenosťou, vymeniteľné kondenzorové komponenty bez revolvera.
- Zabudovaný vypínač osvetlenia
- Zabudovaný zdroj a LED osvetlenie v prechádzajúcom svetle
- Objektívy PlanAchromatické:
 - 10x/0,25, prac. vzd. 17,6mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.
 - 20x/0,35, prac. vzd. 6,9 mm, pre krycie sklička hrúbky 0-2 mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.
 - 40x/0,55 s korekciou na hrúbku krycie sklička 0-2mm, prac. vzd. 3,3-1,9mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.
- Objektív fluotarový/fluoritový:
 - 63x/0,7 s korekciou na hrúbku krycieho sklička 0,1-1,3mm, prac. vzd. 2,6-1,8mm, bez optických komponentov ako sú clonky na fáz. kontrast a pod.
- Fluorescencia s Hg vysokotlakou výbojkou 100W
- Fluorescenčné kocky:
 - Pre modrú excitáciu, excitation filter: BP 450/490, dichromatic mirror: 510, suppression filter: LP 515
 - Pre zelenú excitáciu, excitation filter: BP 515-560, dichromatic mirror: 580, suppression filter: LP 590
- Kamera s FullHD výstupom HDMI a ovládaním USB2. Prenos obrázku cez HDMI, a/alebo USB, konektor na externú synchron. spúšť, ukladanie obrázkov na SD kartu bez použitia PC, alebo do PC, plná kontrola kamery s riadiaceho PC, rozlíšenie 2,5 Mpix (1824×1368), veľkosť pixelu 3.34 μm × 3.34 μm, veľkosť čipu 1/2.3", typ CMOS, farebná hĺbka 24 bit, možnosť zaznamenať FullHD video, IR diaľkové ovládanie kamery

Detailný popis položiek mikroskopa:

Platforma mikroskopa

1. Leica DM IL LED Fluo

No : 11521265

Incident Light Fluorescence modul

2. Fluor Protection Shield for DM IL LED

No : 11521263

Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bdal.cz, web: www.bruker-sro.cz
IČ: 28297211 DIČ: CZ28297211 DIČ SK: SK4020232502



3. Focusing telescope for PH & ICT	No : 11505070
4. Lamp housing 106Z left, Hg100W,1",6lens	No : 11504106
5. Power supply EBQ 10004L	No : 11500334
6. Hg gas discharge lamp 103 W/2 1 292.00 292.00	No : 11500321
7. Height adjusting plate for DM IL, 20mm	No : 11520824
8. Filter system I3 S	No : 11513828
9. Filter system N2.1 S	No : 11513832
Microscope Stage modul	
10. Object guide for Leica DM IL series	No : 11521248
11. Universal holding frame M	No : 11533041
Objektivy k mikroskopu	
12. Obj. HCX PL FL L 63x/0.70 CORR	No : 11506216
13. Obj. N PLAN 10x/0.25	No : 11506259
14. Obj. N PLAN L 20x/0.35	No : 11506247
15. Obj. N PLAN L 40x/0.55 CORR	No : 11506297
Documentačný Port	
16. Phototube HC L1T 4/5/7, trinocular	No : 11501500
17. Tube adapter HC L/IL	No : 11521231
18. Eyepiece HC PLAN 10x/20 BR	No : 11507801
19. Eyepiece HC PLAN 10x/20 BR.M	No : 11507802
Prislušenstvo	
20. Stabilizing plate	No : 11521236
21. Dust cover for DM IL, ILM	No : 11512596
22. Leica MC120 HD Camera & SW Kit	No : 12730464
23. CMount HC 0.55x	No : 11541544
24. Height adjusting plate for DM IL, 20mm	No : 11520824
25. Condenser S80 / 0.30	No : 11521252
26. Slider for Lighttrings S80, complete	No : 11521255
27. Leica IMC for DMIL S80, complete	No : 11521256