



epublika
18297211

LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0019/16
Č. zakázky 9801/116/19
Č. činnosti 4768
Č. FÚ 8002
Datum 26/10/16 Podpis

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,

Bankovní spojení: [redacted]

č. účtu: [redacted]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Ondřej Peš, Ph.D., tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Bruker s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Pražákova 1000/60, Brno, PSČ 619 00
IČ: 28297211
DIČ: CZ28297211

Zastoupen: Mgr. Michal Boháč, Ph.D., jednatel, Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu C, vložce 59455

Bankovní spojení: [redacted], číslo účtu: [redacted]

Korespondenční adresa: Bruker s.r.o., Pražákova 1000/60, Brno, PSČ 619 00

Kontaktní osoba: Mgr. Michal Boháč, Ph.D., jednatel, tel. č.: [redacted]

e-mail: [redacted]

Kontaktní osoba

pro reklamace věcí: [redacted], tel. č.: [redacted], e-mail: [redacted]

(dále jen jako „Prodávající“)

(Prodávající společně s Kupujícím dále také „smluvní strany“)

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika
T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz
Bankovní spojení: [redacted] ČÚ: [redacted] IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka nového laboratorního přístroje - hmotnostního spektrometru typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií pro potřeby Biochemického ústavu LF MU podrobně specifikovaného v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:
- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy pro nakládání a k řádnému užívání předmětu plnění – Zboží k účelu dle této Smlouvy, tím se rozumí zejména příslušné právní předpisy, české a evropské technické normy.
Prodávající podpisem této Smlouvy prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
 - b) doprava Zboží do místa plnění
 - c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu včetně odborného napojení Zboží na připravené přívody
 - d) technické a aplikační seznámení odpovědných pracovníků určených Kupujícím s obsluhou Zboží,
 - e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí Zboží včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.
Náklady vyplývající z běžného provozního opotřebování součástí Zboží nese Kupující. Za tyto náklady se považuje výměna těch spotřebních dílů, které podléhají běžnému provoznímu opotřebování vyplývajícího z použití Zboží.
- 2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty s uvedením v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v příloze č. 2 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky a Evropské unie. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží (přístroj) je:
- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
 - b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní
- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky a Evropské unie se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

3 235 000,- Kč (slovy třimilionydvěstětřicetpět tisíc korun českých a nula haléřů) bez DPH

679 350,- Kč (slovy šestsetšedesátdevět tisíc třicetapadesát korun českých a nula haléřů) DPH

3 914 350,- Kč (slovy třimilionydevětsetčtyřicet tisíc třicetapadesát korun českých a nula haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **3 305 000,- Kč bez DPH**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a jeho součástí dle čl. 2.3 zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 3, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.

4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.

4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.

4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.

4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH

správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.

- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **Biochemický ústav Lékařské fakulty MU**, nacházející se v areálu **Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, budova A16**, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: [REDAKCE], tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]@med.muni.cz

- 5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu dodávky Zboží ihned po podpisu této Smlouvy.
- 5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 60 dnů ode dne podpisu této Smlouvy** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou včetně odborného napojení Zboží na připravené přívody
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

- 5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

- 5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **12 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro součásti Zboží (jednotlivé přístroje), které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 2 pracovního dne od doručení reklamace Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději **do 10 dnů. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamace Kupujícího.** V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu

k odstranění vady Prodávajícím splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat Kupujícího a dodat Kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní Zboží, nejpozději však do 30 dní ode dne, kdy se o této skutečnosti Prodávající dozvěděl a převést vlastnické právo k náhradnímu Zboží na Kupujícího. Náhradní Zboží musí splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně dodané Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě. V takovém případě začíná běžet na náhradní Zboží nová záruční doba dle čl. 6.1 této Smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného Zboží a dodávku náhradního Zboží za podmínek dle této Smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí Prodávající.

- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva Kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva Kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.
- 7.4 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu **5 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícím touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícím touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího, v souladu s § 82 odst. 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 10.4 Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se Zboží přestalo vyrábět, či je z jiného objektivního důvodu nedostupné, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jiné Zboží náhradou za Zboží původně uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy, a to pouze za současného splnění následujících podmínek:
- 10.4.1 jiné Zboží bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně uvedené Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě
 - 10.4.2 nedojde k navýšení kupní ceny
 - 10.4.3 zůstane zachována lhůta pro dodání Zboží
 - 10.4.4 druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedeného Zboží souhlasit
- Odevzdání a převzetí jiného Zboží ve smyslu tohoto odstavce bude sjednáno uzavřením dodatku k této Smlouvě.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- 11.9.1 předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí zboží. V seznamu zhotovitel uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z ceny zboží. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;
- 11.9.2 strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.

11.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 (Technické podmínky – uvedené v příloze C zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 (Technická specifikace nabízeného plnění – uvedená v nabídce uchazeče)

Součástí přílohy č. 2 této Smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace Zboží (např. technický list výrobce nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.) - vyjma pracovní PC stanice a monitorů. Tato technická dokumentace Zboží nenahrazuje technickou specifikaci.

Příloha č. 3 (Položkový rozpočet)

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi přílohami č. 1 a č. 2 této Smlouvy je rozhodující údaj uvedený v příloze č. 1 (technická specifikace zadavatele) této Smlouvy.

11.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11.12 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 26-08-2016

.....

Datum: 17.srpna 2016

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

.....

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Mgr. Michal Boháč, Ph.D.,
jednatel společnosti

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Bruker s.r.o. BRUKER
Pražákova 1000/60
619 00 Brno, Česká republika
IČ: 28297211, DIČ: CZ28297211
IČ ůPH: SK4020232502

Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií

Obecné požadavky zadavatele na Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií na soubor jako celek:

Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií je tvořen těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi:

- 1) UHPLC systém
- 2) Hmotnostní spektrometr
- 3) Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem
- 4) Monitor
- 5) Generátor dusíku

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota
<small>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů symbolem \leq minimální nebo maximální úrovně nebo rozmezí hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</small>	
Položka č. 1 UHPLC systém	
Počet kusů: 1 ks	
Kvarterní gradientová pumpa	ANO
Nízkotlaké míchání mobilní fáze	ANO
Průtok mobilní fáze	nastavitelný minimálně v rozmezí 0,001 – 10 ml/min v 0,001 ml krocích
Tlaková odolnost v celém rozsahu průtoků pump	minimálně 620 bar
Přesnost míchání gradientu	< 0.15% SD a přesnější
integrovaný vakuový degasser	ANO
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Autosampler	ANO
Objem nástřiku	nastavitelný minimálně v rozmezí 1-100 μ l bez výměny dávkovací smyčky
Opakovatelnost objemu nástřiku	< 0.15% RSD pro 5 μ l
Termostatování vzorků	minimálně v rozsahu 4 – 45°C
Možnost programování dávkovacího cyklu (zejména derivatizace, příprava vzorku, ředění, atd.)	ANO
Počet pozic pro 2 ml vialky	minimálně 120 pozic
Tlaková odolnost	minimálně do 620 bar
Senzor úniku mobilní fáze	ANO
Termostat kolon	ANO
Teplotní rozsah	minimálně v rozsahu od 18°C pod okolní teplotu až do +80°C
Teplotní stabilita	minimálně ± 0.1 °C
Kapacita	pro minimálně tři 30 cm kolony
přepínací ventil	minimálně 6 portů, minimálně 2 pozice

Senzor úniku mobilní fáze	ANO
---------------------------	-----

Položka č. 2 Hmotnostní spektrometr	
Počet kusů: 1 ks	

Hmotnostní spektrometr s analyzátozem na principu trojitého kvadrupólu	ANO
Kombinovaný ESI / HESI / APCI iontový zdroj v ortogonálním uspořádání	ANO
Vyhřívání HESI a APCI	minimálně do 750°C
Aktivní odtah z iontového zdroje	ANO
Čištění iontového vstupu bez zrušení vakua	ANO
Přepínání polarity	maximálně do 25ms
přepínací ventil pro odklon mobilní fáze integrovaný v MS a ovládaný ze software LC-MS	ANO
Automatická kalibrace a automatické ladění včetně LC-MS systémové kontroly	ANO
Rozsah měření	minimálně v rozsahu 10-1250 amu
Rozlišení obou selekčních kvadrupólů	minimálně v rozsahu 0,7 – 4 amu
Citlivost v ESI+ MRM	S/N minimálně 10 000:1 pro 1 pg reserpine na koloně (m/z 609 →195)
Rychlost skenování kvadrupólů	minimálně 20 000 amu/s
Minimální pozorovací čas („dwell time“)	1 ms
Počet MRM přechodů	alespoň 600 MRM/s
Kolizní energie	alespoň v rozsahu 0 – 75 eV
Kolizní cela s ohybem 180° pro eliminaci matričních efektů	ANO
Lineární dynamický rozsah	alespoň 5 řádů
Dostupné režimy: - základní sken - sken produktů - sken prekurzorů - neutrální ztráta - neutrální zisk - režim MRM (multiple reaction monitoring) - SIM režim (selected ion monitoring) - kombinace režimů	ANO

Položka č. 3 Pracovní PC stanice se softwarem pro řízení a sběr dat	
Počet kusů: 1 ks	

Samostatná Pracovní PC stanice	ANO
USB port	minimálně 2 USB porty
Procesor	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Operační paměť	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Datový disk	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Grafická karta	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Grafická karta s podporou dvou monitorů	ANO

Operační systém	Win 7 Pro CZ 64 bit (může být řešeno také downgradem vyšší verze Windows na Win 7 Pro CZ 64 bit)
Klávesnice, optická myš	ANO
Součástí Pracovní PC stanice (Zboží - přístroje) bude tento software:	ANO, uchazeč uvede název softwaru
Jednotný software pro řízení a zároveň sběr dat LC-MS systému jako jednotného celku	ANO
Cílená kvantifikace s úplnou, plně automaticky řízenou kontrolou volitelných limitních parametrů, zejména	ANO
poměr relativních intenzit vybraných iontů (až pro 5 iontů najednou)	ANO
kontrola reprodukovatelnosti retenčních časů	ANO
kontrola poměru S/N	ANO
výpočet a kontrola nadlimitních hodnot maximálních reziduálních limitů	ANO
výpočet a kontrola podlimitních hodnot koncentrací analytů, které jsou pod mezí detekce (LOD) a/nebo pod mezí stanovitelnosti (LOQ)	ANO
výpočet a kontrola směrodatné odchylky standardů	ANO
kontrola nadlimitní hodnoty odezvy signálu slepého pokusu (blank)	ANO
výpočet výtěžnosti analýzy	ANO
výpočet variačního koeficientu kalibrační křivky s kontrolou nadlimitních hodnot r^2	ANO
garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu životnosti přístroje, minimálně 8 let	ANO

Položka č. 4 Monitor		
Počet kusů: 2 ks		
Plně kompatibilní s dodávaným PC		ANO
Technologie LED		ANO
Rozlišení:		minimálně 1440x900
Úhlopříčka:		minimálně 24" (palců)
Formát		16:9 nebo 16:10

Položka č. 5 Generátor dusíku		
Počet kusů: 1 ks		
plně kompatibilní a s průtokem odpovídajícím požadavkům hmotnostního detektoru		ANO



Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií

Obecné požadavky zadavatele na Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií na soubor jako celek:

Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií je tvořen těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi:

- 1) UHPLC systém
- 2) Hmotnostní spektrometr
- 3) Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem
- 4) Monitor
- 5) Generátor dusíku

Popis parametru		Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
<p>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vyznačených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</p>			<p>Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno posun uvedení, ale je předložen požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, je parametr splněn!</p> <p>Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jim nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jim minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota.</p> <p>Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>
Položka č. 1 UHPLC systém		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		Thermo Dionex UltiMate 3000 SD	Thermo Scientific
Počet kusů: 1 ks		Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Kvarterní gradientová pumpa		ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 4
Nizkotlaké míchání mobilní fáze	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 4	
Průtok mobilní fáze	nastavitelný minimálně v rozmezí 0,001 – 10 ml/min v 0,001 ml krocích	0,001 – 10 ml/min, s krokem 0,001 ml/min, Oficiální technická dokumentace bod 4	
Tlaková odolnost v celém rozsahu průtoků pump	minimálně 620 bar	620 bar, Oficiální technická dokumentace bod 4	
Přesnost míchání gradientu	< 0.15% SD a přesnější	< 0.15% SD, Oficiální technická dokumentace bod 4	
integrovaný vakuový degasser	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 4	
Senzor úniku mobilní fáze	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 4	
Autosampler	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Objem nástřiku	nastavitelný minimálně v rozmezí 1-100 µl bez výměny dávkovací smyčky	0.01–100 µL, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Opakovatelnost objemu nástřiku	< 0.15% RSD pro 5 µl	< 0.15% RSD pro 5 µl, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Termostatování vzorků	minimálně v rozsahu 4 – 45°C	4 – 45°C, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Možnost programování dávkovacího cyklu (zejména derivatizace, příprava vzorku, ředění, atd.)	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Počet pozic pro 2 ml vialky	minimálně 120 pozic	120 pozic pro vialky 2 ml, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Tlaková odolnost	minimálně do 620 bar	620 bar, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Senzor úniku mobilní fáze	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 5	
Termostat kolon	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 6	
Teplotní rozsah	minimálně v rozsahu od 18°C pod okolní teplotu až do +80°C	5°C až 80°C (max. 18°C pod teplotu okolí), Oficiální technická dokumentace bod 6	
Teplotní stabilita	minimálně ±0.1 °C	±0.1 °C, Oficiální technická dokumentace bod 6	
Kapacita	pro minimálně tři 30 cm kolony	Pro 3 kolony délky 30cm, Oficiální technická dokumentace bod 6	

přepínací ventil	minimálně 6 portů, minimálně 2 pozice	6 portů, 2 polohy, Oficiální technická dokumentace bod 7 a 8
Senzor úniku mobilní fáze	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 6
Položka č. 2 Hmotnostní spektrometr		
	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	#1838376 EVOQ Qube	Bruker Daltonik GmbH
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Hmotnostní spektrometr s analyzátozem na principu trojitého kvadrupólu	ANO	Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól, Oficiální technická dokumentace bod 1
Kombinovaný ESI / HESI / APCI iontový zdroj v ortogonálním uspořádání	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Vyhřívání HESI a APCI	minimálně do 750°C	750°C, Oficiální technická dokumentace bod 1
Aktivní odtah z iontového zdroje	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Čištění iontového vstupu bez zrušení vakua	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Přepínání polarity	maximálně do 25ms	25ms, Oficiální technická dokumentace bod 1
přepínací ventil pro odklon mobilní fáze integrovaný v MS a ovládaný ze software LC-MS	ANO	Divert valve, ventil 6 portů, 2 cesty, integrovaný HW i SW, Oficiální technická dokumentace bod 1
Automatická kalibrace a automatické ladění včetně LC-MS systémové kontroly	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Rozsah měření	minimálně v rozsahu 10-1250 amu	10 - 1250 amu, Oficiální technická dokumentace bod 1
Rozlišení obou selekčních kvadrupólů	minimálně v rozsahu 0,7 – 4 amu	Rozlišení nastavitelné v rozsahu 0.7 Da až 4 Da, 3 uživatelská nastavení (unit, Standard, Open) pro oba kvadrupóly Q1 a Q3, Oficiální technická dokumentace bod 1
Citlivost v ESI+ MRM	S/N minimálně 10 000:1 pro 1 pg reserpine na koloně (m/z 609→195)	HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM pro 1 pg je citlivost S/N ≥ 10.000:1 pro nástřik na kolonu a MRM přechod m/z 609→195, Oficiální technická dokumentace bod 1
Rychlost skenování kvadrupólů	minimálně 20 000 amu/s	20 000 amu/s, Oficiální technická dokumentace bod 1
Minimální pozorovací čas („dwell time“)	1 ms	1ms, Oficiální technická dokumentace bod 1
Počet MRM přechodů	alespoň 600 MRM/s	600 MRM/s, Oficiální technická dokumentace bod 1
Kolizní energie	alespoň v rozsahu 0 – 75 eV	0 - 75 eV, Oficiální technická dokumentace bod 1
Kolizní cela s ohybem 180° pro eliminaci matričních efektů	ANO	ANO, ohyb 180°, Oficiální technická dokumentace bod 1
Lineární dynamický rozsah	alespoň 5 řádů	5 řádů, Oficiální technická dokumentace bod 1
Dostupné režimy: - základní sken - sken produktů - sken prekurzorů - neutrální ztráta - neutrální zisk - režim MRM (multiple reaction monitoring) - SIM režim (selected ion monitoring) - kombinace režimů	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1

Položka č. 3 Pracovní PC stanice se softwarem pro řízení a sběr dat		
	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Z440 workstation	Hewlett - Packard
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Samostatná Pracovní PC stanice	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
USB port	minimálně 2 USB porty	8 portů, Oficiální technická dokumentace bod 1
Procesor	pouze: Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	3.6 GHz QuadCore processor, Oficiální technická dokumentace bod 1
Operační paměť	pouze: Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	RAM: 16 GB, Oficiální technická dokumentace bod 1
Datový disk	pouze: Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	2 TB, Oficiální technická dokumentace bod 1
Grafická karta	pouze: Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	NVIDIA, Oficiální technická dokumentace bod 1

Grafická karta s podporou dvou monitorů	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Operační systém	Win 7 Pro CZ 64 bit (může být řešeno také downgradem vyšší verze Windows na Win 7 Pro CZ 64 bit)	Win 7/64 Pro, Oficiální technická dokumentace bod 1
Klávesnice, optická myš	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Součástí Pracovní PC stanice (Zboží - přístroje) bude tento software:	ANO, uchazeč uvede název softwaru	SW Bruker MS Workstation, Pacer SW, HyStar, Oficiální technická dokumentace bod 1
Jednotný software pro řízení a zároveň sběr dat LC-MS systému jako jednotného celku	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Cílená kvantifikace s úplnou, plně automaticky řízenou kontrolou volitelných limitních parametrů, zejména	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
poměr relativních intenzit vybraných iontů (až pro 5 iontů najednou)	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
kontrola reprodukovatelnosti retenčních časů	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
kontrola poměru S/N	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
výpočet a kontrola nadlimitních hodnot maximálních reziduálních limitů	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
výpočet a kontrola podlimitních hodnot koncentrací analytů, které jsou pod mezí detekce (LOD) a/nebo pod mezí stanovitelnosti (LOQ)	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
výpočet a kontrola směrodatné odchylky standardů	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
kontrola nadlimitní hodnoty odezvy signálu slepého pokusu (blank)	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
výpočet výtěžnosti analýzy	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
výpočet variačního koeficientu kalibrační křivky s kontrolou nadlimitních hodnot r^2	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu životnosti přístroje, minimálně 8 let	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1

Položka č. 4 Monitor	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		HP Z24i
Počet kusů: 2 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Plně kompatibilní s dodávaným PC	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Technologie LED	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 1
Rozlišení:	minimálně 1440x900	1920x1200, Oficiální technická dokumentace bod 1
Úhlopříčka:	minimálně 24" (pakců)	24", Oficiální technická dokumentace bod 1
Formát	16:9 nebo 16:10	16:9, Oficiální technická dokumentace bod 1

Položka č. 5 Generátor dusíku	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		NM32L
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
plně kompatibilní a s průtokem odpovídajícím požadavkům hmotnostního detektoru	ANO	ANO, Oficiální technická dokumentace bod 9

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky

Položkový rozpočet

Hmotnostní spektrometr typu trojitý kvadrupól s kapalinovou chromatografií

Položka č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1							
2							
3							
4							
5							

Celkem cena bez DPH	3 235 000,00 Kč
Celkem DPH	679 350,00 Kč
Celkem cena včetně DPH	3 914 350,00 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny
--