

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění mezi:

### Kupujícím:

název: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
sídlo: Partyzánské nám. 7, Ostrava  
IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396  
bankovní spojení: ČNB  
č. ú.: [REDACTED]  
zastoupený: RNDr. Petrem Hapalou, ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

### Prodávajícím:

název: AMEDIS, spol. s r.o.  
sídlo: Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9  
IČ: 48586366  
DIČ: CZ48586366  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č. ú.: [REDACTED]  
zastoupený: Ing. Petrem Krňákem a Ing. Hanou Poslušnou, jednatelem  
zapsaný v OR: Městský soudem v Praze, oddíl C, vložka 17901

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 20. 1. 2017 a to na základě výsledku zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Sestava HPLC-MS/MS**“, evidenční číslo zakázky ve VVZ: Z2017-001918, zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a nabídkou prodávajícího ze dne 07.03.2017.

### 1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks nového, nepoužitého a nerepasovaného **HPLC-MS/MS Sciex QTRAP 6500+ a 12090 Infinity II s příslušenstvím** (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 20. 1. 2017 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Sestava HPLC-MS/MS**“, evidenční číslo zakázky ve VVZ: Z2017-001918, v nabídce prodávajícího ze dne 07.03.2017 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 07.03.2017.

Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, včetně pojištění v rámci dopravy, cla a balného,
- instalace zboží, zapojení a jeho uvedení do provozu, včetně ověření a předvedení jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a bezplatného zaškolení minimálně 2 zaměstnanců kupujícího pro plné užívání zboží v rámci běžného provozu a pro provádění zaškolení dalších pracovníků kupujícího,
- ověření bezchybného chodu zkušebním provozem v délce 5 pracovních dní,
- poskytování servisu a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky zdarma,
- likvidace obalů a odpadu,
- dodání uživatelské dokumentace (návodu na obsluhu) v českém jazyce 1x v tištěné písemné podobě, 1x na CD,
- dodání technické dokumentace výrobce v českém jazyce 1x v tištěné písemné podobě při dodání zboží
- dodání dokladů odpovídající požadavkům metrologie (validační protokol, validační protokol přenosu dat ze zboží do laboratorního systému zadavatele, licence a validace software),
- zajištění technické podpory a asistencí ze strany prodávajícího při napojení zboží na stávající laboratorní systém a zajištění odborného servisu,
- dodání prohlášení o shodě,
- dodání předávacího a instalačního protokolu včetně revizních zpráv, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- po dobu záruky bezplatné provedení veškerých předepsaných kontrol kalibrace, revizí (i elektrických), preventivních prohlídek (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy) a updatů (aktualizací) software zboží, včetně vystavení příslušných protokolů. Pokud je pro provedení předepsané kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, bude vždy součástí provedení této kontroly a nebude samostatně účtován. Prodávající se dále zavazuje, že poslední předepsaná kontrola bude provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.

Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není daná žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a Zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

## 2. Kupní cena

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.

Kupní cena zboží včetně příslušenství činí:

- Cena bez DPH .....9.994.000,00 Kč
- DPH .....2.098.740,00 Kč
- Cena celkem, včetně DPH .....12.092.740,00 Kč

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci.

### **3. Fakturace, platební podmínky**

#### **3.1 Záloha**

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

#### **3.2 Platební podmínky**

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu – faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu plnění.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně Občanského zákoníku.

Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury (účetního dokladu) kupujícím. Fakturována může být pouze úplná dodávka zboží.

Doba splatnosti kupní ceny začíná běžet ode dne řádného doručení daňového dokladu kupujícím. Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu – faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení oprávněné či nově vystavené faktury kupujícím.

### **4. Doba plnění a ostatní ujednání**

#### **4.1 Doba plnění**

Zboží bude prodávajícím kupujícím dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně ověření a předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technologických parametrů, zaškolení odborného personálu kupujícího a ukončení bezchybného zkušební provozu v délce 5 pracovních dní nejpozději do 9 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího pro zboží pořizované v rámci veřejné zakázky je:

██████████ tel.: ██████████, e-mail.: ██████████

Tato osoba je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

#### **4.2 Přejímka zboží**

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem, kdy bude zboží řádně dodáno, nainstalováno, uvedeno do provozu včetně ověření a předvedení funkčnosti, budou provedeny všechny předepsané zkoušky a testy, ověřeny deklarované technické parametry, zaškolení odporný personál kupujícího a ukončen bezchybný zkušební provoz v délce 5 pracovních dní, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol je za kupujícího oprávněně podepsat ██████████.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněně podepsat ██████████ ██████████, tel.: ██████████  
nebo ██████████ e-mail: ██████████, pracovník pověřený prodávajícím.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícím pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícím.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

#### **4.3 Místo plnění**

Místem plnění je: Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě,  
Wolkerova 74/6, Olomouc.  
Centrum hygienických laboratoří, oddělení organických analýz.

#### **4.4 Součinnost**

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

#### **4.5 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží**

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu podle čl. 4.2 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dodáním zboží na místo plnění a podepsáním předávacího protokolu a zaplacením celé kupní ceny.

#### **4.6 Smluvní pokuty**

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního nástupu na opravu nahlášené závady nebo neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, nebo neopravitelnosti zboží v záruční lhůtě, nebo pokud bude odstranění závady v záruční lhůtě trvat déle 72 hodin (3 pracovní dny), bude kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta se bude rovnat částce 1.000,- Kč. Tato smluvní pokuta může být kupujícím prodávajícímu účtována za každý i započatý den prodlení a to až do úplného odstranění reklamovaných vad. Dojde-li mezi stranami k písemné dohodě ohledně prodloužení termínu k odstranění závady, ujednání o smluvní pokutě se použije až po uplynutí nově sjednaného termínu.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody.

Sjednáním smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

#### **4.7 Povinnosti prodávajícího**

Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy.

#### **4.8 Zánik závazků**

Závazky smluvních stran této kupní smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- výpovědí,
- odstoupením od smlouvy.

### **5 Záruka, servisní podmínky a reklamace**

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, v Příloze č. 1 této smlouvy a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem.

Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční lhůta“). Záruční lhůta se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

Záruční lhůta počíná běžet dnem, kdy kupující od prodávajícího protokolárně převezme úplně a řádně dokončený celý předmět smlouvy, a to na základě podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, kalibrace, revize (i elektrické), preventivní prohlídky a kontroly, které jsou nezbytné pro provoz předmětu smlouvy (všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem nebo vyplývající z platných právních předpisů, a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení), a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží včetně updatů (aktualizací) software zboží poskytnuty prodávajícím zdarma. Poslední předepsaná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční lhůty.

Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí. Tyto vady zboží a vady, které se projeví po záruční lhůtě, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.

Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím uvedené v nabídce, v Příloze č. 1 této smlouvy, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za vadné plnění.

Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.

Prodávající prohlašuje, že má servisní zařízení v ČR a garantuje stabilní servisní zázemí s počtem minimálně 2 česky mluvících servisních techniků proškolených výrobcem pro servis zboží. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě předání zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě telefonicky na čísle 28191 8191 a elektronickou poštou na adrese [REDAKCE]

V případě poruchy zboží nebo některé části příslušenství bude porucha odstraněna do 72 hod. (3 pracovní dny) od jejího nahlášení telefonicky nebo prostřednictvím e-mailu.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad § 2113 a násl. Občanského zákoníku.

## 6 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od kupní smlouvy v případech:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží podle čl. 4.1 déle než 1 měsíc,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců k opakovanému výskytu 3 a více stejných závad na zboží,
- odstranění závady na zboží bude delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12ti po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Smlouvu je možné ukončit dohodou, výpovědí a odstoupením.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, akceptovanými a podepsanými oběma smluvními stranami.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran místně příslušný soud. Smluvní stany se v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb. občanského soudního řádu, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z kupní smlouvy je Okresní soud v Ostravě.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami.

Kupující je oprávněn zveřejnit podmínky a obsah tohoto smluvního vztahu. Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících. Prodávající také bere na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna dle ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, v Centrálním registru smluv.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

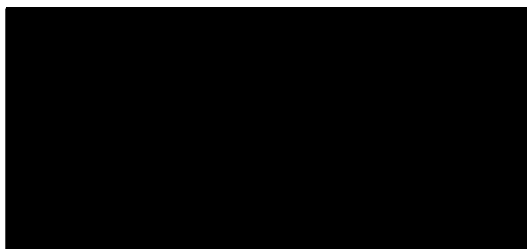
Povinnosti smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile poště písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění.

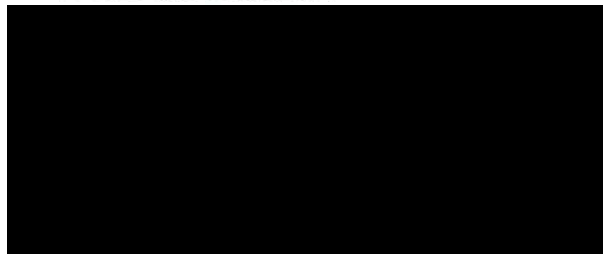
7. 04. 2017

V Ostravě dne .....



**Za kupujícího**  
**RNDr. Petr Hapala**  
**Ředitel**

V Praze dne 28.03.2017



**Za prodávajícího**  
**Ing. Hana Poslušná**  
**jednatel**

Příloha č. 1

## Cenová nabídka a technická specifikace č. 113748-M

### **Veřejná zakázka: „Sestava HPLC-MS/MS“**

Uchazeč:

**AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9**

vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901

IČ: 48586366, DIČ: CZ48586366

Tel.: [redacted] Fax: [redacted] e-mail: [redacted] [www.amedis.cz](http://www.amedis.cz)

Zadavatel:

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské nám. 7, Ostrava**

IČ: 71009396

Ceny se rozumějí: v korunách českých (Kč), DDP místo plnění, včetně cla, dopravy vč. pojištění na místo instalace, balné, kompletní instalace zařízení včetně uvedení do provozu, likvidaci odpadu a obalů, zaškolení obsluhy přístrojů v místě instalace, náležitého seznámení s údržbou, záručního servisu, návodu na obsluhu. Systém bude nový, nepoužitý a nerepasovaný.

**Záruční doba: 24 měsíců** ode dne následujícího po dni protokolárního předání na základě oboustranně podepsaného instalačního protokolu.

Celková nabídková cena je cenou **konečnou, závaznou a nejvýše přípustnou** a obsahuje veškeré náklady nutné pro plnění zakázky včetně nákladů souvisejících.

Místo plnění: Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, Wolkerova 74/6, Olomouc.  
Centrum hygienických laboratoří, oddělení organických analýz

Platnost nabídky: po dobu zadávací lhůty

Platba: bankovním převodem na základě daňového dokladu – faktury se splatností do 30 dnů. Faktura bude vystavena po dokončení instalace a podpisu instalačního protokolu.

Dodací lhůta: do 9 týdnů od podpisu smlouvy

Záruka, servis: **Autorizovaný záruční i pozáruční servis** je zajištěn prostřednictvím vyškolených servisních inženýrů (vybavení certifikátem). Zákaznický servis v ČJ. Dostupnost servisu: v pracovní dny.

**Záruční servis** je poskytován po celou dobu záruky bezplatně (včetně práce a cestovních nákladů).



Pol.	Počet	Part No.	Popis	Jedn. cena Kč	Celk. cena Kč
1	1	5039926	SCIEX QTRAP 6500+ System, Complete Install Package OPT* IONDRIVE ASSY SOURCE OPT* KIT TURBO PROBE OPT* KIT NEB PROBE OPT* COMPUTER OPTIPLEX XE2 Analyst 1.6.3 Kit MultiQuant 3.0.2 Kit - sMRM SINGLE STAGE PUMP 2x	13 941 774,00	13 941 774,00
2	1	A1290	Agilent UHPLC 1290 Infinity II (binary) G7120A 1290 Infinity II High Speed Pump G7129B 1290 Infinity II Vialsampler G7129B#100 Agilent Infinity II Sample cooler G7116B 1290 Infinity II Multicolumn Thermostat G7129B#022 Multiple draw option 120 uL (1300 bar) G7129B#150 Sample Loop-40 ul G4208A 1200 Infinity Series Instant Pilot 5067-5955 Holder Local User Interface Kit	1 879 013,00	1 879 013,00
3	1	5030980	DELL OptiPlex XE2 Computer with WIN 7 for Embedded Systems with Image Software	79 569,00	79 569,00
4	1	DBL-BOX	BOX MS40 Noise enclosure for 2x Varian MS40+ PAN-MS40 Oil tray on wheels for DBL-MS40 ALA-MS40 Overheating Alarm for DBL-MS40	123 647,00	123 647,00
5	1	TRN00168	SCIEX rozšířené školení na 4 dny v lokaci SCIEX	95 000,00	95 000,00
6	1		Speciální sleva pro ZU Ostrava, Laboratoře Olomouc	-6 125 003,00	-6 125 003,00
			Celkem		9 994 000,00 Kč
			DPH 21 %		2 098 740,00 Kč
			<b>CENA CELKEM DDP Olomouc</b>		<b>12 092 740,00 Kč</b>

V Praze, dne 03.03.2017

AMEDIS, spol. s r.o.

**Minimální požadované vlastnosti Sestavy HPLC-MS/MS (technicko-technologické parametry):****Nabízená specifikace****Hmotnostní spektrometr s kapalinovým chromatografem**

Přístroj pro kvantitativní i kvalitativní analýzu pesticidních a dalších znečišťujících látek ve vodných vzorcích hmotnostní spektrometrií, s velmi vysokou citlivostí, s ionizací ESI (Electro Spray Ionisation) a APCI (Atmospheric Pressure Chemical Ionization). Součástí sestavy bude kompatibilní HPLC (High Pressure Liquid Chromatography) systém.

**Kapalinový chromatograf**

Binární čerpadlo dovolující pracovat minimálně do tlaku 600 barů a více  
Míchání gradientu ve vysokotlaké oblasti  
Rozsah průtoků 50-2000 ul/min  
Vakuové odplynění mobilní fáze  
Automatický dávkovač s kapacitou alespoň 70 klasických vzorkovnic (2 ml)  
Nástřik v rozsahu 10 ul - 1000 ul  
Termostatování vzorků v rozsahu minimálně od 10 do 30°C  
Termostat kolon pracujících v rozsahu minimálně od 15 do 80°C

**Agilent 1290 Infinity II**

ANO, až do 1300 bar  
ANO  
ANO, 50-5000 ul/min  
ANO  
ANO, až 132 vialek  
ANO  
ANO  
ANO

**Hmotnostní spektrometr:**

analýzátor hybridního typu trojitý kvadrupol / lineární iontová past  
rozsah m/z alespoň 5 – 2000  
ESI a APCI ionizační sondy, sprejování v ortogonálním uspořádání ke vstupnímu otvoru do vakua  
kolizní cela a detektor v nelineární konfiguraci pro minimalizaci tvorby šumu neutrálními látkami  
minimální dwell time 1 ms  
stabilita MS (Mass Spectrometry) kalibrace: odchylka < 0,1 u/24hod  
maximální doba přepínání polarity během měření 5 ms  
lineární dynamický rozsah detektoru alespoň 5 řádů  
skenovací rychlost alespoň 12 000 u/s

**SCIEX QTRAP 6500+**

ANO, QTRAP  
ANO, 5-2000 m/z  
ANO  
ANO, 180° zakřivená kolizní cela  
ANO, minimálně 1 ms  
ANO, méně než 0.1 u za 24 hodin  
ANO, přepínání polarity za 5 ms  
ANO, až 5,5 řádu  
ANO, skenovací rychlost až 20.000 u/s

**Skenovací režimy:**

systém musí umožňovat následující typy měření: MS, SIM (single ion monitoring), MRM (multiple reaction monitoring), měření neutrální ztráty, sken produktových spekter, sken prekurzorových iontů, MS/MS/MS s izolací prekurzoru pro každý stupeň MS, sken produktů MS/MS po izolaci prekurzoru kvadrupólem 1, fragmentaci v kolizní cele a akumulaci iontů v lineární iontové pasti

ANO, ve všech bodech

**Další zařízení**

lineární čerpadlo pro přímé nasávání vzorků  
6cestný dvoupolohový přepínací kohout, který lze využít pro dávkování, odklonění balastu, nebo přepínání kolon.

ANO  
ANO

**Řídicí jednotka**

Řídicí PC pro ovládání celé sestavy, operační systém Windows 7 64-bit  
Minimálně 22" LCD monitor

DELL  
ANO, s Win 7 64-bit  
ANO

**Softwarové vybavení**

odpovídající SW pro řízení celé sestavy LC/MS pro provádění měření a vyhodnocování analýz, software pro vývoj metod, hledání MRM přechodů a jejich export do měřicí metody

ANO

**Specifické požadavky:**

uživatelská dokumentace (návod na obsluhu) v českém jazyce,  
technická dokumentace výrobce v českém jazyce,  
servisní zařízení v ČR  
prohlášení o shodě  
doklady odpovídající požadavkům metrologie (např. validační protokol, validační protokol přenosu dat ze zařízení do laboratorního systému zadavatele, licence a validace software),  
záruční lhůta min. 24 měsíců  
v případě poruchy odstranění závady do 72h (3 pracovní dny) od tel. nahlášení a následného potvrzení e-mailem  
provádění preventivních prohlídek a elektrických revizí v záruční době zdarma, včetně vystavení protokolů  
provádění bezplatných automatických updatů (aktualizací softwaru) minimálně po dobu záruční doby

ANO  
ANO  
ANO  
ANO, z Prahy a Brna  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO

**Vybraný dodavatel je povinen k požadovanému zařízení:**

dodat uživatelskou dokumentaci (návod na obsluhu) v českém jazyce - 1 x v elektronické podobě na CD a 1x v tištěné písemné podobě při dodání zařízení,  
dodat technickou dokumentaci výrobce v českém jazyce - 1x v elektronické podobě na CD 1x v tištěné písemné podobě při dodání zařízení,  
dodat originál prohlášení o shodě,  
dodat doklady odpovídající požadavkům metrologie (např. validační protokol, validační protokol přenosu dat ze zařízení do laboratorního systému zadavatele, licence a validace software),  
dodat předávací a instalační protokol včetně příslušných revizních zpráv, dodací list a záruční list  
dodat protokol o zaškolení obsluhy,  
zajistit technickou podporu a asistenci při napojení zařízení na stávající laboratorní systém zadavatele a zajištění odborného servisu.

ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO  
ANO