

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jen „OZ“)

Smluvní strany

Kupující:	Státní veterinární ústav Praha
se sídlem:	Sídlištní 136/24, 165 03, Praha 6 - Lysolaje
IČ:	00019305
DIČ:	CZ00019305
zastoupený:	MVDr. Kamilem Sedlákem, Ph.D., ředitelem SVÚ Praha
bankovní spojení:	ČNB, č.ú: 20439061/0710

a

Prodávající:	AMEDIS, spol. s r.o.
se sídlem:	Bobkova 786/4, 198 00, Praha 9 – Černý Most
IČ:	48586366
DIČ:	CZ48586366
zastoupený:	Ing. Hanou Poslušnou, Ing. Petrem Krňákem, jednateli společnosti
zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901	
bankovní spojení:	ČSOB a.s.
číslo účtu:	473385123/0300
odpovědná osoba:	Ing. Jana Raidová
kontaktní údaje:	Tel: 281 918 191, email: sales@amedis.cz

Preambule

Tato Kupní smlouva se uzavírá na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky vedené pod názvem: *Dodávka hmotnostního spektrometru s kapalinovým chromatografem* zadané na certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK.

Kupující jako zadavatel veřejné zakázky vybral v zadávacím řízení nabídku Prodávajícího, která splnila požadavky Kupujícího uvedené v zadávací dokumentaci a byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.

Předmět plnění této Kupní smlouvy je vymezen Kupní smlouvou, podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci (včetně všech jejích příloh) jmenované nadlimitní veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího na účast ve veřejné zakázce. Prodávající je povinen při realizaci dále specifikovaného předmětu plnění dodržovat mimo této Kupní smlouvy také všechny výše uvedené dokumenty.

Prodávající výpisem z obchodního rejstříku, resp. příslušnými živnostenskými oprávněními, nebo jinými relevantními doklady, dokládá, že je způsobilý uskutečnit předmět plnění

v požadovaném rozsahu podle této Kupní smlouvy a prohlašuje, že je vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky k jeho realizaci.

1.

Účel a předmět Kupní smlouvy

- 1.1. Předmětem této Kupní smlouvy je úplatný převod vlastnického práva k předmětu koupě uvedenému dále v této Kupní smlouvě z Prodávajícího na Kupujícího a umožnění Kupujícímu nabytí tohoto vlastnického práva.
- 1.2. Na základě této Kupní smlouvy a za podmínek v ní uvedených se Prodávající zavazuje dodat Kupujícímu jeden kus nového laboratorního přístroje – Hmotnostní spektrometr s kapalinovým chromatografem pro stanovení ultrastopových koncentrací chemických prvků dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 2 této Kupní smlouvy:

Typové označení: QTRAP 6500+

Výrobce: SCIEX

- 1.1. Kupující se zavazuje zboží dodané Prodávajícím převzít a zaplatit za něj cenu stanovenou na základě nabídky Prodávajícího učiněné v rámci souvisejícího zadávacího řízení a uvedenou v odstavci 4.1. této Kupní smlouvy.
- 1.2. Prodávající má povinnost dodat zboží bez skrytých, faktických či právních vad, bez jakéhokoliv poškození, ve sjednaném množství, kvalitě a jakosti a ve sjednaném termínu.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, tzn., že Kupující je prvním uživatelem zboží od jeho výrobce.
- 1.4. Předmětem této Kupní smlouvy je dále doprava zboží do místa plnění a uvedení zboží do plně provozního stavu.
- 1.5. Předmět této Kupní smlouvy zahrnuje kvalifikované zaškolení obsluhy v místě plnění při převzetí zařízení a vydání jmenovitého potvrzení o kvalifikovaném zaškolení.

2.

Místo a termín plnění

- 2.1. Místo plnění je stanoveno na adrese Státní veterinární ústav Praha, Sídlíštní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje, Česká republika.
- 2.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět prodeje do místa plnění dle této Kupní smlouvy nejpozději do 60 dnů, ode dne podpisu této Kupní smlouvy.

3.

Podmínky plnění

- 3.1. Smluvní strany si dohodnou konkrétní termín, ve kterém bude dodáno sjednané zboží do místa plnění. Kupující poskytne pro předání a uvedení zařízení do plně provozuschopného stavu v místě plnění veškerou nezbytnou součinnost, zajistí účast osob při předání předmětu plnění, které budou Prodávajícím kvalifikovaně zaškoleny k řádnému užívání (obsluha) a přítomnost odpovědné osoby k převzetí dohodnutého zboží.
- 3.2. Prodávající se zavazuje před předáním zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto Kupní smlouvou požadováno, a k předání dokladů s těmito zkouškami spojených Kupujícímu.
- 3.3. Dodávka zboží je splněna řádným dodáním zboží za podmínky dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, zákonnými a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží, uvedením do provozu, odstraněním vad, zaškolením obsluhy a podpisem protokolu o předání a převzetí zboží (dále jen „Protokol“). Součástí dodávky bude mimo zboží vlastního dále zejména dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, servisní knížka a další doklady a náležitosti stanovené platnými právními normami. Veškeré doklady budou předány v českém jazyce. Za obě smluvní strany bude Protokol podepsaný odpovědnými osobami nebo osobami pověřenými osobou odpovědnou.
- 3.4. Zaškolení zaměstnanců Kupujícího, dodávka zboží do místa plnění a instalace laboratorního přístroje jsou zahrnuty do celkové kupní ceny.
- 3.5. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud mu Prodávající neumožní řádně a v plném rozsahu zboží užívat, tzn. zboží nedodá řádně a včas, v dohodnutém rozsahu a kvalitě, nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží, řádně kvalifikovaně nezaškolí obsluhu stanovenou Kupujícími nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou plnou funkčnost.
- 3.6. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího okamžikem podpisu Protokolu.
- 3.7. Prodávající zajišťuje naplnění předmětu této Kupní smlouvy svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Prodávající nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této Kupní smlouvy.

- 3.8. Prodávající je povinen neprodleně oznámit Kupujícímu, pokud se dostane do úpadku nebo pokud mu úpadek hrozí ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 3.9. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o každé změně na jejich straně, která může mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této Kupní smlouvy.
- 3.10. Smluvní strany jsou si povinny v souvislosti s předmětem plnění této Kupní smlouvy poskytovat veškerou nezbytnou součinnost.
- 3.11. Smluvní strany se zavazují, že pokud si v souvislosti s předmětem plnění dle této Kupní smlouvy poskytnou informace důvěrného charakteru, zabezpečí je vhodně před zneužitím.
- 3.12. V případě zjištění skutečností majících podstatný vliv na provedení, předání a fakturování předmětu plnění, je každá ze stran povinna o této skutečnosti informovat neprodleně písemně druhou stranu, jakmile se o nich dozví. Případná změna Kupní smlouvy z této skutečnosti plynoucí, bude provedena písemným dodatkem Kupní smlouvy.
- 3.13. Prodávající je povinen plnit v nejvyšší jakosti.

4. Cena

- 4.1. Kupní cena za zboží včetně všech součástí předmětu plnění podle čl. 1 této Kupní smlouvy činí:
- | | |
|------------------------|--|
| Cena bez DPH: | 8.859.000,00 Kč |
| (slovy: | osm milionů osm set padesát devět tisíc korun českých) |
| DPH sazba 21 %: | 1.860.390,00 Kč |
| Cena vč. DPH: | 10.719.390,00 Kč |
- 4.2. Cena uvedená v odst. 4.1 této Kupní smlouvy je cenou konečnou za kompletní splnění předmětné zakázky a cenou nejvýše přípustnou.
- 4.3. Kupující nepřipouští překročení výše uvedené dohodnuté ceny za předmět plnění s výjimkou smlouvené ceny v rozsahu hodnoty „včetně DPH“ a „DPH“, pokud dojde ke změně daňových zákonů souvisejících s plněním předmětu této Kupní smlouvy, tzn. výlučně změně sazby daně z přidané hodnoty, která by zasáhla do období realizace předmětu plnění.
- 4.4. Případné servisní práce nad rámec předmětu plnění dle této Kupní smlouvy nebo související dodávky budou sjednány pouze formou přípustnou zákonem o veřejných zakázkách.

5. Platební podmínky

- 5.1. Kupující neposkytuje zálohu.
- 5.2. Prodávající provádí fakturaci daňovým dokladem po protokolárním předání zboží (podpis Protokolu) a splnění celého předmětu plnění této Kupní smlouvy bez vad.

- 5.3. Splatnost daňového dokladu se sjednává na **třicet** kalendářních dnů ode dne vystavení daňového dokladu, za předpokladu, že faktura bude doručena Kupujícímu do tří pracovních dnů ode dne jejího písemného vyhotovení. Pokud bude faktura doručena Kupujícímu později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury Kupujícímu přesáhlo dobu tří dnů. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.4. Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 5.5. Platba proběhne v českých korunách.

6.

Rozvazovací podmínka Kupní smlouvy

- 6.1. V případě, že Kupující z jakýchkoliv důvodů nezíská předpokládané finanční prostředky k úhradě kupní ceny, ruší se tato Kupní smlouva od počátku.
- 6.2. Pro takový případ se Prodávající vzdává jakéhokoliv sankčního nároku.
- 6.3. Kupující se zavazuje Prodávajícímu písemně oznámit naplnění rozvazovací podmínky této Kupní smlouvy bezodkladně po jejím vzniku.

7.

Ukončení smlouvy odstoupením

- 7.1. Od této Kupní smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od Kupní smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.
- 7.2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení Kupní smlouvy se považuje:
- dodání zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými prodávajícím dle čl. 1 této Kupní smlouvy a přílohy č. 2 *Technická specifikace parametrů přístroje*
 - prodlení s termínem dodání delším než 15 dní
 - nepravdivost prohlášení prodávajícího dle čl. 8.5 nebo čl. 8.6 této Kupní smlouvy
 - prodlení s provedením výměny zboží delším než 30 dní ode dne oznámení neodstranitelné vady anebo vady, která se vyskytla na zboží opakovaně

- prodlení s úhradou oprávněně vyúčtované kupní ceny delším než 15 pracovních dní

- 7.3. Odstoupením od Kupní smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran z Kupní smlouvy.
- 7.4. Odstoupení od Kupní smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Kupní smlouvy.

8.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

- 8.1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení podle podmínek této Kupní smlouvy.
- 8.2. Prodávající je povinen dodat předmět prodeje bez právních či faktických vad.
- 8.3. Prodávající odpovídá za vady zboží v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 8.4. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení zboží, jež určuje tato Kupní smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době.
- 8.5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této Kupní smlouvy disponovat.
- 8.6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k účelu, který je v Kupní smlouvě stanoven nebo k němuž se takové zboží zpravidla užívá.
- 8.7. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. OZ Kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- a. Záruční doba na předmět plnění v rozsahu celého předmětu plnění včetně veškerého vybavení je Prodávajícím poskytována v délce 24 měsíců a běží ode dne následujícího po dni podpisu Protokolu.
 - b. Prodávající na předmět plnění dále poskytne záruční servis v celém rozsahu předmětu plnění včetně preventivní údržby systému.
- 8.8. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího ve lhůtě do třiceti kalendářních dnů po jejich zjištění a písemnou reklamaci prokazatelně Prodávajícímu doručit. Reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den běhu doby záruky se považuje za včas uplatněnou.

- 8.9. Prodávající je povinen zahájit odstranění vad zboží, nebo kterékoliv jeho části, v záruční době bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od prokazatelného nahlášení vady Kupujícím Prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany vzhledem k charakteru, závažnosti či rozsahu vady na jiné lhůtě. Smluvní strany jsou povinny si písemně dohodnout termín odstranění vady. Pokud bude vada neodstranitelná, odstranitelná s následkem změny vlastností zboží nebo opakovaná má Kupující možnost uplatnit dle svého rozhodnutí nárok:
- na odstranění vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné,
 - požadovat odstranění vad,
 - požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od Kupní smlouvy.
- 8.10. Oznámení o reklamaci bude obsahovat popis vady, kontakt na odpovědnou osobu Kupujícího a číslo této Kupní smlouvy.
- 8.11. Neodstraní-li Prodávající reklamované vady ve stanovené lhůtě nebo oznámí před jejím uplynutím, že vady neodstraní, Kupující je oprávněn uplatnit přiměřenou slevu ze sjednané kupní ceny nebo zadat provedení oprav třetí osobě, přičemž v tom případě je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na cenu takových plnění třetí osoby.
- 8.12. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

9.

Smluvní pokuty

- 9.1. Pro případ porušení povinnosti dodat zboží v dohodnutém termínu (viz. odst. 2.2. této Kupní smlouvy), je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1% v Kč z celkové dohodnuté ceny za předmět plnění za každý započatý kalendářní den prodlení sjednaného termínu řádného a bezvadného plnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodáním zboží je rozuměn podpis Protokolu.
- 9.2. Pokud se Prodávající dostane do prodlení s odstraňováním záručních vad, je povinen uhradit smluvní pokutu Kupujícímu ve výši 0,1% v Kč z celkové dohodnuté ceny za celý předmět plnění za každý započatý kalendářní den prodlení termínu sjednaného k odstranění vad, a to za každou vadu či vzájemně související soubor vad, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.3. Pokud se Kupující dostane do prodlení delšího než 10 kalendářních dnů s úhradou sjednané ceny ve sjednaném termínu, je povinen uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% za každý den prodlení ode dne následujícího po dni stanoveném jako den splatnosti uvedeném na daňovém dokladu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.4. Smluvní pokuty, sjednané touto Kupní smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikla straně oprávněné škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši nebo bylo poskytnuto náhradní plnění.

- 9.5. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena včetně DPH.

10.

Odpovědnost za škodu

- 10.1. Pokud porušením povinností Prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této Kupní smlouvy, vznikne Kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání zboží jakákoliv škoda, odpovídá za ni Prodávající, a to bez ohledu na zavinění.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení povinnosti Kupujícího zboží převzít a zaplatit, vzniká Prodávajícímu nárok na náhradu prokazatelně vzniklé škody. Tohoto nároku se Prodávající vzdává pro případ, že na straně Kupujícího bude naplněno ustanovení odst. 6.1 této Kupní smlouvy.
- 10.3. Prodávající je povinen k datu účinnosti této Kupní smlouvy mít uzavřeno pojištění, které bude kryt odpovědnost Prodávajícího za škodu způsobenou v souvislosti s poskytováním plnění dle této Kupní smlouvy s tím, že limit pojistného plnění nesmí být nižší než 4 mil. Kč. Prodávající je povinen udržovat pojištění po celou dobu realizace předmětu plnění a na požádání Kupujícího doložit existenci pojistné smlouvy s uvedenými parametry.

11.

Zvláštní ujednání

- 11.1. Při realizaci veřejné zakázky je Prodávající povinen dodržovat plnění politik Evropské unie, zejména pravidel hospodářské soutěže a veřejné podpory, principů udržitelného rozvoje a prosazování rovných příležitostí.
- 11.2. Prodávající bere na vědomí, že podpisem této Kupní smlouvy se stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.

12.

Závěrečná ustanovení

- 12.1. V případech v této Kupní smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení OZ a obchodní zvyklosti.
- 12.2. V případě kolize dvou právních systémů platí za rozhodné právo České republiky.

- 12.3. Případná neplatnost některého z ustanovení této Kupní smlouvy nemá za následek její celkovou neplatnost.
- 12.4. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou Přílohy č. 1 až 2 vyjmenované níže.
- 12.5. Jakákoliv ústní ujednání související s předmětem plnění této Kupní smlouvy, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 12.6. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.7. Smluvní strany se dohodly, že na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souladu s § 1765 odst. (2) OZ, s výjimkou čl. 6 této Smlouvy.
- 12.8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Kupní smlouvy předává či předkládá Prodávající Kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 12.9. Tato Kupní smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž každé z vyhotovení obsahuje i úplný soubor příloh. Každá smluvní strana obdržela po jednom vyhotovení.
- 12.10. Případné spory budou smluvní strany řešit přednostně dohodou. V případě, že nedojde ke smírnému řešení, bude spor řešen u místně a věcně příslušného soudu strany Kupující.
- 12.11. Písemnosti mezi stranami této Kupní smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Kupní smlouvou (zejména odstoupení od Kupní smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Uvedená povinnost je splněna také osobním předáním s potvrzením o převzetí písemnosti.
- 12.12. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato Kupní smlouva byla uveřejněna na profilu zadavatele, tzn. Kupujícího, který je veřejně přístupný a který obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Kupní smlouvy, číselné označení této Kupní smlouvy a datum nabytí její účinnosti, dobu její platnosti a u ukončených smluv také datum skončení smluvního vztahu.
- 12.13. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Kupní smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 2985 OZ a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.14. Smluvní strany prohlašují, že si Kupní smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

- 12.15. Tato Kupní smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinná dnem zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne: 14. 5. 2021

V Praze dne: 2021

podpis:
za Kupujícího
MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.
ředitel SVÚ Praha

podpis:
za Prodávajícího
Ing. Hana Poslušná
jednatelka společnosti AMEDIS, spol. s r.o.

Příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího

Příloha č. 2 - Technická specifikace parametrů přístroje



Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího



Cenová nabídka č. 114689-M

VZ: „Dodávka Hmotnostního spektrometru s kapalinovým chromatografem“

Uchazeč:

AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most
vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901
IČO: 48586366, DIČ: CZ48586366
Tel.: +420 281 918 191 E-mail: sales@amedis.cz www.amedis.cz

Zadavatel:

Státní veterinární ústav Praha, Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje
IČO: 00019305, DIČ: CZ00019305

Podmínky realizace dodávky: dle specifikace zadávací dokumentace veřejné zakázky a návrhu kupní smlouvy

Pol.	Počet	Part No.	Popis	Jedn. cena	Celk. cena
1	1	5039926	SCIEX QTRAP® 6500+ System, Complete Install Package		
2	1	5066232	SCIEX TQ/QT Software (Analyst 1.7, SCIEX OS-MQ 2.0)		
3	1	3302382	PEAK Scientific MS Bench SCI 1		
4	2	PCS	Alpha Workstation 2020- TQ/QT Analyst 1.7 Acquisition Upgrade License SCIEX OS-MQ 2.0 Quant Processing Upgrade License		
5	1	LCAG1290	1290 Infinity II High Speed Pump 1290 Infinity II Multisampler Agilent InfinityLab Sample Thermostat 1290 Infinity II Multicolumn Thermostat		
6	1	UPS6000i	EATON Smart-UPS 6000i, výkon 6 kVA		
Speciální cena na uvedenou sestavu					8.859.000,00 Kč
Celkem bez DPH					8.859.000,00 Kč
DPH 21 %					1.860.390,00 Kč
CENA CELKEM vč. DPH (DDP Praha)					10.719.390,00 Kč

V Praze, dne 27. 04. 2021

Ing. Hana Poslušná, jednatelka
AMEDIS, spol. s r.o.

AMEDIS, spol. s r.o.

Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most, tel.: (+420) 281 918 191, e-mail: sales@amedis.cz, www.amedis.cz
IČO: 48586366, DIČ: CZ48586366, Zápis v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. ú. 473385123/0300 (CZK)

Příloha č. 2 - Technická specifikace parametrů přístroje

Příloha č. 2 - Technická specifikace parametrů přístroje

Vyjádření k požadované technické specifikaci

Nabídka č. 114689-M

Hmotnostní spektrometr s kapalinovým chromatografem	SCIEX, Agilent
Přístroj pro kvantitativní i kvalitativní analýzu s velmi vysokou citlivostí (10 e-15 mol), s ionizací ESI a APCI. Součástí přístroje budou kompatibilní HPLC systém	ANO
Hmotnostní spektrometr:	SCIEX QTRAP 6500+
Hmotnostní spektrometr na bázi trojitého kvadrupólu s hybridní konstrukcí s analyzátozem trojitý kvadrupol / lineární iontová past (tj. trojitý kvadrupol, kde 3. kvadrupol může pracovat jako lineární iontová past).	ANO, QTRAP
Rozsah měření hmot alespoň: 5 – 2000 amu	ANO, rozsah 5-2000 amu
ESI a APCI ionizační sondy, sprejování v ortogonálním uspořádání ke vstupnímu otvoru do vakua	ANO, ESI i APCI
Kolizní cela a detektor v nelineární konfiguraci pro minimalizaci kontaminace analyzátoru neutrálními látkami	ANO, 180° zakřivená
Minimální dwell time 1 msec	ANO, 1 ms
Citlivost 1 pg reserpinu na kolonu v ESI+ módu: poměr S/N minimálně 450000:1	ANO, S/N > 510,000
Citlivost 1 pg chloramfenikolu na kolonu v ESI- módu: poměr S/N 450000:1	ANO, S/N > 510,000
Stabilita MS kalibrace: odchylka < 0,1 amu/24hod	ANO, < 0,1 amu/24hod
Maximální doba přepínání polarity během měření 5 msec	ANO, 5 ms
Lineární dynamický rozsah detektoru alespoň 5 řádů	ANO, 6 řádů
Skenovací rychlost alespoň 500 MRM/sec	ANO, 500 MRM/sec
Rozlišení kvadrupólových analyzátorů alespoň do 0,4 amu	ANO, pod 0.4 amu
Scanovací režimy:	
Měření produktů MS/MS	ANO
Multiple Reaction Monitoring	ANO
Možnost přímého měření neutrální ztráty	ANO
Možnost přímého měření prekurzorů stejného produktového iontu	ANO
Měření spektra iontů po jejich zachytu v lineární iontové pasti	ANO
Měření spektra produktů MS/MS po izolaci prekurzoru kvadrupolem 1, fragmentací v kolizní cele, a zachycení všech produktů v lineární iontové pasti	ANO
MS/MS/MS v analyzátorové části s izolací prekurzoru pro každý stupeň MS/MS	ANO
Rychlé přepínání mezi režimem MS a MS/MS během ≤ 1 ms	ANO
Kombinace režimů měření pomocí rozhodovacího algoritmu v reálném čase, který volí následující typ snímání dat podle výsledků měření v předchozím skenu	ANO
Dynamické odebírání pozadí v reálném čase v průběhu probíhající analýzy pro optimální volbu prekurzorů pro fragmentaci MS/MS	ANO
Kapalinový chromatograf	Agilent 1290 Infinity II
Bínární čerpadlo dovolující pracovat minimálně do tlaku 1200 barů	ANO, do 1300 bar
Míchání gradientu ve vysokotlaké oblasti	ANO
Rozsah průtoků 50-3000 ul/min	ANO, 1 – 5000 ul/min

Vakuové odplynění mobilní fáze	ANO
Automatický dávkovač s kapacitou alespoň 100 klasických vzorkovnic (2 ml)	ANO, kapacita až 432 vzorků (2 ml)
Možnost nástřiku z mikrotitračních destiček a přidávku reagentu	ANO
Nástřik v rozsahu minimálně 1-50 ul	ANO, 0.1 až 100 ul
Termostatování vzorků v rozsahu minimálně od 5 do 35°C	ANO, 4 až 40°C
Termostat kolon pracující v rozsahu minimálně do 80°C	ANO, až 110°C
Další zařízení	
Lineární čerpadlo pro přímé nasávání vzorků, které je schopné dodávat průtok od 10 nl/min do více než 10 ml/min	ANO
6-cestný dvoupolohový přepínací kohout, který lze využít pro dávkování, odklonění balastu, nebo přepínání kolon	ANO
Rídící jednotka pro ovládání systému	DELL Alpha s Analyst a SCIEX OS-MQ
Rídící PC pro ovládání celé sestavy, operační systém Windows 10 64-bit	ANO, Analyst 1.7
Odpovídající SW pro řízení celé sestavy LC/MS pro provádění měření a vyhodnocování analýz, software pro vývoj metod, hledání MRM přechodů, vedení databáze optimalizovaných přechodů a jejich export do měřicí metody	ANO
Minimálně 27" LCD monitor	ANO, 27"
Ovládání celého systému LC/MS/MS jedním softwarem	ANO, celého"
Automatické ladění přístroje	ANO
Programování MRM při multikomponentních režimech vložení m/z na Q1, m/z na Q3 a retenčního času analytu bez zadávání časových oken s automatickým výpočtem akvizičního intervalu pro každý MRM přechod	ANO
Pojmenování MRM přechodů při tvorbě akviziční metody	ANO
Výkonná tvorba knihoven jejich prohledávání	ANO
Kompletní kvantitativní vyhodnocení dat	ANO
Nezávislá vyhodnocovací pracovní stanice	DELL Alpha se SCIEX OS-MQ
Vyhodnocovací stanice pro kvantifikační analýzy naměřených dat, vedení metod pro kvantifikační analýzy, exportování výsledků, reportování	ANO
Stůl pro umístění hmotnostního spektrometru	PEAK Scientific SCI 1
Stůl pod MS systém s odhlučňovacím boxem pro rotační vakuové pumpy	ANO
Záložní zdroj	EATON UPS 6kVA
Systém pro nepřerušitelné napájení technologie pro zálohování minimálně po dobu 20 minut	ANO

V Praze dne 27. 04. 2021

Ing. Hana Poslušná, jednatelka
AMEDIS, spol. s r.o.