



Kupní smlouva na dodávku rozpouštědel

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „OZ“)

Identifikace veřejné zakázky

Název: **RCX2502 Rozpouštědla pro mobilní fáze LC/MS**

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00007561>

Identifikační údaje zadavatele

Název: **Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta**

Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**

IČO: **00216224**

Zastoupen: **prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem**

Průvodní list

Veškeré technické, obchodní a jiné smluvní podmínky, které jsou zadavatelem zpracovány ve formě předlohy smlouvy, **musí být vybraným dodavatelem plně respektovány.**

Zadavatel **nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen** v nabídce.

Kupní smlouva na dodávku rozpouštědel

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „OZ“)

mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČO: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., Dr., děkanem**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (Recetox), areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon D29, 625 00 Brno**

Kontaktní osoba
pro objednávky: [REDACTED]

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Lach-Ner, s.r.o.**
Sídlo: **Tovární 157, 277 11 Neratovice**
IČO: **26295474**
DIČ: **CZ26295474**
Zastoupen: [REDACTED], jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: **Městský soud v Praze, oddíl C, vložka: 90195**
Bankovní spojení: [REDACTED]
Korespondenční adresa: **Tovární 157, 277 11 Neratovice**
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]
Kontaktní osoba pro objednávky: [REDACTED],
[REDACTED]

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **RCX2502 Rozpouštědla pro mobilní fáze LC/MS** zadávané na základě výběrového řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru Prodávajícího k splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující uzavírá Smlouvu s jedním dodavatelem analogicky podle ust. § 132 ZZVZ. Prodávající je po celou dobu účinnosti Smlouvy vázán svojí nabídkou z výběrového řízení, na jejímž základě je Smlouva uzavřena.

I. Účel Smlouvy

I. 1) Účelem této Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran s cílem řádného a včasného splnění závazků ze Smlouvy ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Kupující dále uvádí, že

- I. 1) a) věci budou sloužit pro vědeckou a výzkumnou činnost Kupujícího. Kupující věci pořizuje pro potřeby Centra pro výzkum toxických látek v prostředí (Recetox). Cílem Centra pro výzkum toxických látek v prostředí (Recetox) je dlouhodobě udržet špičkovou kvalitu výzkumu včetně výuky již realizované a dále ji rozšířit do nových kompetitivních oblastí s budoucím aplikačním potenciálem. Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí se skládá ze stopových analytických laboratoří provozujících dlouhodobé monitorovací sítě, environmentální informační systémy zpřístupňující data a dlouhodobé populační studie studující faktory působící na rozvoj komplexních chorob lidských populací. Účelem Smlouvy je zajistit stabilizaci materiálních podmínek pro excelentní výzkumné týmy v souladu s dynamicky se rozvíjející modernizací výzkumné infrastruktury.
- I. 1) b) Řádné a včasné odevzdání věcí tak představuje zcela nezbytný krok pro provádění výše uvedených vědeckých a výzkumných aktivit Kupujícího. Prodávající tak musí důsledně zvážit všechny specifické podmínky plnění Smlouvy, a to včetně rizika potenciální škody, kterou svým jednáním může Kupujícímu způsobit.

Prodávající bere na vědomí, že Kupující je příjemce dotace Výzkumná infrastruktura RECETOX (LM2023069), Výzkumná infrastruktura Actris-CZ (LM2023030) a Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory (SALVAGE, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_008/0004644), případně může být předmět Smlouvy financován i z dalších zdrojů. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může v budoucnu ohrozit případné čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu.

II. Předmět Smlouvy

II. 1) Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou odevzdat Kupujícímu věci, které jsou předmětem koupě, a umožnit mu nabytí vlastnické právo k těmto věcem a splnit další s tím související závazky. Kupující se zavazuje věci převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.

- II. 2) Prodávající se zavazuje, že za podmínek stanovených touto Smlouvou kupujícímu dodá věci **na základě pravidelných měsíčních výzev k dílčímu plnění věcí**, které jsou předmětem koupě, v jakosti a provedení ve smyslu Přílohy č. 1 – Technická specifikace – a dle nabídkových jednotkových cen (dále jen „Příloha č. 1“).
- II. 3) V ceně za každou jednotlivou položku jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího včetně souvisejících nákladů jako např. cena dopravy, nakládka a vykládka, pojištění, kurzová rizika atd.
- II. 4) Prodávající se zavazuje poskytnout URL odkaz na obrázek každé věci či ilustrační fotografii každé věci ve formátu JPG nebo PNG v minimálním rozlišení 900 x 700.
- II. 5) Prodávající se zavazuje dodat věci na základě výzev k dílčímu plnění nejpozději **do 15. dne v měsíci, kdy byla zaslána výzva k dílčímu plnění**, nebude-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.

Výzva k dílčímu plnění

- II. 6) Výzva k dílčímu plnění bude mj. obsahovat vymezení požadovaných položek a jejího množství.
- II. 7) Prodávající má právo odmítnout poskytnutí dílčího plnění, pouze pokud je v rozporu s touto Smlouvou. Prodávající je povinen kupujícímu písemně sdělit, že odmítá poskytnout dílčí plnění, jakož i důvod tohoto odmítnutí, a to nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy k dílčímu plnění.
- II. 8) Kupující se zavazuje zaslat Prodávajícímu výzvu **elektronicky na e-mailovou adresu kontaktní osoby Prodávajícího** uvedenou v záhlaví této Smlouvy **nejpozději do 5. dne daného měsíce**.
- II. 9) Kupující uvádí, že na základě svých předchozích potřeb **stanovil průměrný měsíční rozsah obsahu částečného plnění v Příloze č. 1 Smlouvy**, avšak aktuální potřeby Kupujícího se odvíjí od prováděného specifického výzkumu, jehož průběh a výsledky není schopen Kupující přesně předpovědět. **Nicméně rozsah měsíčního dílčího plnění nebude více než dvojnásobek jednotlivých položek, než je měsíční rozsah částečného plnění, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.**
- II. 10) Prodávající prohlašuje, že:
- II. 10) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
- II. 10) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
- II. 10) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- II. 10) d) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto

ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- II. 10) e) bude se v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 10) f) on sám i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- II. 10) g) se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že Prodávající i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině).
- II. 11) Prodávající se zavazuje, že dodávané věci budou označeny a polepeny dle platných právních předpisů v českém i anglickém jazyce včetně čísla šarže.

III. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- III. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci na základě jednotlivých výzev k dílčímu plnění zahrnuje i:
 - III. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
 - III. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
 - III. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu.
- III. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**
 - III. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu dle výzev k dílčímu plnění:
 - 1. nejpozději **do 15. dne v měsíci, kdy byla zaslána** výzva k dílčímu plnění,
 - 2. v pavilonu D29 Univerzitního kampusu Bohunice na adrese Kamenice 753/5, 625 00, Brno, a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - III. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího **o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny** před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
 - III. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 8:00 do 15:00.
- III. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**
 - III. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
 - III. 3) b) Převzetím věcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody

na věcech.

- III. 3) c) Kupující není povinen převzít věci, vykazují-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo jejich užívání podstatným způsobem neomezovaly.
- III. 3) d) Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít věci vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že věci byly převzaty s vadami, do dodacího listu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vadného plnění. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- III. 3) e) Neoznámení vad dle ust. III. 3) d) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- III. 4) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.
- III. 5) **Kontrolní mechanismus**
- III. 5) a) Doklady potvrzující soulad věcí se Smlouvou je Prodávající povinen přiložit při každém odevzdání věci tzn. potřebné certifikáty, technické listy a čísla šarží jednotlivých odevzdaných věcí.
- III. 5) b) Prodávající je povinen provést test prokazující soulad věcí se Smlouvou, pokud k němu vznesе Kupující důvodné pochybnosti.
- III. 5) c) Test bude proveden prostřednictvím akreditované laboratoře postupem specifikovaným v Příloze č. 2 Smlouvy.
- III. 5) d) Prodávající je oprávněn provést test prokazující soulad věcí se Smlouvou pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího se zvolenou metodou testování a předběžnými náklady testování.
- III. 5) e) Náklady na provedení testu nese Prodávající. V případě, že bude tímto testem potvrzen soulad věcí se Smlouvou, bude Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na provedení testu.
- III. 6) **Změna předmětu koupě**

Změna předmětu koupě může spočívat:

v odevzdání jiné věci náhradou za věc původně uvedenou v Příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. Prodávající prokáže, že se původní věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem,
2. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
3. nedojde k navýšení jednotkové ceny původně uvedené věci a
4. Smluvní strany nahrazení původně uvedené věci jinou věcí sjednají dodatkem, který bude obsahovat alespoň aktualizovanou Přílohu č. 1 Smlouvy;

III. 7) Požadavek Kupujícího na jiný předmět koupě

Na žádost Kupujícího může dojít k rozšíření plnění věci, který Kupující potřebuje ke své výzkumné a vědecké

činnosti, byť tyto věci nejsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. jednotková cena nového druhu věci bude předmětem jednání Smluvních stran,
2. rozsah změny dle tohoto ustanovení bude předmětem jednání Smluvních stran, celkový finanční rozsah však nepřesáhne 15 % z předpokládaného finančního rámce Smlouvy ke dni uzavření Smlouvy,
3. Smluvní strany rozšíření předmětu koupě o nový druh věci sjednají dodatkem, který bude obsahovat aktualizovanou Přílohu č. 1 Smlouvy.

III.8) Požadavek na mimořádnou výzvu k dílčímu plnění

Na základě dohody smluvních stran se Prodávající zavazuje k přijetí mimořádné výzvy k dílčímu plnění, která bude dopravena dle dohody Smluvních stran.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- IV. 1) Kupní cena bude stanovena na základě jednotkových cen věcí uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy dle skutečně převzatého množství Kupujícím dle výzev k dílčímu plnění.
- IV. 2) Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věcí.
- IV. 3) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat. tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle Smlouvy.
- IV. 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věcí Kupujícím a potvrzením dodacího listu.
- IV. 5) **Úhrada kupní ceny**
- IV. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- IV. 5) b) Splatnost Faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- IV. 5) c) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

IV. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího a
5. na žádost Kupujícího uvedení zejména názvu a registračního čísla projektu
6. ke každé faktuře bude připojen potvrzený ze strany Kupujícího dodací list.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

IV. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, odpovídá Prodávající za veškeré následky z tohoto plynoucí Kupujícímu.

IV. 8) V případě, že

IV. 8) a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. B) ZDPH nebo že

IV. 8) b) číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. C) ZDPH,

IV. 9) je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV.10) Faktura včetně přílohy bude zaslána elektronicky na e-mail [REDACTED]

V. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

V. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

V. 2) **Záruka za jakost**

V. 2) a) Záruční doba činí 6 (slovy: šest) měsíců; je-li pro věci v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.

V. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím.

V. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené,
2. odstraněním vady dodáním chybějící věci,
3. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

V. 3) Reklamáce vad věcí v záruční době

V. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

V. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

V. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

V. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

V. 3) e) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména v případě odstranění vady dodáním nové věci převzít věc vadnou v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a dodat novou věc na tutéž adresu. Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 8:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

V. 4) Stavení záruční doby

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamáce až do dne odstranění vady.

VI. Smluvní pokuty a náhrada škody

VI. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. III. 2) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z kupní ceny bez DPH těch věcí, ve vztahu, k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 10 (slovy: deset) % z kupní ceny bez DPH dle ust. IV. 1) Smlouvy.

VI. 2) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. V. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 10 (slovy: deset) % z kupní ceny bez DPH jednotlivé výzvy k dílčímu plnění.

- VI. 3) Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- VI. 4) Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 21 (slovy: dvacetijedna) dnů ode dne doručení výzvy k jejímu uhrazení, není-li ve výzvě uvedeno jinak.
- VI. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- VI. 6) Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce Prodávajícího a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.

VII. Zrušení závazků ze Smlouvy

- VII. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto ustanovení, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro nárok Kupujícího na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad, povinnosti Prodávajícího související s poskytnutou zárukou za jakost a ustanovení upravující důsledky zrušení závazků. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- VII. 2) Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit
1. v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím,
- VII. 3) Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit
1. v případě podstatného porušení Smlouvy Prodávajícím,
 2. v případě, že je Prodávající ve 2 po sobě jdoucích měsících v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. III. 2) a) bodu 1. a ust. V. 3) d) Smlouvy delším než 3 (slovy: tři) pracovní dny,
 3. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Prodávajícího nepochybně vyplýne, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Kupujícího přiměřenou jistotu,
 4. v případě zahájení insolvenčního řízení s Prodávajícím,
 5. v případě, že Prodávající v nabídce podané k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Prodávajícího ke splnění veřejné zakázky,
 6. v případě zapojení Prodávajícího do jednání, které Kupující důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Kupujícího,
 7. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Prodávajícím za předpokladu, že Prodávajícího na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Prodávající

nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Prodávajícímu ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro sjednání nápravy.

- VII. 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- VII. 5) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
- VII. 6) Zůstane-li po zrušení závazků ze Smlouvy Věc či její část ve vlastnictví Kupujícího, dohodly se Smluvní strany, že při určení její ceny pro potřeby konečného vypořádání vzájemných práv a povinností vyjdou z kupní ceny. Přitom přihlednou k míře, s jakou byly závazky ze Smlouvy splněny.

VIII. Závěrečná ustanovení

- VIII. 1) Smlouva se sjednává
 - 1. na dobu **2** (slovy: dvou) **let ode dne 21. 2. 2025**, nebo
 - 2. do vyčerpání celkové částky **900.000 Kč bez DPH**dle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- VIII. 2) Smluvní strany sjednávají, že Smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- VIII. 3) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**
 - VIII. 3) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
 - VIII. 3) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných změn a dodatků.
 - VIII. 3) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
 - VIII. 3) d) Uveřejnění Smlouvy zajistí Kupující.
- VIII. 4) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VIII. 5) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VIII. 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VIII. 7) Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu. § 1879 OZ se

nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

- VIII. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VIII. 9) Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VIII. 10) Smlouva je vyhotovena elektronicky.
- VIII. 11) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
1. Příloha č. 1 – Předmětem koupě, v jakosti a provedení, včetně nabídkových jednotkových cen * **dle nabídky účastníka**
 2. Příloha č. 2 – Parametry pro potřeby testu potvrzujícího soulad věci se Smlouvou
- VIII. 12) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- VIII. 13) Kupující i prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní Smlouvy včetně přílohy a jednotkových cen na profilu zadavatele a dále v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, v registru smluv.

V Brně d

.....
prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,

děkan,

za Kupujícího

V Neratovicích dne 10.02.2025

Jednatel společnosti Lach-Ner, s.r.o.,

za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění smlouvy

Specifikace věcí následuje po tomto listu.

Pokyn pro účastníka: Účastník vyplní jen žlutá pole			
Požadavky Kupujícího	Předpokládaný počet ks lahví objednaný za 1 kalendářní měsíc	Nabídková cena za 1 ks láhve včetně dopravy v Kč bez DPH	Předpokládaná celková hodnota objednávek po dobu účinnosti smlouvy
Metanol pro mobilní fáze LC/MS (1 ks = láhev 2,5 l)	10	885,00	212 400,00
Metanol pro mobilní fáze UHPLC/MS (1 ks = láhev 1 l)	2	740,00	35 520,00
Voda pro mobilní fáze UHPLC/MS (1 ks = láhev 1 l)	5	1 032,00	123 840,00
Acetonitril pro mobilní fáze LC/MS (1 ks = láhev 2,5 l)	10	2 750,00	660 000,00
		celková nabídková cena v Kč bez DPH pro hodnocení nabídek činí	1 031 760,00

Metanol pro mobilní fáze LC/MS

Metanol vysoké čistoty pro LC/MS.

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem*
Výrobce Biosolve	0013687802BS

Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Vhodné pro techniku LC/MS/MS	ANO
Množství 2500 ml	ANO
Příprava filtrací přes membránový filtr 0,2 µm	ANO
Plnění pod inertním plynem	ANO
Obsah (pomocí GC) min. 99,95 %	ANO; min. 99.95%
Voda (K.F.) max. 0,03 %	ANO; max. 0.03%
Odparek max. 0,0003 % w/w	ANO; max. 0.0003%w/w
Acidita (jako kys. octová) - max. 0,002 %	ANO; max. 0.002%
Alkalita (jako amoniak) - max. 0,0002 %	ANO; max. 0.0002%
Barva (APHA) - max. 5	ANO; max. 5
Transmitance při 220 nm - min. 60 %	ANO; min. 60%
Transmitance při 235 nm - min. 85 %	ANO; min. 85%
Transmitance při 260 nm - min. 98 %	ANO; min. 98%
Gradientová eluce při 235 nm (výška píku) – max. 0,002 AU	ANO; max. 0.002AU
Gradientová eluce při 254 nm (výška píku) – max. 0,001 AU	ANO; max. 0.001AU
UHPLC/MS/ESI+ (jako reserpin) max. 10 ppb	ANO; max. 10ppb
Vápník – max. 0,1 ppm	ANO; max. 0.05ppm
Draslík – max. 0,1 ppm	ANO; max. 0.05ppm
Hořčík – max. 0,1 ppm	ANO; max. 0.05ppm
Sodík – max. 0,1 ppm	ANO; max. 0.05ppm

Nežádoucí hmoty - látky měřeny pomocí detektoru MS/MS

Záznam jako	m/z	fragment 1	fragment 2	Max. ekvivalent (ng/ml)	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Acetochlor-D11	281,1	235,1	159,1	0,25	ANO
Alachlor-D13	270,1	238,1	162,1	1,00	ANO
Chlorpyrifos-D10	361,9	98,8	200,8	0,50	ANO
DIA-D5	179,0	68,9	104,9	0,50	ANO
Dimethoate-D6	236,0	205,0	130,9	0,03	ANO
Diuron-D6	232,9	71,8	46,1	0,25	ANO
Fenitrothion-D6	284,0	248,9	115,1	20,00	ANO
Isoproturon-D3	210,1	75,0	49,0	0,25	ANO
Simazine-D10	212,0	137,1	104,9	0,10	ANO
Terbuthylazin-D5	235,0	179,0	69,0	0,10	ANO
HBCD-13C	652,5	79,0	80,9	0,03	ANO

Záznam jako	m/z	fragment 1	fragment 2	Max. ekvivalent (ng/ml)	Technické parametry nabízené dodavatelem*
TBBPA-13C	554,6	79,0	80,9	0,01	ANO

max. ekvivalent = signál na uvedených hmotách nesmí převyšovat uvedenou koncentraci pro dané látky

m/z = poměr molekulové hmotnosti a náboje

* Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů **“NE”** nebo uvede **“skutečnou hodnotu či technické řešení”**, které nesplňují požadované minimální technické parametry, tak nebude nabídka zadavatelem akceptována.

Metanol pro mobilní fáze UHPLC/MS

Metanol ultra čistoty pro UHPLC/MS.

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem*
Výrobce Biosolve	13684101

Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Vhodné pro techniku UHPLC/MS/MS	ANO
Množství 1000 ml	ANO
Příprava filtrací přes membránový filtr 0,1 µm	ANO
Plnění pod inertním plynem	ANO
Obsah (pomocí GC) min. 99,98 %	ANO; min. 99.98%
Voda (K.F.) max. 0,03 %	ANO; max. 0.03%w/w
Odparek max. 0,0001 % w/w	ANO; max. 0.0001%w/w
Acidita (jako kys. octová) - max. 0,002 %	ANO; max. 0.002%
Alkalita (jako amoniak) - max. 0,0001 %	ANO; max. 0.0001%
Barva (APHA) - max. 5	ANO; max. 5
Transmitance při 220 nm - min. 65 %	ANO; min. 65%
Transmitance při 235 nm - min. 80 %	ANO; min. 80%
Transmitance při 260 nm - min. 98 %	ANO; min. 98%
Absorbance (výška píku) v rozmezí 220 – 400 nm měřená PDA detektorem max. 0,004 AU	ANO; max. 0.004AU
Gradientová eluce při 220 nm (výška píku) – max. 0,004 AU	ANO; max. 0.004AU
Gradientová eluce při 235 nm (výška píku) – max. 0,002 AU	ANO; max. 0.002AU
Fluorescence při 254 nm (jako chinin) max. 0,5 ppb	ANO; max. 0.5ppb
Fluorescence při 365 nm (jako chinin) max. 0,3 ppb	ANO; max. 0.3ppb
UHPLC/MS/ESI+ (jako reserpin) max. 6 ppb	ANO; max. 6ppb

Vápník – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb
Draslík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb
Hořčík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 20ppb
Sodík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb

** Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů “NE” nebo uvede “skutečnou hodnotu či technické řešení”, které nesplňují požadované minimální technické parametry”, tak nebude nabídka zadavatelem akceptována.*

Voda pro mobilní fáze UHPLC/MS

Voda ultra vysoké čistoty pro UHPLC/MS.

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem*
Výrobce Biosolve	232141B1

Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Vhodné pro techniku UHPLC/MS/MS	ANO
Množství 1000 ml	ANO
Příprava filtrací přes membránový filtr 0,1 µm	ANO
Plnění pod inertním plynem	ANO
Elektrický odpor vody v intervalu 18,2 – 30 MΩ.cm	ANO
Odparek max. 0,0001 % w/w	ANO; max. 0.0001%w/w
Koncentrace TOC max. 10 ppb	ANO; max. 10ppb
Acidita (jako kys. octová) - max. 0,0002 %	ANO; max. 0.0002%
Alkalita (jako amoniak) - max. 0,00005 %	ANO; max. 0.00005%
Barva (APHA) - max. 5	ANO; max. 5
Absorbance při 200 nm (proti vzduchu) max. 0,001 AU	ANO; max. 0.001AU
Absorbance při 210 nm (proti vzduchu) max. 0,001 AU	ANO; max. 0.001AU
Absorbance při 230 nm (proti vzduchu) max. 0,0005 AU	ANO; max. 0.0005AU
Absorbance (výška píku) v rozmezí 210 – 400 nm měřená PDA detektorem max. 0,001 AU	ANO; max. 0.001AU
Gradientová eluce při 210 nm (výška píku) – max. 0,001 AU	ANO; max. 0.001AU
Gradientová eluce při 254 nm (výška píku) – max. 0,0005 AU	ANO; max. 0.0005AU
Fluorescence při 254 nm (jako chinin) – max. 0,3 ppb	ANO; max. 0.3ppb
Fluorescence při 365 nm (jako chinin) – max. 0,3 ppb	ANO; max. 0.3ppb
UHPLC/MS/ESI+ (jako reserpin) max. 10 ppb	ANO; max. 10ppb
Vápník – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb

Draslík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb
Hořčík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 20ppb
Sodík – max. 0,05 ppm	ANO; max. 50ppb

** Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů “NE” nebo uvede “skutečnou hodnotu či technické řešení”, které nesplňují požadované minimální technické parametry, tak nebude nabídka zadavatelem akceptována.*

Acetonitril pro mobilní fáze LC/MS

Acetonitril vysoké čistoty pro LC/MS.

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem*
Výrobce Biosolve	1207802BS

Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Vhodné pro techniku LC/MS/MS	ANO
Množství 2500 ml	ANO
Příprava filtrací přes membránový filtr 0,2 µm	ANO
Obsah (pomocí GC) min. 99,95 %	ANO; min. 99.95%
Voda (K.F.) max. 0,02 %	ANO; max. 0.02%w/w
Odparek max. 0,0001 % w/w	ANO; max. 0.0001%w/w
Acidita (jako kyselina octová) - max. 0,002 %	ANO; max. 0.002%
Alkalita (jako amoniak) - max. 0,0002 %	ANO; max. 0.0002%
Barva (APHA) - max. 5	ANO; max. 5
Transmitance při 195 nm - min. 78 %	ANO; min. 78%
Transmitance při 200 nm - min. 95 %	ANO; min. 95%
Transmitance při 220 nm - min. 98 %	ANO; min. 98%
Transmitance při 240 nm - min. 99 %	ANO; min. 99%
Fluorescence (jako chinin) při 254 nm – max. 0,5 ppb	ANO; max. 0.5ppb
Fluorescence (jako chinin) při 365 nm – max. 0,5 ppb	ANO; max. 0.5ppb
Gradientová eluce při 210 nm (výška píku)	ANO; max. 0.002AU

– max. 0,002 AU	
Gradientová eluce při 254 nm (výška píku) – max. 0,0005 AU	<i>ANO; max. 0.0005AU</i>
Vápník – max. 0,1 ppm	<i>ANO; max. 0.05ppm</i>
Draslík – max. 0,1 ppm	<i>ANO; max. 0.05ppm</i>
Hořčík – max. 0,1 ppm	<i>ANO; max. 0.05ppm</i>
Sodík – max. 0,1 ppm	<i>ANO; max. 0.05ppm</i>
UHPLC/MS-ESI+ (jako reserpin) – max. 0,01 ppm	<i>ANO; max. 10ppb</i>

Nežádoucí hmoty - látky měřeny pomocí detektoru MS/MS

Záznam jako	m/z	fragment 1	fragment 2	Max. ekvivalent (ng/ml)	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Acetochlor-D11	281,1	235,1	159,1	0,25	<i>ANO</i>
Alachlor-D13	270,1	238,1	162,1	1,00	<i>ANO</i>
Chlorpyrifos-D10	361,9	98,8	200,8	0,50	<i>ANO</i>
DIA-D5	179,0	68,9	104,9	0,50	<i>ANO</i>
Dimethoate-D6	236,0	205,0	130,9	0,03	<i>ANO</i>
Diuron-D6	232,9	71,8	46,1	0,25	<i>ANO</i>
Fenitrothion-D6	284,0	248,9	115,1	20,00	<i>ANO</i>
Isoproturon-D3	210,1	75,0	49,0	0,25	<i>ANO</i>
Simazine-D10	212,0	137,1	104,9	0,10	<i>ANO</i>
Terbuthylazin-D5	235,0	179,0	69,0	0,10	<i>ANO</i>
HBCD-13C	652,5	79,0	80,9	0,03	<i>ANO</i>
TBBPA-13C	554,6	79,0	80,9	0,01	<i>ANO</i>

max. ekvivalent = signál na uvedených hmotách nesmí převyšovat uvedenou koncentraci pro dané látky

m/z = poměr molekulové hmotnosti a náboje

** Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů “NE” nebo uvede “skutečnou hodnotu či technické řešení”, které nesplňují požadované minimální technické parametry, tak nebude nabídka zadavatelem akceptována.*

Příloha č. 2 – Parametry pro potřeby testu potvrzujícího soulad věci se Smlouvou

Test slouží k prokázání souladu věci se všemi Smlouvou definovanými kvalitativními parametry včetně metod a stanovení nejistoty. Test ve formě analýzy vzorků bude prováděn akreditovanou laboratoří následujícím postupem: 200 ml rozpouštědla bude zakonzentrováno na 100 µl a analyzováno pomocí přístrojového vybavení GC/MS/MS. Kvalita sledovaných rozpouštědel bude hodnocena podle níže uvedených parametrů, kde jsou uvedeny nežádoucí hmoty, které by ovlivnily interference standardů a svou přítomností podhodnocovaly koncentrace nativních látek.

Garance nepřekročení nežádoucích hmot v rozpouštědlech (hexan, dichlormetan, aceton) ve spektrech všech šarží a lahví během trvání smlouvy.

Látky měřeny pomocí detektoru **MS/MS**

	MRM1	MRM2	Max. ekvivalent (ng/ml)
PCB 9, 11	224 → 152	222 → 152	0,25
PCB 28	258 → 186	256 → 186	0,05
PCB 52	291,9 → 219,9	289,9 → 219,9	0,06
PCB 101+118	327,9 → 255,9	325,9 → 255,9	0,10
PCB 153 + 138	361,8 → 289,9	359,8 → 289,9	0,10
PCB 180	395,8 → 325,9	393,8 → 323,9	0,04
PeCB	252 → 215	250 → 215	0,05
HCB	285,8 → 213,8	283,8 → 248,9	0,02
Lindane	219 → 183	181 → 145	0,09
DDE	318 → 248	246 → 176	0,01
DDT+DDD	237 → 165	235 → 165	0,04

Látky měřené pomocí **GC/MS – SIM** mód

	m/z	fragment 1	fragment 2	Max. ekvivalent (ng/ml)
Acenaphthene	150	153	154	0,07
Fluorene	154	164	167	0,36
Phenanthrene/Anthracene	176	179	188	0,86
Fluoranthene/Pyrene	200	203	230	0,33
Benzo-a-anthracene/Triphenylen/Chrysen	226	228	229	0,05
Benzo-b-fluoranthene, Benzo-j-fluoranthene, Benzo-k-fluoranthene	250	253	264	0,02
Benzo-b-fluorene	215	217	230	0,02
Benzo-ghi-fluoranthene	226	227	224	0,02
Cyclopenta-cd-pyrene	224	227	228	0,00
Benzo-j-fluoranthene, Benzo-e-pyrene, Benzo-a-pyrene	250	253	264	0,01
Terfenyl	202	215	228	0,01

max. ekvivalent = signál na uvedených hmotách nesmí převyšovat uvedenou koncentraci pro dané látky

m/z = poměr molekulové hmotnosti a náboje

MRM = multiple reaction monitoring