

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)
uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo kupujícího: D918230010
Evidenční číslo prodávajícího:
Číslo akce kupujícího: 399230005

I. Smluvní strany

Kupující:

Název: Povodí Labe, státní podnik
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Zástupci pro věci technické: XXX
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Bankovní spojení: XXX
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473
na straně jedné
(dále jen jako „kupující“)

Prodávající:

Název: **WATERS Gesellschaft m.b.H.**
Adresa sídla: Hietzinger Hauptstrasse 145, 1130 Vídeň, Rakouská republika
Statutární orgán: Ing. Herbert Ottner, jednatel
Columbanus Patrick O'Mahony, jednatel
IČ: FN 110394 w

JEDNAJÍCÍ PROSTŘEDNICTVÍM SVÉHO ODŠTĚPNÉHO ZÁVODU

Název: **WATERS Gesellschaft m.b.H., organizační složka**
Adresa sídla: Psohlavců 506/43, Braník, 147 00 Praha 4
Statutární orgán: Ing. Herbert Ottner, jednatel
Columbanus Patrick O'Mahony, jednatel
Vedoucí odštěpného závodu: XXX
Osoba oprávněná k podpisu: Za organizační složku jedná a podepisuje její vedoucí. Jednatelé jednájí samostatně.
Zástupce pro věci smluvní: XXX
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 60459441
DIČ: CZ60459441
Bankovní spojení: XXX
Zápis v rejstříku: Městský soud v Praze oddíl A vložka 9889
na straně druhé
(dále jen jako „prodávající“)

II. Předmět koupě

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 13.03.2023 podaná dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále též „dodávka“) pro veřejnou zakázku nazvanou „Doplňkové laboratorní vybavení pro monitoring organických mikropolutantů v povrchových vodách (Chromatografická sestava s MS/MS detekcí)“.

Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit mu nabyt k němu vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího.

Předmětem koupě je chromatografická sestava sestávající z ultraúčinného kapalinového chromatografu (UHPLC), plynových chromatografů (GC), vysoce citlivého tandemového hmotnostního spektrometru (MS/MS) na principu trojitého kvadrupólu a tandemového hmotnostního spektrometru s vysokým hmotnostním rozlišením včetně nezbytného hardwarového a softwarového příslušenství:

Waters - Xevo TQ Absolute, Xevo G3, UPLC, 2x APGC; Agilent – 2x GC
(výrobce a typ pro jednotlivé přístroje)

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a výčtu příslušenství splňující minimální technické parametry je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí kupní smlouvy. Prodávající dodá nový výrobek odpovídající této specifikaci.

Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku V. této smlouvy.

III. Termín koupě

Termín odevzdání předmětu koupě do místa plnění v Hradci Králové je sjednán do 16 týdnů po podpisu smlouvy. Pro splnění termínu dodání je podstatné datum na oboustranně podepsaném dodacím listu.

IV. Způsob odevzdání předmětu koupě a místo odevzdání

Prodávající se zavazuje dopravit předmět koupě na své náklady kupujícímu na níže uvedenou adresu:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové.

Prodávající vyzve pověřenou osobu kupujícího k převzetí předmětu koupě e-mailem na adresu XXX s kopií na XXX, nejpozději 7 pracovních dnů před dnem odevzdání předmětu koupě.

Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických specifikací předmětu koupě dle přílohy č. 1 této kupní smlouvy.

Kupující má právo předmět koupě se zjevnými vadami nepřevzít.

Po předání předmětu koupě podepíše zástupci obou smluvních stran dodací list, který vyhotoví prodávající a který bude podkladem pro vystavení faktury kupujícímu.

Za kupujícího je k převzetí předmětu koupě určen zástupce pro věci technické, případně jiný oprávněný zástupce uvedený v této kupní smlouvě.

V. Kupní cena a platební podmínky

Celková kupní cena za předmět koupě se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná a je dána cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 13.03.2023.

Celková kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 21 639 485,20 Kč

Daň z přidané hodnoty bude uplatněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů ve výši dle právní úpravy platné a účinné v době zdanitelného plnění.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu, jehož součástí je kupujícím potvrzený dodací list. Daňový doklad vystaví prodávající po odevzdání předmětu koupě. Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu, a to bezhotovostním bankovním převodem na účet prodávajícího. Za datum doručení se považuje razítko podatelny kupujícího nebo datum, kdy byl doklad v elektronické podobě doručen na emailovou adresu [XXX](#). Veškeré platby bude kupující provádět bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který bude uveden na daňovém dokladu a který je zároveň zveřejněn v registru plátců DPH dle § 96 zákona o DPH.

Dodací list a daňový doklad vyhotoví prodávající. Dodací list a daňový doklad bude označen číslem akce kupujícího a evidenčním číslem kupní smlouvy v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Na dodacím listu bude uvedeno výrobní číslo předmětu koupě.

Daňový doklad bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty jeho splatnosti. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.

Prodávající se zavazuje ujednat si s poddodavateli, kteří se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě.

Dohodnutá cena je cenou bezvýhradně závaznou a nejvýše přípustnou, která může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových či jiných zákonných předpisů přímo souvisejících s předmětem koupě, z jiných důvodů dohodnutou cenu překročit nelze. Změna ceny musí být potvrzena uzavřením oboustranně potvrzeného písemného dodatku.

Cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu koupě včetně veškerých nákladů nutných na řádné splnění veřejné zakázky.

Jedná se zejména o:

- dopravu do sjednaného místa předání předmětu koupě,
- seznámení s obsluhou a údržbou při předání předmětu koupě,
- uvedení předmětu koupě do provozu a ověření plné funkčnosti.

VI. Převod vlastnictví

Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě se všemi doklady potřebnými k převzetí a užívání předmětu koupě. Kupující nabývá vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího k odevzdanému předmětu koupě jeho převzetím a potvrzením převzetí na dodacím listu.

VII. Odpovědnost za vady, záruky, reklamační řízení, práva z vadného plnění

Prodávající prohlašuje, že prodáváný předmět koupě včetně veškeré výbavy je nový, plně funkční a nemá žádné právní ani jiné vady, které by bránily jeho řádnému využívání, ani vady bránící jeho provozu.

Záruka za jakost předmětu koupě činí 24 měsíců ode dne odevzdání předmětu koupě. Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou není možné předmět koupě používat v důsledku reklamované závady. Záruční doba počíná běžet od data potvrzení dodacího listu kupujícím.

Závady, které se vyskytnou v záruční době, bude kupující hlásit telefonicky

na telefonní číslo [XXX](#)

nebo na e-mailovou adresu [XXX](#)

Následně bude pořízen zápis z reklamačního řízení, který podepíše obě strany. Doba opravy v záruční době se sjednává na dobu nejdéle 30 pracovních dnů, pokud se nedohodnou jinak.

Z reklamace jsou vyloučené vady předmětu koupě, které vznikly po jeho převzetí kupujícím, pokud ke škodě došlo vlivem kupujícího, třetí osoby nebo náhodnou událostí.

Předmět koupě má vady, nemá-li vlastnosti stanovené v §2095 občanského zákoníku, nebo pokud dojde ke snížení či ztrátě použitelnosti přístroje z důvodu nekvalitního provedení nebo vadami materiálu. Vadou se pro účely této smlouvy dále rozumí zejména rozpor mezi dokumentací a skutečným stavem (např. rozpor s funkčností), případně jakékoliv chování přístroje nebo systému (SW, který je součástí přístroje), které neumožňuje provozovat krátkodobě či dlouhodobě některou nadefinovanou úlohu přístroje nebo systému nebo způsobuje nesprávné výsledky. Vadou se rozumí i nedostatečná citlivost systému nebo jeho nižší výkon v rozporu s garantovanými parametry nebo parametry stanovenými touto smlouvou. Za vadu se považuje i plnění jiné věci stejně jako vada v dokladech nutných pro užívání předmětu koupě.

Prodávající odpovídá za vady, které má předmět koupě v době předání a převzetí, byť se vada projeví až později. Právo kupujícího z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.

Vady předmětu koupě je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Pokud jde o práva kupujícího z vadného plnění, má kupující vůči prodávajícímu tato práva a nároky:

- a) právo žádat bezplatné odstranění vady podle 2. odstavce této kapitoly této smlouvy.
- b) Pokud není možné reklamovanou vadu odstranit z technického nebo ekonomického hlediska, považuje se tato vada za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo žádat nové bezvadné plnění, které musí být dodáno nejpozději do 30 dnů od prokazatelného uplatnění reklamace, přičemž vadné plnění si poté převezme prodávající.
- c) Právo vrátit předmět koupě prodávajícímu v případě, že se jedná o podstatné porušení smlouvy, kterým je opakující se vada, a požadovat vrácení finanční částky, kterou kupující prodávajícímu za předmět koupě zaplatil. Tato částka bude kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení vadného předmětu koupě, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím. Opakující se vadou se rozumí konkrétní stejná vada, která se projeví 3krát nebo vícekrát.

Právo volby mezi výše uvedenými možnostmi má kupující. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku. V případě vrácení vadného předmětu koupě prodávajícímu podle písm. c) tohoto odstavce má kupující právo odstoupit od smlouvy.

Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu pozáruční servis prostřednictvím odborně způsobilých techniků po dobu minimálně 10 let po uplynutí záruční doby za ceny obvyklé v čase a místě, přičemž kupující není povinen tohoto servisu využít. Cena za pozáruční servis není součástí kupní smlouvy. Prodávající dále garantuje dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu po dobu 10 let od dodání přístroje.

VIII. Smluvní pokuty

V případě nesplnění termínu odevzdání předmětu koupě dle článku III. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % („dvědesetinyprocenta“) z kupní ceny (bez DPH) neodevzdaného předmětu koupě za každý započatý kalendářní den prodlení. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody vzniklé z porušení termínu plnění dle této smlouvy.

Kupující se zavazuje pro případ prodlení s úhradou oprávněně účtované ceny za plnění zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% („pětsetinprocenta“) z dlužné částky za každý den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s řádným odstraněním každé jednotlivé reklamované vady v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty.

IX. Odstoupení od smlouvy

Kupující má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od této smlouvy v těchto případech:

- prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
- technické parametry dodávaných předmětů koupě neodpovídají požadavkům stanoveným v příloze č. 1, technickým normám nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
- porušení ustanovení v člancích II, III, IV.

Odstoupení od smlouvy je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu.

X. Ostatní ujednání

Prodávající je povinen při realizaci smlouvy respektovat veškeré závazné právní předpisy a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy, včetně zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Prodávající je povinen odevzdat společně s předmětem koupě i všechny doklady stanovené právními předpisy ČR a další doklady vztahující se k jeho převzetí a používání.

Prodávající se zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí při plnění předmětu koupě.

Je-li prodávající dodavatelem náhradního plnění dle ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona o zaměstnanosti, zavazuje se vložit údaje o poskytnutém plnění do evidence vedené ministerstvem nejpozději do 30 dnů od zaplacení poskytnutého plnění a oznámit kupujícímu písemně formou čestného prohlášení nejpozději do 20. ledna následujícího roku, že je:

- 1) dodavatelem náhradního plnění dle ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona o zaměstnanosti,
- 2) celkový objem náhradního plnění pro účely povinného podílu za kalendářní rok zjištěný dle ust. § 81 odst. 3 zákona o zaměstnanosti,
- 3) počet osob se zdravotním postižením zaměstnaných v jednotlivých kalendářních čtvrtletích kalendářního roku (pro účely omezení uvedeného v ust. § 18 odst. 2 vyhlášky č. 518/2004 Sb., kterou se provádí zákon o zaměstnanosti),
- 4) celkový objem dodaného náhradního plnění kupujícímu za celý kalendářní rok výpočtem z celkového objemu plateb za zadané zakázky.

Veškerá jednání (včetně písemných dokumentů) budou vedena v českém jazyce.

XI. Prevence protiprávních jednání

Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy

účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Prodávající prohlašuje, že se seznámil s Interním protikorupčním programem Povodí Labe, státní podnik a Etickým kodexem zaměstnanců Povodí Labe, státní podnik (dále společně jen „Program“; viz www.pla.cz). Smluvní strany se při plnění této Smlouvy zavazují po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty Programu, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

XII. Ustanovení přechodná a závěrečná

Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě kupní.

Změny a doplňky k této smlouvě lze provést na základě vzájemné dohody jen formou písemných dodatků, chronologicky číslovaných, které nabývají platnosti podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby Povodí Labe, státní podnik uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a požadavků na servis

.....
Za prodávajícího
XXX
vedoucí odštěpného závodu

.....
Za kupujícího
Ing. Marián Šebesta
generální ředitel

Příloha č. 1

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a požadavků na servis

Chromatografická sestava s MS/MS detekcí musí obsahovat minimálně následně uvedené součásti a položky, resp. musí splňovat minimálně následující technické parametry a požadavky na servis:

- 1) Hmotnostní spektrometr typu trojitého kvadrupólu (QQQ)

Typ zařízení v nabídce:

Xevo TQ Absolute

		nabídka
1.1	Detektor založený na principu fotonásobiče uloženého mimo osu (off-axis) s dlouhou životností	ANO, detektor založený na typu fotonásobiče
1.2	Dvojitý ortogonální interface vhodný i pro použití méně těkavých a netěkavých pufrů, např. fosfátový pufr	ANO, ZSpray
1.3	Izolační ventil umožňující vypnutí ionizačních plynů a čištění iontového zdroje bez zrušení vakua	ANO
1.4	Kombinovaná ESI a APCI sonda, tj. elektrosprej (ESI) a chemická ionizace (APCI) v jedné sondě s možností odděleného přepínání obou režimů (měření dvou zcela oddělených nezávislých alternujících režimů ESI a APCI s použitím jedné sondy)	ANO, ESCi
1.5	Přepínání ESI a APCI během analýzy v čase ≤ 25 ms	ANO, 20 ms
1.6	Rozsah hmot alespoň 10-2000 m/z	ANO, 2 - 2048 m/z
1.7	Minimální pozorovací čas („dwell time“) ≤ 1 ms	ANO, 1 ms
1.8	Lineární dynamický rozsah ≥ 5 řádů	ANO 6 řádů
1.9	Rychlost skenování ≥ 20000 Da/s	ANO 20 000 Da/s
1.10	Rychlost přepínání polarity mezi pozitivním a negativním režimem během analýzy ≤ 20 ms	ANO, 15 ms
1.11	Citlivost vyjádřená poměrem signálu k šumu S/N $\geq 3000000:1$ při nástřiku 1 pg reserpinu na kolonu (ESI+ režim, MRM přechod m/z 609-195)	ANO, S/N 3.000.000:1
1.12	Měřicí režimy: sken produktů, sken prekurzorů, neutrální ztráta, kontinuální monitoring pozadí matrice během procesu kvantifikace	ANO, MRM, RADAR, PICS
1.13	Automatické ladění a kontrola MS systému	ANO, IntelliStart Auto Dwell
1.14	Hmotnostní spektrometr QQQ musí být kompatibilní s GC a LC podle bodu 3 a 4.	ANO

- 2) Vysokorozlišující hmotnostní spektrometr (HRMS)

Typ zařízení v nabídce:

Xevo G3 QTof

		nabídka
2.1	Hmotnostní spektrometr umožňující provádět MS/MS experimenty a přesné měření hmotnosti	ANO
2.2	Chyba měření hmotnosti ≤ 1 ppm	ANO, 1ppm
2.3	Rozlišovací schopnost hmotnostního spektrometru $\geq 30\ 000$ (FWHM)	ANO, 30 000 FWHM
2.4	Hmotnostní analyzátor doby letu s hmotnostním rozsahem 30 - 40000 m/z	ANO, 20 - 100 000 m/z
2.5	Dynamický rozsah instrumentu alespoň 4 řády	ANO, 4 řády pomocí funkce ToF-MRM 5 řádů
2.6	Hmotnostní spektrometr HRMS musí být kompatibilní s GC a LC podle bodu 3 a 4	ANO

- 3) UHPLC kapalinový chromatograf (LC)

Typ zařízení v nabídce:

H-Class PLUS

		nabídka
3.1	Kvartérní gradient s nízkotlakým mícháním mobilní fáze	ANO
3.2	Maximální pracovní tlak čerpadla ≥ 950 bar	ANO, 1034 bar
3.3	Rozsah průtoků alespoň 0,01- 2,0 ml/min	ANO, 0,01 - 2 ml/min
3.4	Lineární, konvexní a konkávní průběh gradientu	ANO, 11 gradientních křivek
3.5	Minimální pracovní rozsah pH alespoň v rozmezí 2 až 11	ANO, 1 - 12,5
3.6	Vakuový degaser	ANO
3.7	Aktivní programovatelný oplach jehly	ANO
3.8	Vestavěná čidla úniku kapaliny	ANO
3.9	Kolonový termostat alespoň v rozsahu od +25 °C do +85 °C	ANO, 20 - 90 °C
3.10	Kolonový termostat pro 1 kolonu o maximální délce 15 cm	ANO, kolonový termostat pro jednu kolonu o délce maximálně 15 cm
3.11	Chlazený autosampler s rozmezím teplot alespoň v rozsahu od +5°C do +35 °C	ANO, 4 - 40 °C
3.12	Autosampler alespoň na 90 pozic pro 2 ml vialky	ANO, 96 pozic pro 2 ml vialky
3.13	Nástřík typu průtok jehlou	ANO, FTN
3.14	Nástřík alespoň v rozsahu 0,1 μ l až 10 μ l s možností rozšíření až na 100 μ l	ANO, 0,1 - 10 μ l s možností rozšíření na 1000 μ l
3.15	Plně kompatibilní s hmotnostními spektrometry podle bodu 1 a 2 a řídicím a vyhodnocovacím software podle bodu 5	ANO

- 4) Plynový chromatograf (GC) - 2 ks

Typ zařízení v nabídce:

Agilent 8890 MMI (Air/LN2 Cooled) Rear

		nabídka
4.1	Port pro nástřík vzorku typu MMI	ANO
4.2	Rozsah nastavitelných teplot pece alespoň do 400 °C	ANO, 450°C
4.3	Teplotní rampa alespoň 700°C/min	ANO až 900°C /min
4.4	Autosampler alespoň na 90 pozic pro 2 ml vialky	ANO 150 pozic

4.5	Plně kompatibilní s hmotnostními spektrometry podle bodu 1 a 2 a řídicím a vyhodnocovacím software podle bodu 5	ANO
-----	---	-----

5) Řídící a vyhodnocovací jednotky (hardware a software) plně kompatibilní s položkami podle bodů 1 až 4

Typ zařízení v nabídce:

MassLynx, waters_connect

		nabídka
5.1	Řídící počítač s OS Windows 10 (nebo vyšší) odpovídající nárokům na řízení UHPLC/GC/MS QQQ a vyhodnocování dat plně kompatibilní s položkami 1, 3 a 4, klávesnice, myš, barevný monitor alespoň 24", oboustranná laserová tiskárna	ANO, MassLynx Performance Workstation s TL (TargetLynx), což obsahuje řídicí počítač s OS Windows 10 odpovídající nárokům na řízení UHPLC/GC/MS QQQ a vyhodnocování dat plně kompatibilní s položkami 1, 3 a 4, klávesnice, myš, barevný monitor 24", oboustranná laserová tiskárna
5.2	Řídící počítač s OS Windows 10 (nebo vyšší) odpovídající nárokům na řízení UHPLC/GC/HRMS a vyhodnocování dat plně kompatibilní s položkami 2, 3 a 4, klávesnice, myš, barevný monitor alespoň 24", oboustranná laserová tiskárna	ANO, MassLynx Performance Workstation, což obsahuje řídicí počítač s OS Windows 10 odpovídající nárokům na řízení UHPLC/GC/HRMS a vyhodnocování dat plně kompatibilní s položkami 2, 3 a 4, klávesnice, myš, barevný monitor 24", oboustranná laserová tiskárna
5.3	Jednotný software pro řízení a sběr dat UHPLC/GC/MS QQQ (viz položka 1,3 a 4), který umožňuje úplnou plně automaticky řízenou kontrolu volitelných parametrů, zejm.: - kontrolu reprodukovatelnosti retenčních časů - kontrolu poměru S/N, tj. odstupu signálu od šumu - výpočet a kontrolu nadlimitních hodnot maximálních reziduálních limitů (MRL) - výpočet a kontrolu podlimitních hodnot koncentrací analytů, které jsou pod mezí detekce (LOD) a pod mezí stanovitelnosti (LOQ) - výpočet a kontrolu směrodatné odchylky standardů - kontrolu nadlimitní hodnoty odezvy signálu slepého pokusu (blank) - výpočet % výtěžnosti analýzy - výpočet variačního koeficientu kalibrační křivky s kontrolou nadlimitních hodnot r^2	ANO, MassLynx s TL (TargetLynx), což je jednotný software pro řízení a sběr dat UHPLC/GC/MS QQQ (viz položka 1,3 a 4), který umožňuje úplnou plně automaticky řízenou kontrolu volitelných parametrů uvedených v bodě 5.3
5.4	Jednotný software pro řízení a sběr dat UHPLC/GC/HRMS (viz položka 2, 3 a 4), který umožňuje úplnou plně automaticky řízenou kontrolu volitelných parametrů.	ANO, MassLynx
5.5	Samostatný PC s OS Windows 10 (nebo vyšší) pro vyhodnocování dat z QQQ (viz položka 1) a HRMS (viz položka 2) včetně statistické analýzy (EZ Info) a knihovny spekter pesticidů, klávesnice, myš, barevný monitor alespoň 24"	ANO, W/S waters_connect PC, waters_connect Screening ProcOnly W/S ML, EZ Info, Waters Multi Accurate Mass Screening Lib
5.6	Úložiště dat NAS alespoň 40 TB	ANO, kapacita NAS úložiště je 96 TB

6) Záložní zdroj (UPS) - 6 ks

Typ zařízení v nabídce:

Záložní zdroj UPS

		nabídka
6.1	Záložní zdroje (UPS), které pokrývají potřeby sestavy UHPLC/GC/MS QQQ, resp. UHPLC/GC/HRMS (6 ks a 3kVA) umožňující provoz alespoň 10 minut	ANO

7	Zařízení musí být nové neobsahující použité nebo repasované díly.	ANO
8	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace v rozsahu minimálně 2 dny.	ANO, 2 dny po instalaci HRMS a 2 dny po instalaci APGC/QQQ, 3dny aplikační školení HRMS, 2 dny aplikační školení APGC/QQQ
9	Záruční opravy a servis provádí firma:	Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka
	telefon: - mail:	XXX, email: XXX
	Pozáruční opravy a servis provádí firma:	Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka
	IČO:	60459441
telefon: - mail:	XXX, email:XXX	