

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

č. smlouvy kupujícího: **PVL-696/2023/SML**

č. smlouvy prodávajícího: **OPP93688**

Smluvní strany

Kupující:

Povodí Vltavy, státní podnik

sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594,
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k jednání ve věcech smluvních: [REDACTED]
oprávněn k jednání ve věcech technických: [REDACTED],

tel. + [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
korespondenční adresa: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
telefon: + [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: gg4t8hf
(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

HPST, s.r.o.

sídlo: Na Jetelce 69/2, Vysočany, 190 00 Praha 9
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 70568
oprávněn k podpisu smlouvy: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel
oprávněna k jednání ve věcech smluvních: [REDACTED]
oprávněna k jednání ve věcech technických: [REDACTED]
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079
bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
korespondenční adresa: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
telefon: [REDACTED]
e-mail: info@hpst.cz
ID datové schránky: gptawq9
(dále jen „prodávající“)

I. Účel a předmět smlouvy, odpovědné plnění předmětu smlouvy

- 1.1 Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“ nebo „ZZVZ“) pro veřejnou zakázku s názvem „Alesund - Pořízení laboratorní analytické techniky pro analýzu mikropolutantů ve vzorcích vod“, ve kterém byla nabídka prodávajícího vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

- 1.2 Předmětem této smlouvy je dodávka 1 ks analytického přístroje „kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem s vysokým rozlišením (LC-QQQ-HRMS), včetně hardware a software pro řízení systému a zpracování dat a dalšího příslušenství, a dále dodávka zařízení pro účinnou automatickou prekoncentrační techniku na principu extrakce na pevné fázi (SPE) umožňující velký objem nástřiku vzorku (dále jen „předmět koupě“). Technická specifikace předmětu koupě, jeho technologických sestav, je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu smlouvy je instalace předmětu koupě a jeho uvedení do provozu a poskytnutí dalších dodávek a činností za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.3 Předmět koupě musí být dodán nový, nepoužitý, plně funkční a musí splňovat veškeré podmínky pro jeho řádné provozování a užívání stanovené právními předpisy v České republice a Evropské unie. Kupující musí být prvním vlastníkem (nepřihlíží se k předchozímu vlastnictví výrobce, prodávajícího, případně jiných osob účastnících se dodavatelského řetězce) a prvním uživatelem předmětu koupě.
- 1.4 Plnění předmětu smlouvy zahrnuje
- a) dodávku předmětu koupě, jeho instalaci a uvedení do provozu,
 - b) dodávku software, včetně poskytnutí potřebných licencí a časově neomezených užívacích práv, podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
 - c) dodávku dalšího příslušenství podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
 - d) instalaci předmětu koupě a veškerého příslušenství v místě dodání,
 - e) dodávku základního nářadí pro instalaci a údržbu předmětu koupě,
 - f) základní školení pro uživatele předmětu koupě podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
 - g) dokumentaci k dodávanému předmětu smlouvy v rozsahu dle odst. 6.4 této smlouvy a přílohy č. 2 této smlouvy.
 - h) provedení zkušebního měření podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.5 Součástí předmětu smlouvy je také provádění záručního servisu a poskytování technické a softwarové podpory po dobu sjednané záruční doby dle podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.6 Pozáruční servis není součástí předmětu této smlouvy.
- 1.7 Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a kupující se zavazuje dodaný předmět koupě převzít do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu ve výši uvedené v odst. 2.1 této smlouvy a způsobem uvedeným v čl. III. této smlouvy.
- 1.8 Prodávající podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky, které je součástí nabídky prodávajícího podané v rámci Veřejné zakázky. Kupující je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího.

II. Kupní cena

- 2.1 Kupní cena je sjednána podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí celkem:

18 990 000 Kč

(slovy: osmnáct milionů devět set devadesát tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

- 2.2 Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění, za kterou je považován den předání a převzetí předmětu koupě, uvedený v protokolu o předání a převzetí.
- 2.3 Kupní cena podle odst. 2.1 této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a závaznou po dobu plnění předmětu smlouvy.
- 2.4 Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje prodávajícího za řádné dodání, předvedení, vyzkoušení a předání předmětu koupě kupujícímu, a jakékoli jiné výdaje, úhrady či náklady prodávajícího, které jsou nutné pro splnění všech závazků prodávajícího specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných z této smlouvy. Kupní cena rovněž zahrnuje poskytnutí bezvýhradného práva na časově neomezené užívání uživatelského programového vybavení a technických informací poskytnutých podle smlouvy prodávajícím kupujícímu.

III. Platební podmínky

- 3.1 Kupní cena bude uhrazena kupujícím na základě faktury, vystavené prodávajícím po protokolárním převzetí předmětu koupě kupujícím. Platebním dokladem je faktura.
- 3.2 Faktura musí mít všechny náležitosti daňového – účetního dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a v souladu s § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude na faktuře uvedeno číslo této smlouvy, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Zhotovitel je dále povinen na každé faktuře uvést číslo projektu (3223100002), název projektu uvedený v záhlaví této smlouvy a text Financováno z Norských fondů 2014 - 2021. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu koupě.
- 3.3 Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a kupující má právo vrátit fakturu prodávajícímu. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové faktury.
- 3.4 Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne doručení kupujícímu.
- 3.5 Je-li prodávající plátcem ve smyslu zákona o DPH, bude faktura uhrazena na účet prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude prodávající v registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý pláče, bude kupující postupovat v souladu se zákonem o DPH.

IV. Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 4.1 Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující okamžikem jeho převzetí, potvrzeným protokolem o předání a převzetí kupujícím. K témuž okamžiku přechází vlastnictví k hmotným nosičům dat, na nichž jsou zaznamenány počítačové programy (SW). Rovněž tímto dnem nabývá kupující bezvýhradní právo na časově neomezené užívání uživatelského programového vybavení a technických informací poskytnutých podle smlouvy prodávajícím kupujícímu.
- 4.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího jeho převzetím ze strany kupujícího, potvrzeným protokolem o předání a převzetí.

V. Doba, způsob a místo plnění

- 5.1 Prodávající se zavazuje provést veškeré činnosti v rozsahu podle odst. 1.4 této smlouvy a předat předmět koupě kupujícímu za podmínek sjednaných v této smlouvě do 30. 11. 2023.

- 5.2 Místem plnění předmětu smlouvy, jakož i místem předání a převzetí předmětu koupě je vodohospodářská laboratoř kupujícího na adrese: Povodí Vltavy, státní podnik, Vodohospodářská laboratoř Plzeň, Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň.
- 5.3 Prodávající odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů, využívá-li jich k dodání předmětu koupě. Kupující má právo v opodstatněných případech požadovat změnu jakéhokoli poddodavatele prodávajícího. V tomto případě je prodávající povinen změnit poddodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebylo narušeno plnění povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy. Případně vzniklé náklady, vyplývající ze změny poddodavatele, nese v plném rozsahu prodávající.
- 5.4 Prodávající podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k mezinárodním sankcím, které je součástí nabídky prodávajícího podané v rámci Veřejné zakázky. Kupující je oprávněn plnění uvedených povinností kdykoliv kontrolovat. V případě definovaném Čestném prohlášení k mezinárodním sankcím je prodávající povinen změnit poddodavatele v souladu s touto smlouvou. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní pravidlo pro změnu poddodavatelů, je prodávající povinen provést změnu bez zbytečného odkladu tak, aby nedošlo k narušení plynulého průběhu dodávky a plnění povinností prodávajícího; prodávající v takovém případě zároveň přímo odpovídá za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů a kupující je oprávněn požadovat změnu kteréhokoliv poddodavatele. Takovou změnu je prodávající povinen provést sám po zjištění předmětné skutečnosti nebo k jejímu provedení může prodávajícího vyzvat kupující. V případě neprovedení takové změny bez zbytečného odkladu po výzvě kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do změny takového poddodavatele. Jako počátek běhu nároku na smluvní pokutu smluvní strany sjednávají druhý pracovní den od doručení výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
- Budou proti prodávajícímu nebo jeho přímým či nepřímým vlastníkům uvaleny sankce ve smyslu Čestného prohlášení k mezinárodním sankcím nebo
 - Prodávající odmítne vyměnit poddodavatele, na kterého byly uvaleny sankce ve smyslu Čestného prohlášení k mezinárodním sankcím nebo takového poddodavatele nevymění do 10 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího podle tohoto odstavce.

VI. Předání a převzetí předmětu koupě

- 6.1 Prodávající je povinen písemně, poštou nebo e-mailem, oznámit osobě oprávněné jednat za kupujícího ve věcech technických nejméně 5 pracovních dnů předem přesný termín předání předmětu koupě. Tímto termínem mohou být pouze pracovní dny v čase mezi 8. a 15. hodinou, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Kupující je povinen potvrdit termín do 2 pracovních dnů od doručení oznámení podle věty první.
- 6.2 Osoba oprávněná k jednání za kupujícího ve věcech technických je oprávněna k převzetí předmětu koupě a k dohodě o termínu předání koupě ve smyslu odst. 6.1.
- 6.3 Dodávka předmětu koupě v místě předání a převzetí musí obsahovat dodací list, který má tyto minimální náležitosti:
- číslo smlouvy kupujícího,
 - identifikační údaje prodávajícího,
 - nezaměnitelnou specifikaci dodaných položek.

6.4 Podmínkou pro úspěšné převzetí předmětu koupě kupujícím je, že:

- a) Prodávající při předání předmětu koupě předá kupujícímu všechny potřebné doklady pro jeho provoz, včetně příslušenství, s řádným vypsáním a potvrzením nezbytných údajů a další průvodní doklady k předmětu koupě. Veškeré doklady musí být v českém jazyce nebo opatřeny překladem do českého jazyka.
- b) Prodávající při předání předmětu koupě předá kupujícímu veškeré návody k obsluze a další dokumentaci potřebnou pro bezpečný provoz, servis a údržbu předmětu koupě, včetně návodů a dokumentace jeho výbavy. Veškeré návody a dokumentace musí být v českém jazyce nebo opatřeny překladem do českého jazyka.
- c) Prodávající při předání předmětu koupě předá kupujícímu veškeré další doklady ve smyslu § 2087 a § 2094 občanského zákoníku a dokumentaci v rozsahu přílohy č. 2 této smlouvy.
- d) Prodávající provede zkoušku funkčnosti a testy dle odst. 6.5 této smlouvy a předá kupujícímu dokumenty o dosažených výsledcích.

6.5 Součástí předání předmětu koupě je zkouška funkčnosti, provedení testů a zaškolení obsluhy v místě dodání dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Veškeré tyto činnosti provádí na své náklady prodávající.

6.6 Kupující má právo při převzetí předmětu koupě v místě dodání překontrolovat úplnost a nepoškozenost dodávky. V případě zjištění vady nebo nekompletnosti dodávky není kupující povinen předmět koupě převzít.

6.7 Převzetí předmětu koupě kupujícím bude potvrzeno písemným datovaným protokolem o předání a převzetí podepsaným oběma smluvními stranami, který má tyto minimální náležitosti:

- číslo smlouvy kupujícího,
- identifikační údaje kupujícího a prodávajícího,
- specifikaci předmětu koupě,
- informaci o tom, že byl předmět koupě předán bez vad, nebo případně soupis zjištěných vad,
- seznam předaných dokladů.

VII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

7.1 Předmět koupě má vady, nemá-li ujednané vlastnosti nebo není-li způsobilý pro použití k obvyklému účelu. Za vadu se považuje i plnění jiné věci a vady v dokladech nutných pro užívání předmětu koupě.

7.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vnějšími událostmi nebo v důsledku nedodržení provozních podmínek uvedených v záručním listě nebo v předané dokumentaci pro provoz, servis a údržbu předmětu koupě. To neplatí, pokud vadu způsobil prodávající.

7.3 Délka záruční doby předmětu koupě, včetně výbavy, činí 24 měsíců, pokud není pro předmět koupě nebo jeho součást v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy, záručním listě nebo jiném předaném prohlášení o záruce, stanovena doba delší.

7.4 Záruční doba počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě uvedeným v protokolu o předání a převzetí. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná nebo telefonicky nahlášená kupujícím v poslední den záruční doby se

považuje za včas uplatněnou. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění oprávněné reklamace po dobu, po kterou kupující nemůže vadný předmět koupě užívat.

- 7.5 Kupující je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemně, poštou nebo e-mailem, u prodávajícího. Kupující je zároveň oprávněn nahlásit reklamaci telefonicky, pokud ji následně písemně potvrdí. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo projevu vady a požadovaný způsob zjednání nápravy.
- 7.6 Kupující má právo žádat na prodávajícím bezplatné odstranění vady předmětu koupě v rozsahu uvedeném v reklamaci, včetně případné přepravy předmětu koupě z místa poruchy do místa opravy a z místa opravy do místa předání a převzetí podle odst. 5.2 této smlouvy.
- 7.7 Prodávající je povinen zajistit reakční dobu na reklamaci do 24 hodin od nahlášení reklamace. Prodávající je povinen zajistit příjezd technika do 72 hodin od nahlášení reklamace.
- 7.8 Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu, a to i v případě, že reklamaci neuznává. V případě, že prodávající následně prokáže, že reklamovaná vada nebyla kryta zárukou, nese náklady na její odstranění kupující.
- 7.9 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 10 pracovních dnů od doručení písemné reklamace nebo písemného potvrzení telefonického nahlášení vady prodávajícímu. Prodávající sepíše protokol o odstranění reklamované vady, ve kterém kupující potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít. Protokol o odstranění vady bude obsahovat údaj o době, o kterou se prodlužuje záruční doba.
- 7.10 Kupující je povinen umožnit osobám na straně prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 7.11 Pokud není možné reklamovanou vadu z technických nebo ekonomických důvodů odstranit, nebo pokud kupující oprávněně reklamuje stejnou vadu nejméně 3krát, má kupující právo:
- žádat na prodávajícím dodání nového bezvadného předmětu koupě nebo jeho části, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace. Vadný předmět koupě nebo jeho část bude prodávajícímu předán při převzetí nového bezvadného předmětu koupě kupující. Na předání a převzetí nového bezvadného předmětu koupě nebo jeho části se použijí ujednání čl. VI. této kupní smlouvy. Nedílnou součástí nového dodání předmětu koupě nebo jeho části jsou plnění zahrnutá v jednotlivých částech přílohy č. 1 - Technická specifikace jako komplexní dodávky technologických sestav.
 - požadovat vrácení kupní ceny, kterou zaplatil za vrácený předmět koupě nebo jeho části. Pro stanovení výše kupní ceny vráceného předmětu koupě se použijí údaje uvedené v příloze č. 3 této smlouvy – Ceny technologických sestav (tato příloha je nedílnou částí této smlouvy). Jednotlivé komponenty technologické sestavy se považují v tomto případě za jeden neoddělitelný celek a jsou vyčísleny souhrnnou částkou za technologickou sestavu A a technologickou sestavu B. Specifikaci výše uvedených technologických sestav lze měnit pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran. Tato částka bude prodávajícím kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení výše uvedeného předmětu koupě nebo jeho části prodávajícímu, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím.

Právo volby mezi výše uvedenými možnostmi má kupující. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku a ustanovení této kupní smlouvy, zejména části VII. Vadné plnění si převezme prodávající na svůj náklad.

- 7.12 Prodávající je povinen v záruční době zajistit provádění záručního servisu a záruční technickou a softwarovou podporu. Prodávající je povinen v záruční době zajistit provádění pravidelných servisních prohlídek předmětu koupě v souladu s pokyny výrobce předmětu koupě a výsledek takové kontroly písemně zdokumentovat. Veškerá komunikace při poskytování servisních služeb bude vedena v českém nebo slovenském jazyce.

VIII. Smluvní pokuty a sankce

- 8.1 V případě, že je prodávající v prodlení s řádným dodáním předmětu koupě za podmínek sjednaných v této smlouvě, je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny předmětu koupě, za každý započatý den prodlení.
- 8.2 V případě, že je prodávající v prodlení s odstraněním reklamované vady, je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny předmětu koupě za každý započatý den prodlení.
- 8.3 V případě nemožnosti uplatnit u prodávajícího reklamaci v záruční době z důvodů stojících na straně prodávajícího je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den nemožnosti uplatnit reklamaci. V případě nemožnosti uplatnit u prodávajícího reklamaci déle než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn odstranit vadu prostřednictvím odborně způsobilé osoby na náklady prodávajícího. Nastoupením této osoby k opravě již nenarůstá smluvní pokuta sjednaná v tomto článku.
- 8.4 Veškeré smluvní pokuty je prodávající povinen zaplatit do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího k zaplacení smluvní pokuty.
- 8.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla straně požadující smluvní pokutu v souvislosti s porušením této smlouvy.
- 8.6 V případě, že je kupující v prodlení s úhradou jakékoli platby podle čl. III. této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Za den úhrady platby je považován den, ve kterém došlo k připsání celé částky ve prospěch účtu prodávajícího.

IX. Odstoupení od smlouvy, ukončení smlouvy

- 9.1 Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem, či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 9.2 Každá ze smluvních stran je oprávněná od smlouvy odstoupit bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.3 Kupující má právo odstoupit od smlouvy, pokud bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě.
- 9.4 Kupující má právo odstoupit od smlouvy, pokud jsou splněny podmínky podle odst. 7.11 a kupující nevyužije své právo žádat na prodávajícím dodání nového bezvadného předmětu koupě.
- 9.5 Prodávající může odstoupit od smlouvy z důvodu nemožnosti dodání předmětu koupě. V takovém případě je kupující oprávněn požadovat zaplacení odstupného ve výši 5 % z kupní ceny předmětu koupě. Odstupné je prodávající povinen zaplatit do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího k zaplacení.
- 9.6 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

X. Rozhodné právo, řešení sporů

- 10.1 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi smluvními stranami, jakož i práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

- 10.2 Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Spory, které se nepodaří vyřešit smírně, bude rozhodovat příslušný soud v České republice.

XI. Závěrečná ujednání

- 11.1 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu, čímž však není dotčeno právo prodávajícího si pro účely plnění předmětu této smlouvy opatřit část plnění prostřednictvím poddodavatelů.
- 11.2 Prodávající opravňuje kupujícího uveřejnit smlouvu nebo její část podle zákona o zadávání veřejných zakázek a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu do 15 kalendářních dní od obdržení výzvy učiněné kupujícím veškeré údaje, které je povinen kupující uveřejnit podle zákona o zadávání veřejných zakázek, a které má v dispozici prodávající.
- 11.3 Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), zajistí kupující.
- 11.4 Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran, a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 občanského zákoníku. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď prodávajícího dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 OZ s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
- 11.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv.
- 11.6 Objednatel učiní po nabytí účinnosti této smlouvy kroky směřující k zahájení plnění této smlouvy tak, aby mohly být zachovány termíny a doby předpokládané touto smlouvou.
- 11.7 Veřejná zakázka je spolufinancována z prostředků Státního fondu životního prostředí České republiky z výzvy č. Call-3A „Alesund“ z programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ financovaného z Norských fondů 2014-2021.
- 11.8 Prodávající s ohledem na pravidla dotačního orgánu uděluje souhlas zástupcům Státního fondu Životního prostředí České republiky získávat a využívat fotografický materiál a filmové záběry pořízené při plnění této smlouvy a ty dále poskytovat třetím stranám. Prodávající se zavazuje získat tento souhlas i od jeho poddodavatelů a všech zaměstnanců prodávajícího i poddodavatelů podílejících se na plnění v takové pozici, při které může dojít k jejich vyfocení nebo natočení.
- 11.9 Pro případ kontroly ze strany oprávněného subjektu (dále též „kontrolní orgán“) v souvislosti s prováděním plnění této smlouvy, zejména pro případ kontroly dodržení podmínek pro poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České republiky, je prodávající povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost a předložit veškeré doklady vyžádané kontrolním orgánem, které nemá kupující k dispozici. Za tímto účelem je prodávající povinen archivovat veškeré dokumenty vztahující se k této smlouvě po dobu nejméně 10 let od 1. ledna následujícího roku, kdy byla schválena závěrečná zpráva o projektu.
- 11.10 Jakékoliv případné plnění předmětu této smlouvy před nabytím účinnosti této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
- 11.11 Uzavřením této smlouvy prodávající na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Před uzavřením smlouvy zvážil hospodářskou,

ekonomickou i faktickou situaci a je si plně vědom okolností této smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze ve prospěch prodávajícího měnit rozhodnutím soudu v jakékoliv její části.

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace


Příloha č. 2 – Rozsah dokumentace předávané prodávajícím

Příloha č. 3 – Ceny technologických sestav

Kupující:

Prodávající:

.....
RNDr. Petr Kubala
generální ředitel
Povodí Vltavy, státní podnik

.....

obchodní ředitelka
na základě plné moci ze dne 2. 1. 2018
HPST, s.r.o.

Příloha č. 1 – Technická specifikace**Technologická sestava A („Kapalinový chromatograf“)**

Základní technické parametry	Požadovaná úroveň parametrů	Hodnota parametrů dodávky
A. Kapalinový chromatograf		
Výrobní značka a typové označení	Agilent 1290 Infinity II	
1. Binární vysokotlaké čerpadlo pro chromatografii		
Tlakový limit	≥1300 bar	1300 bar
Minimální průtok	≤0,001 ml/min	0,001 ml/min
Maximální průtok	≥5 ml/min	5 ml/min
Maximální průtok při tlaku 1300 bar	≥2 ml/min	2 ml/min
Mrtvý objem s mixerem	≤50 µl	45 µl
Vakuový degasser	ano	ano
Selekční ventil pro výběr až ze 4 zásobníků mobilní fáze	ano	ano
Senzor úniku mobilní fáze	ano	ano
2. Kvarterní čerpadlo pro on-line prekoncentraci vzorků		
Tlakový limit	≥400 bar	400 bar
Mrtvý objem s mixerem	≤1100 µl	900 µl
Minimální průtok	≤0,001 ml/min	0,001 ml/min
Maximální průtok	≥10 ml/min	10 ml/min
Čtyřkanálový vakuový degasser	ano	ano
3. Ventily a další příslušenství pro on-line SPE		
Dvoupoložiční deseticečný ventil s tlakovou odolností do 800 bar	ano	ano
Sada kapilár pro propojení on-line SPE a HPLC	ano	ano
Startovací sada spotřebního materiálu pro on-line SPE	ano	ano
Rozšíření pro možnost nástřiku až 5 ml do online SPE sestavy	ano	ano
4. Automatický dávkovač vzorků		
Řešení umožňující přímý nástřik i online SPE bez nutnosti hardwarové změny	ano	ano
Softwarová kompatibilita on-line SPE s analýzou LC-MS/MS umožňující měření souboru více vzorků	ano	ano

Programování dávkovacího cyklu, ředění, mísení přímo v dávkovací smyčce	ano	ano
Počet pozic autosampleru pro vialky objemu 2 ml	≥300	324
Počet pozic autosampleru pro vialky objemu 6 ml	≥60	60
Minimální dávkovaný objem	≤0,1 µl	0,1 µl
Maximální dávkovaný objem v režimu přímého nástřiku při dodržení tlakového limitu 1300 bar	≥100 µl	100 µl
Maximální dávkovaný objem v režimu online SPE	≥ 5000 µl	5000 µl
Termostatování vzorků na principu kompresoru v rozsahu teplot	4-40 °C	4-40 °C
Přenosový efekt (carryover)	≤0,003 %	carry over pro chlorhexidin ≤0,003 % (30 ppm)
5. Termostat kolon		
Minimální teplota při laboratorní teplotě 20 °C	≤5 °C	4°C
Maximální teplota při laboratorní teplotě 20 °C	≥110 °C	110°C
Stabilita teploty	± 0,04 °C	±0.03 °C
Doba ohřevu z pokojové teploty na 40 °C	≤5 min	5 min
Doba chlazení ze 40 °C na 20 °C	≤10 min	10 min
Selekční ventil umístěný v regulovaném termostatovaném prostoru včetně všech kapilár umožňující výběr z 6 ks kolon	ano	ano
Dvě oddělené zóny, každá samostatně ovládaná	ano	ano
Kapacita ks kolon délky 30 cm v termostatu	≥4	4 ks
Kapacita ks kolon délky 10 cm v termostatu	≥8	8 ks
6. Parametry požadované pro celý systém		
Maximální tlakový limit celé sestavy v režimu přímého nástřiku	≥1300 bar	1300 bar
Maximální tlakový limit celé sestavy v režimu on-line SPE	≥400 bar	400 bar
Modifikace všech cest kapalinového chromatografu bez teflonových součástí (PFC-free)	ano	ano
B. Tandemový hmotnostní detektor s vysokým rozlišením a přesnou hmotou		
Výrobní značka a typové označení	Agilent kvarupól-time-of-flight MS 6546AA	
Tandemový hmotnostní spektrometr s analyzátozem s vysokým rozlišením a přesnou hmotou (HRMS)	ano	ano
ESI ionizační sonda, sprejování v ortogonálním (90°) uspořádání ke vstupní kapiláře	ano	ano

Oddělená ionizační sonda pro referenci a pro efluent z kolony	ano	ano
Dusík jako jediný sprejovací a sušící plyn pro iontový zdroj bez nutnosti připojení dalšího plynu	ano	ano
Možnost čištění vstupní optiky bez zavzdušnění MS detektoru	ano	ano
Kalibrace osy m/z v každém MS spektru	ano	ano
Automatická optimalizace parametrů hmotnostního spektrometru s možností nastavení podmínek pro nestabilní ionty	ano	ano
Automatická hmotnostní kalibrace	ano	ano
Citlivost pro MS režim: poměr signálu k šumu pro nástřik 1 pg reserpinu (m/z 609.2807) na kolonu v ESI+ režimu, vyhodnoceno jako šum 1 × RMS	≥ 500:1	500:1
Přesnost určení hmoty v MS módu	<1 ppm RMS	<0,8 ppm RMS
Přesnost určení hmoty v MS/MS módu	<2 ppm RMS	<2 ppm RMS
Rozlišovací schopnost MS analyzátoru na m/z <3000 při současném splnění požadavku na minimální rychlost sběru dat	≥60 000 FWHM	60 000 FWHM na m/z 2722
Rozlišovací schopnost MS analyzátoru na m/z <130 při současném splnění požadavku na minimální rychlost sběru dat	≥30 000 FWHM	30 000 FWHM na m/z 118
Rychlost sběru dat v MS režimu	≥50 Hz	50 Hz
Dolní hranice hmotnostního rozsahu HRMS analyzátor	≥50 m/z	50 m/z
Horní hranice hmotnostního rozsahu pro HRMS analyzátoru	≥8 000 m/z	10 000 m/z
Dynamický rozsah ve spektru	≥10 ⁵	10 ⁵
Odhlučňovací box rotační(ch) pump(y)	ano	ano
Požadované režimy měření: (i) měření přesné hmoty bez fragmentace s kvadrupólem průchozím pro všechny ionty (plná MS spektra) (ii) měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS, se selektivním výběrem prekurzoru pro MS/MS pomocí kvadrupólu (MS/MS) (iii) měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS s automatickou selekcí prekurzoru v kvadrupólu (auto MS/MS)	ano	ano

(iv) měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS bez selekce prekurzoru, tedy s kvadrupólem průchozím pro všechny ionty		
(v) měření přesné hmoty produktů po fragmentaci prekurzorů vybraných v kvadrupólu v segmentovaném režimu (tedy postupně po definovaných úsecích m/z)		
C. Pracovní stanice a software		
Software pro řízení systému, sběr a vyhodnocování dat, kvalitativní i kvantitativní analýzu	ano	ano
Možnost instalace řídicího modulu SW na 1 PC a vyhodnocovacího modulu SW na 3 PC	ano	ano
Kontrola a řízení on-line SPE, HPLC a MS detektoru jedním softwarem	ano	ano
PC pro obsluhu LC-MS/MS a pro sběr dat: min. 6 jádrový procesor, frekvence jádra min. 3 GHz, min. 32 GB RAM, min. 12 TB HDD se zrcadlením, LAN, optická myš, klávesnice, OS Windows 10 64-bit nebo vyšší, Microsoft Office	ano	ano
PC pro vyhodnocení dat: min. 6 jádrový procesor, frekvence jádra min. 3 GHz, min. 32 GB RAM, min. 12 TB HDD se zrcadlením, LAN, optická myš, klávesnice, OS Windows 10 64-bit nebo vyšší, Microsoft Office	ano	ano
Notebook pro vyhodnocení dat, min. 6 jádrový procesor, frekvence jádra min. 4 GHz, min. 16 GB RAM, min. 1TB SSD, displej 15.6" FHD HDR antiglare, OS Windows 10 64-bit nebo vyšší, Microsoft Office	ano	ano
4 ks min 23" LED monitor, antireflexní povrch displeje, rozlišení $\geq 1920 \times 1080$ bodů, typ panelu IPS, odezva ≤ 5 ms, kontrast $\geq 1000 : 1$, jas ≥ 250 cd/m ²	ano	ano
Laserová barevná tiskárna s duplexním tiskem, síťová, s rychlostí tisku nad 20 stran/min	ano	ano
Výpočet sumárního vzorce iontu využívající kombinaci přesné hmoty molekulového iontu i izotopů, poměr izotopických hmot a jejich odstup (spacing)	ano	ano
Korelace změřeného MS/MS spektra se strukturálními vzorci z knihoven i z internetu (www.chemspider.com apod.)	ano	ano
Možnost screeningu vzorku na základě porovnání s databází a s knihovnou s využitím MS spektra a MS/MS spektra včetně poměrů fragmentů pro maximální jistotu identifikace	ano	ano
Software pro diferenční analýzu umožňující:		
Zarovnání (alignment) molekulových signálů podle retenčního času a m/z, filtraci látek podle odezvy,	ano	ano

frekvence výskytu látek napříč vzorky, variability, statistickou analýzu (t-test, ANOVA, PCA, analýza klastrů, korelační analýza) a tvorbu modelů pro klasifikaci vzorků		
D. Spektrální knihovny a databáze pro měření s přesnou hmotou		
Databáze sloučenin, zahrnující minimálně struktury sloučenin, jejich sumární vzorec, přesnou hmotu neutrální molekuly, CAS číslo.	ano	ano
Spektrální knihovny zahrnující produktová spektra sloučenin naměřená na daném typu hmotnostního spektrometru při alespoň třech kolizních energiích a revidované (korigované na teoretickou hmotu) přesné hmoty fragmentů.	ano	ano
Obsah databází a knihoven a minimální počty sloučenin		
Forensní toxikologie – drogy, léčiva, jejich metabolity a další toxické látky	databáze ≥8000 knihovna ≥3000	databáze ≥9200 knihovna ≥3900
Pesticidy a jejich metabolity	databáze ≥1500 knihovna ≥500	databáze ≥1700 knihovna ≥800
Screening vody	databáze ≥1200 knihovna ≥800	databáze ≥1400 knihovna ≥1000
Extrahovatelné a vyluhovatelné látky	databáze ≥500 knihovna ≥300	databáze ≥1000 knihovna ≥360
E. Další příslušenství		
Instalace dodávané technologie v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL Plzeň)	ano	ano
Základní sada spotřebního materiálu nutná pro instalaci, předvedení systému, základní sada nářadí	ano	ano
Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika)	ano	ano
Aplikační podpora v místě instalace 20 dní	ano	ano
Externí školení pro obsluhu a vyhodnocení dat pro LC/MS QTOF pro 3 osoby min. 4 dny	ano	ano
Záruční lhůta min. 24 měsíců na celý systém	ano	ano
2 ks bezplatné roční pravidelné preventivní údržby včetně spotřebního materiálu a servis po dobu záruční lhůty (24 měsíců)	ano	ano
Provedení validačního měření pro tyto analyty (LOQ je očekávaná mez stanovitelnosti): 1. Ibuprofen LOQ 20 ng/l 2. Diclofenac LOQ 10 ng/l 3. Karbamazepin LOQ 2 ng/l	ano	ano

4.	Azithromycin	LOQ	6 ng/l		
5.	Erythromycin	LOQ	10 ng/l		
6.	Clarithromycin	LOQ	10 ng/l		
7.	Bisfenol A	LOQ	5 ng/l		
8.	Triclosan	LOQ	6 ng/l		
Rozsah validačního měření:					
<ul style="list-style-type: none"> • Vícebodová kalibrace 1, 2, 5, 10, 20, 50 a 100 ng/l, • Provést opakovatelnost z 10 nástřiků na koncentraci blízké LOQ. • Stanovit LOQ z opakovatelnosti plochy píků (LOQ odpovídá koncentraci, na které je RSD ≤15 %) • Dalším výstupem pro hodnocení bude analytická konfirmace analytů (RT, extrahovaný chromatogram, spekter nebo charakteristických iontů, izotopický profil, přesnost měření kvantifikačního iontu apod.) 					

Technologická sestava B („Automatické prekoncentrační zařízení“)

Základní technické parametry	Požadovaná úroveň parametrů	Hodnota parametrů dodávky
A. Automatické systémy pro přípravu vzorků před analýzou organických sloučenin na kapalinovém chromatografu s tandemovým hmotnostním spektrometrem		
1. Automatický systém (dále jen Automat) s integrovanými moduly pro SPE aplikace a zakoncentrování vzorků určený pro zpracování vodných vzorků před analýzou PFAS a dalších typů organických polutantů		
Výrobní značka a typové označení	LCTech, Freestyle XANA + EVA LCTech D-EVA	
Automat pro zpracování vodných vzorků před analýzou PFAS a dalších typů organických polutantů	ANO	ANO
Stabilní nízké hodnoty pozadí PFAS z automatu v souladu s normou US-EPA 537.1	ANO	ANO
Robotický systém pracující v osách x-y-z ovládaný přes počítačový software	ANO	ANO
Dvoustěnná dávkovací jehla pro dávkování rozpouštědel, rozprašování rozpouštědla při oplachování koncentrační cely nebo pro odvdzuštění uzavřené vialky se vzorkem	ANO	ANO
Oplachový port pro dávkovací jehlu	ANO	ANO
Možnost volby různých typů držáků pro laboratorní sklo a plasty v různých objemech 1 – 1 000 ml, se kterým bude robotický systém pracovat	ANO	ANO
Uživatelsky definovaná možnost umístění držáků pro laboratorní sklo a plasty v přístroji	ANO	ANO

Možnost použití uzavřených vialek víčky s otvorem a septy	ANO	ANO
Součástí automatu je modul pro extrakci na pevnou fázi (SPE)	ANO	ANO
Součástí automatu je integrované vybavení pro zakoncentrování vzorků	ANO	ANO
Součástí automatu je dávkovací jednotka minimálně pro 24 vodných vzorků	ANO	ANO
Možnost budoucího rozšíření automatu o další techniky (GPC, přímé dávkování do kapalinového chromatografu)	ANO	ANO
Automat ovládaný přes počítač jedním softwarem pro všechny typy modulů pro zpracování nebo dávkování vzorků	ANO	ANO
Součástí dodávky je mobilní stůl pro umístění přístroje a počítače	ANO	ANO
Plně automatizovaný proces s nastavením metod pro zpracování vzorků a sekvence vzorků bez nutnosti manuálního zásahu v průběhu zpracování vzorků	ANO	ANO
1a. Modul pro automatizaci extrakce na pevnou fázi (SPE)		
Modul umožňující proces kondicionace, promytí, eluce a sušení SPE kolonek	ANO	ANO
Paralelní zpracování min. 3 vzorků při SPE aplikaci	3	3 vzorky
Paralelní zpracování min. 3 vzorků při sušení SPE kolonky dusíkem nebo okolním vzduchem po aplikaci vodného vzorku	3	3 vzorky
Synchronní zpracování vzorků při SPE aplikaci a sušení SPE kolonek	ANO	ANO
Možnost nastavení parciálního dávkování vodného vzorku	ANO	ANO
Možnost dávkování vzorku na SPE kolonku z více lahví s vodným vzorkem	ANO	ANO
Eluce do plastových zkumavek typu Falcon o objemech 50 a 15 ml	ANO	ANO
Eluce do skleněných vialek různých velikostí včetně chromatografických vialek kompatibilních s nabízeným chromatografickým systémem	2, 4 a 16 ml	2, 4 a 16 ml
Možnost budoucího rozšíření držáků pro různé velikosti a typy laboratorního skla a plastů (zkumavky, zábrusové sklo)	ANO	ANO
Možnost eluce z SPE kolonky přímo do modulu pro zakoncentrování roztoků v organických rozpouštědlech	ANO	ANO
Příslušenství pro zpracování 24 kusů SPE kolonek o objemu 3 a 6 ml	ANO	ANO
Minimální počet typů rozpouštědel pracujících s SPE modulem	6	6
Rozsah rychlosti dávkování vzorku na SPE kolonku	1 – 30 ml/min	1 – 30 ml/min

Sběr vodného a organického odpadu je oddělen	ANO	ANO
Detekce úniku kapaliny	ANO	ANO
Detekce prázdné láhve vodného vzorku	ANO	ANO
Detekce ucpané SPE kolonky	ANO	ANO
Automatické následné zpracování dalších vzorků v sekvenci v případě detekce ucpané SPE kolonky	ANO	ANO
Možnost nastavení proplachu cest v přístroji mezi sekvencemi nebo mezi jednotlivými vzorky	ANO	ANO
1b. Modul pro dávkování vodných vzorků		
Minimálně 24 pozic pro láhve se závitem GL45 pro vodné vzorky o objemu 500 nebo 1000 ml	ANO	ANO
Příslušenství pro použití 24 kusů plastových lahví o objemu 250 ml	ANO	ANO
Možnost parciálního dávkování vzorku	ANO	ANO
Výškově nastavitelné nasávací kapiláry pro vodné vzorky	ANO	ANO
Možnost oplachu prázdné vzorkovnice od vodného vzorku organickým rozpouštědlem a jeho následné zpracování technikou SPE	ANO	ANO
1c. Modul pro zakoncentrování vzorků v organických rozpouštědlech		
Rotující skleněná koncentrační nádoba	ANO	ANO
Kombinovaný ohřev koncentrační nádoby cirkulující temperovanou kapalinou a elektrickým ohřevem	ANO	ANO
Rozsah ohřevu koncentrační nádoby	Okolní teplota – 70 °C	Okolní teplota – 70 °C
Externí příslušenství pro temperaci cirkulující kapaliny pro ohřev koncentrační nádoby je součástí dodávky s přístrojem	ANO	ANO
Zakoncentrování v kombinaci odtahu par za podtlaku a odfoukávání pod proudem inertního plynu např. dusíku	ANO	ANO
Integrovaná vakuová pumpa	ANO	ANO
Integrovaná kondenzační jednotka pro záchyt odpařeného organického rozpouštědla	ANO	ANO
Možnost volby mezi zakoncentrováním do sucha nebo zakoncentrováním do definovaného objemu	ANO	ANO
Rozsah programového nastavení finálního definovaného objemu kapaliny v koncentrační nádobě po zakoncentrování	0,2 – 5,0 ml	0,2 – 5,0 ml
Programově nastavitelný objem jednoho kroku finálního objemu kapaliny v koncentrační nádobě	0,1 ml	0,1 ml
Programové nastavení přídavku definovaného objemu rozpouštědla do koncentrační nádoby	ANO	ANO

Programovatelný přenos kapaliny z koncentrační nádoby do zvoleného typu skleněných nebo plastových zkumavek/vialek umístěných v držácích automatu	ANO	ANO
1d. Pracovní stanice a software		
PC pro obsluhu zařízení, min. 4 jádrový procesor, frekvence jádra min. 3 GHz, min. 8 GB RAM, min. 1 TB HDD, LAN, optická myš, klávesnice, OS Windows 10 64-bit nebo vyšší, Microsoft Office	ANO	ANO
1 ks min 23" LED monitor, antireflexní povrch displeje, rozlišení $\geq 1920 \times 1080$ bodů, typ panelu IPS, odezva ≤ 5 ms, kontrast $\geq 1000 :1$, jas ≥ 250 cd/m ²	ANO	ANO
Software pro ovládání Automatu s různými typy modulů	ANO	ANO
Možnost nastavení různých stupňů uživatelských oprávnění	ANO	ANO
Možnost odložení startu sekvence zpracování vzorků	ANO	ANO
Možnost nastavení čistících cyklů pro jednotlivé moduly robotu	ANO	ANO
Možnost volby přednostního zpracování určitého vzorku v sekvenci	ANO	ANO
Možnost generování různých typů reportů pro sekvence i metody ve formátu PDF	ANO	ANO
2. Koncentrátor pro zakoncentrování vzorků v plastových zkumavkách typu Falcon		
Koncentrátor vhodný pro zakoncentrování vzorků před analýzou PFAS	ANO	ANO
Systém v sestavě vakuová odstředivka s IR ohřevem a vlastním ovladačem, vakuová pumpa a chlazený trap pro záchyt zkondenzovaného odpařovaného rozpouštědla	ANO	ANO
Maximální podtlak vakuové pumpy	0,1 mBar	0,1 mBar
Maximální teplota ohřevu vakuové odstředivky	80 °C	80 °C
Maximální otáčky	1500 rpm	1500 rpm
48 pozicový fixní rotor pro plastové zkumavky 15 ml typu Falcon	ANO	ANO
24 pozicový fixní rotor pro plastové zkumavky 50 ml typu Falcon	ANO	ANO
Senzory pro objemy zkumavek typu Falcon 15 a 50 ml pro kontrolu hladiny zbytku rozpouštědla ve zkumavkách detekující a ukončující proces opakování před odpařením roztoků do sucha	ANO	ANO
Maximální počet metod, které lze uložit do paměti ovladače vakuového koncentrátoru	16	16
3. Další příslušenství		
Instalace dodávané technologie v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL Plzeň)	ANO	ANO

Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika)	ANO	ANO
Aplikační podpora s dálkovým přístupem 2 dny	ANO	ANO
Školení pro obsluhu pro 3 osoby min. 2 dny	ANO	ANO
Záruční doba min. 24 měsíců na oba systémy	ANO	ANO
Bezplatné pravidelné preventivní údržby včetně spotřebního materiálu a servis po dobu záruční doby (24 měsíců)	ANO	ANO

Příloha č. 2 – Rozsah dokumentace předávané prodávajícím

- Dodací list obsahující číslo smlouvy kupujícího, identifikační údaje prodávajícího a nezaměnitelnou specifikaci dodaných položek.
- Servisní protokol o provedené instalaci obsahující informaci o zkoušce funkčnosti a naměřené specifikaci (Instrument Detection Limit) a seznam předaných dokladů
- Instalační protokol obsahující:
 - číslo smlouvy kupujícího
 - identifikační údaje kupujícího a prodávajícího
 - specifikaci předmětu koupě
 - informaci o tom, že byl předmět koupě předán bez vad, nebo případně soupis zjištěných vad
- Report s výsledky validačního měření (v souladu s technickou specifikací)
- Certifikáty o zaškolení
- Uživatelské manuály v anglickém jazyce – CD od výrobce obsahující kompletní uživatelské manuály k dodávanému instrumentu
- Uživatelské manuály v českém jazyce – elektronicky, případně tištěné (pro jednotlivé části předmětu koupě v souladu s technickou specifikací)

Příloha č. 3 – Ceny technologických sestav

Název	Celková částka Kč (bez DPH)
Technologická sestava A – Kapalinový chromatograf s hmotnostním detektorem s vysokým rozlišením (LC-QQQ-HRMS) včetně kompletní instalace, servisu a dopravy	██████████
Technologická sestava B – Automatické prekoncentrační zařízení včetně kompletní instalace, servisu a dopravy	██████████