

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

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

Evidenční číslo kupujícího: **26DOD99230009**
Evidenční číslo prodávajícího:
Číslo akce kupujícího: 399260014

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. Pavel Řehák, technický ředitel
Zástupce 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: **Metrohm Česká republika s.r.o.**
Adresa sídla: Na Harfě 935/5c, 19000 Praha 9
Statutární orgán: Ing. Bernhard Moser, jednatel
Ing. Peter Barath, Ph.D., jednatel
Zástupce pro věci smluvní: Každý jednatel je oprávněn zastupovat společnost samostatně při právních jednáních, jejichž hodnota nepřevyšuje 5 000 000 Kč bez DPH, jakož i při jednání se státní správou nebo v personálních záležitostech.
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 28984781
DIČ: CZ28984781
Bankovní spojení: XXX
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 157860

na straně druhé

(dále jen jako „prodávající“)

II. Předmět smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 07.04.2026 pro veřejnou zakázku nazvanou „**Iontový chromatograf**“ (dále též „dodávka“).

2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu iontový chromatograf typ 930 Compact IC Flex 29302560 výrobce Metrohm AG (dále také jen jako „předmět koupě“) a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího.
3. Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace splňující minimální technické parametry je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této smlouvě.
5. Vlastnické právo k předmětu koupě a všem jeho součástem přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí, které se uskuteční dle čl. III této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na předmětu koupě.

III. Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě ve lhůtě **do 15 týdnů** od uzavření této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě na své náklady kupujícímu na níže uvedenou adresu:
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové.
3. Prodávající je povinen informovat kupujícího (resp. kupujícím pověřeného zaměstnance, kterým je XXX, e-mail: XXX, v kopii XXX) o předpokládaném termínu dodání předmětu koupě minimálně 7 pracovních dnů předem. Přesný termín a čas dodání předmětu koupě bude sjednán dohodou smluvních stran, přičemž termín odevzdání nesmí být stanoven na jiný den než pracovní.
4. Předání a převzetí předmětu koupě bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu, popřípadě potvrzeným dodacím listem ze strany kupujícího. Předávací protokol, popřípadě dodací list bude podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury).
5. Za kupujícího je k převzetí předmětu koupě oprávněn zástupce pro věci technické, případně jiná oprávněná osoba uvedená v této smlouvě či dohodou smluvních stran.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. 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 07.04.2026.
2. Celková kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran takto:
celková cena bez DPH činí **2 799 937,85 Kč**.
3. Daň z přidané hodnoty bude uplatněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury), jehož součástí je kupujícím potvrzený dodací list/předávací protokol. Daňový doklad vystaví prodávající po odevzdání předmětu koupě. Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu: XXX, a to bezhotovostním bankovním převodem na účet prodávajícího.
5. Dodací list/předávací protokol a daňový doklad vyhotoví prodávající. Dodací list/předávací protokol a daňový doklad budou označeny evidenčním číslem kupní smlouvy v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Na dodacím listu/předávacím protokolu bude uvedeno výrobní číslo předmětu koupě.
6. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty jeho splatnosti.
7. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

8. 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.
9. 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 předmětu koupě do sjednaného místa předání,
 - seznámení s obsluhou a údržbou předmětu koupě při předání,
 - uvedení předmětu koupě do provozu a ověření plné funkčnosti
 - veškeré případné daně, cla, poplatky, licence, balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě.
10. 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.

V. Práva, povinnosti a prohlášení smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v dohodnutém množství, jakosti a technickém provedení odpovídajícím dohodě smluvních stran, platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke zboží vztahují a touto smlouvou.
2. Prodávající se zavazuje k předmětu koupě dle této smlouvy dodat a doložit:
 - platná prohlášení o shodě, vydané v souladu s evropskou či českou legislativou
 - osvědčení, záruční listy, uživatelské dokumenty, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních právních předpisů
 - návody k použití v českém jazyce.
3. Prodávající je povinen dodat předmět koupě bez vad tak aby jej mohl kupující řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy a podmínkami této smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání předmětu koupě bude stvrzeno v písemném předávacím protokolu popřípadě dodacím listu, jak je blíže stanoveno v čl. III této smlouvy.
4. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení sjednané doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou plnění dle této smlouvy ohrozit nebo znemožnit.
5. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že disponuje veškerými potřebnými oprávněními, odbornými znalostmi a praktickými zkušenostmi k řádnému splnění této smlouvy.
6. Jde-li o dodávku předmětu koupě určeného k provozování technického či obdobného zařízení kupujícího, je prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu předmětu koupě název technického či obdobného zařízení, pro které je zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti předmětu koupě (zejm. datum použitelnosti, technické parametry dle příslušných norem či metodiky aj.).
7. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem předmětu koupě tak, aby v případě závady předmětu zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce předmětu koupě a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
8. Prodávající prohlašuje, že vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, případně na jeho majetek nebyl prohlášen konkurz, nebylo proti němu zahájeno konkurzní řízení a nebyl zamítnut konkurz pro nedostatek majetku, není v likvidaci a nemá v evidenci daní vedeny daňové nedoplatky.

9. Prodávající se zavazuje nezměnit poddodavatele, tj. jinou osobu ve smyslu § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek, prostřednictvím které prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Spolu s žádostí o vyslovení souhlasu kupujícího se změnou poddodavatele dle předchozí věty je prodávající povinen doložit doklady prokazující ze strany nové navrhovaného poddodavatele kvalifikaci odpovídající kvalifikaci nahrazovaného poddodavatele, nebo alespoň takovou kvalifikaci, aby prodávající i po změně poddodavatele nadále naplňoval minimální úroveň všech technických kvalifikačních předpokladu dle příslušného článku zadávací dokumentace.
10. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě bude bez právních vad, zejména nebude zatížen žádnými právy třetích osob, z nichž by pro kupujícího vyplynul finanční nebo jakýkoliv jiný závazek ve prospěch třetí strany, nebo která by jakkoliv omezovala užívání předmětu koupě. V případě porušení tohoto závazku je prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
11. Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy bude postupovat tak, aby nedošlo k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob. V případě porušení tohoto závazku je prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
12. Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku prodávajícího z této smlouvy anebo porušením právních předpisů či norem.
13. V případě výskytu zjevných vad si kupující vyhrazuje právo předmět koupě nepřevzít.
14. Prodávající je povinen při realizaci smlouvy respektovat veškeré závazné právní předpisy a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy, jež se vztahují k předmětu veřejné zakázky.
15. Prodávající se při plnění této smlouvy zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí.

VI. Záruka a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě a všechny jeho součásti a příslušenství záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu, tj. dnem podpisu písemného předávacího protokolu/dodacího listu o převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím.
2. Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady předmětu koupě dodáním náhradních částí zboží za částí vadné nebo dodáním chybějících částí předmětu koupě, (ii) na odstranění vady opravou předmětu koupě, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny. Volba mezi nároky uvedenými v tomto odstavci náleží vždy kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
3. Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na předmětu koupě vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek a popř. i včetně bezplatného provádění validací a kalibrací předmětu koupě (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí a dalších kontrol, pokud jsou pro zboží nebo jeho jednotlivé součásti a příslušenství stanoveny právními předpisy či jinými, zejména technickými normami.
4. Odstranění vad v záruční době se prodávající zavazuje provést ve lhůtě do 30 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím, pokud nebude smluvními stranami písemně sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

5. Kupující je oprávněn uplatnit vady u prodávajícího kdykoliv během záruční doby bez ohledu na to, kdy kupující takové vady zjistil nebo mohl zjistit. Případné vady bude kupující uplatňovat u prodávajícího prostřednictvím e-mailu: XXX. Pro vyloučení pochybnosti se sjednává, že převzetím předmětu koupě nebo jeho části není dotčeno právo kupujícího uplatňovat práva z vad, které byly zjistitelné, ale nebyly zjištěny při převzetí. Ustanovení § 2618 Občanského zákoníku smluvní strany vylučují.
6. Uplatněním reklamace se staví záruční doba na reklamovaný předmět koupě či jeho část.
7. Prodávající není oprávněn požadovat úhradu nákladu spojených s uplatněním a vyřízením reklamace. Prodávající je povinen zajistit odstranění vady opravou prostřednictvím odborného autorizovaného servisu.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění termínu odevzdání předmětu koupě ve lhůtě sjednané v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny (bez DPH) neodevzdaného předmětu koupě.
2. V případě prodlení prodávajícího s řádným odstraněním každé jednotlivé kupujícím uplatněné vady v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nesplnění jakékoli jiné povinnosti stanovené v této smlouvě či v případě nepravdivosti prohlášení prodávajícího uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ. Smluvní pokuty mohou být uloženy i opakovaně.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
5. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů (10) od doručení výzvy k jejímu zaplacení.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy lze odstoupit pro podstatné porušení smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
 - technické parametry dodávaných předmětu koupě neodpovídají požadavkům stanoveným v této smlouvě, popřípadě v příloze, technickým normám nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - opakovaný výskyt vad předmětu koupě, když opakující vadou se pro účely odstoupení od smlouvy rozumí stejná závada na předmětu koupě, která se objeví třikrát (3) a vícekrát,
 - nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v čl. V, odst. 5, 8 a 10 této smlouvy, popřípadě pokud by takové skutečnosti nastaly po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
3. Skončením účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky smluvních stran, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX. Prevence protiprávních jednání

1. 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 činností s ní souvisejících.
2. 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 úcastenství), tj. jednat tak, aby kterákoli 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.
3. 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.
4. 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.

X. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. V případě rozporu této smlouvy, jejích příloh či dokumentů zadávacího řízení mají přednost ustanovení této smlouvy. V případě rozporu příloh této smlouvy a dokumentů zadávacího řízení mají přednost ustanovení příloh.
4. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit smlouvu, jednotlivý závazek ze smlouvy ani pohledávky vzniklé v souvislosti s touto smlouvou na třetí osoby, ani učinit jakékoliv právní jednání, v jehož důsledku by došlo k převodu či přechodu práv či povinností vyplývajících z této smlouvy.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku, a nebudou se domáhat obnovení jednání o této smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
6. Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či neúčinným, neplatnost či neúčinnost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto neplatné či neúčinné ustanovení oddělitelné od zbytku smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení. Pokud je nebo by se stala neplatnou či neúčinnou smlouva jako celek, zavazují se smluvní strany uzavřít, bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv smluvní strany, novou smlouvu, která bude svým smyslem a účelem odpovídat této smlouvě a která zároveň nebude stížena vadou způsobující neplatnost či neúčinnost této smlouvy. Závazek dle tohoto odstavce bodu této smlouvy je podle výslovné vůle smluvních stran oddělitelný od zbývajících obsahu smlouvy a má platit i v případě neplatnosti zbývajících obsahu

smlouvy.

7. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby kupující 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)
8. Veškerá jednání (včetně písemných dokumentů) budou vedena v českém jazyce.
9. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
10. 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.
11. Smluvní strany podpisem této smlouvy shodně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by bránily uzavření této smlouvy, že si tuto smlouvu důkladně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a uzavírají ji vědomy si všech jejích důsledků.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
 - Příloha č. 1 – Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace, výčtu příslušenství a požadavků na servis.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

Ing. Peter Barath, Ph.D.
jednatel společnosti

Ing. Pavel Řehák
technický ředitel

Příloha č. 1

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace, výčtu příslušenství a požadavků na servis.

Iontový chromatograf pro stanovení nízkých obsahů aniontů a živin ve vodách včetně řídicího a vyhodnocovacího systému (hardware, software) musí obsahovat minimálně následně uvedené součásti a položky, resp. musí splňovat minimálně následující technické parametry a požadavky na servis:

1) Iontový chromatograf

Typ zařízení v nabídce:

	POPIS POŽADAVKU	JEDNOTKA	HODNOTA	LIMIT HODNOTY	VYJÁDRĚNÍ UCHAZEČE
1.1	Iontový chromatograf	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - 930 Compact IC Flex 29302560
1.2	Dvoupístové izokratické vysokotlaké čerpadlo	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - inteligentní dvoupístové izokratické vysokotlaké čerpadlo z materiálu PEEK, 29302560
1.2.1	Pracovní rozsah tlaků	MPa	0 - 35	minimální rozsah intervalu	ANO - 0 - 35 Mpa
1.2.2	Nastavitelný rozsah průtoku	ml/min	0,05 - 5	minimální rozsah intervalu	0,01 - 5 ml (s výměnou hlavy až 0,001 - 20 ml/min)
1.2.3	Průtok nastavitelný v kroku	ml/min	0,01	nižší, resp. rovno této hodnotě	ANO - 0,01 ml/min
1.2.4	Přesnost průtoku	%	0,1	nižší než	ANO- méně než 0,1%
1.2.5	Správnost průtoku	%	0,25	nižší než	ANO- méně než 0,25%
1.2.6	Nástříkový ventil z materiálu PEEK	text	–	–	ANO - materiál PEEK
1.2.7	Degasser mobilní fáze odolný vůči chemikáliím	text	–	–	ANO - degaser mobilní fáze odolný vůči běžným složkám mobilní fáze i organickým rozpouštědly až do 100% v/v
1.2.8	Funkce automatického bezpečnostního vypnutí čerpadla	text	–	–	ANO - v případě překročení limitních hodnot se čerpadlo samo zastaví
1.3	Vodivostní detektor s temperovanou celou	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - inteligentní vodivostní detektor 28509020
1.3.1	Digitální rozsah signálu	μS/cm	0 - 15000	minimální rozsah intervalu	ANO - rozsah je 0 - 15 000 μS/cm
1.3.2	Elektronický šum	nS	0,1	nižší než	ANO - menší než 0,1 nS
1.3.3	Rozlišení	nS/cm	0,1	nižší než	ANO - menší než 0,1 nS/cm
1.3.4	Vyhřívání cely	°C	50	minimálně do	ANO - vyhřívání v rozsahu 20 - 50°C

1.3.5	Teplotní stabilita	°C	0,01	nižší než	ANO - nižší než 0,1°C
1.3.6	Automatické rozpoznání detektoru softwarem	text	–	–	ANO - inteligentní detektor
1.4	Chemický supresor na bázi ionexu	text	označení typu	–	ANO - tříkanalový chemický supresor na bázi ionexu MSM A Rotor 62832000
1.4.1	Odolnost vůči organickým rozpouštědlům až do 100% v/v	text	–	–	ANO - odolnost vůči organickým rozpouštědlům do 100%
1.4.2	Odolnost vůči vzorkům s komplikovanou maticí (odpadní a průmyslové vody, výluhy sedimentů,...)	text	–	–	ANO - odolnost vůči vzorkům s komplikovanou maticí včetně odpadních a průmyslových vod, výluhů, sedimentů atp.
1.4.3	Záruka na funkci supresoru	rok	8	minimálně	ANO - bezvýhradní záruka n supresor je 10 let
1.5	Vyhřívaný termostat kolon	°C	80	minimálně do	ANO - rozsah 0 - 80 °C
1.6	Separční kolona vhodná pro separaci běžných aniontů a oxohalidů v pitných, povrchových a odpadních vodách	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - Metrosep A Supp 7 61006630
1.6.1	Vlastní monitoring maximálního povoleného a maximálního dosaženého tlaku a počtu nástřiků	text	–	–	ANO - inteligentní kolona vybavená čipem pro uvedený monitoring
1.7	Autosampler pro nástřik vzorků s kapacitou (počtem pozic)	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - ProfIC Sample Processor 28580020
1.7.1	Kapacita autosampleru (počet pozic)	bezrozměrná	140	minimálně	ANO 148
1.7.2	Autosampler - velikost zkumavek	ml	10	minimálně	ANO - 11 ml
1.7.3	Variabilní objem nástřiku vzorku	µl	4 - 150	minimální rozsah intervalu	ANO - 4 - 200 µl
1.7.4	Možnost automatické přípravy kalibrační křivky z jednoho základního roztoku multistandardu	text	–	–	ANO
1.7.5	Možnost rozšíření o automatické ředění vzorku v rozsahu	text	–	–	ANO - ředění v rozsahu 1:10 000
1.8	Zařízení pro automatickou přípravu mobilní fáze z koncentráту metodou automatického ředění bez nutnosti použití komponent s omezenou dobou expirace	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - 941 Eluent Production Module 29410010
1.9	Automatická in-line ultrafiltrace vzorku membránovým filtrem	µm	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ANO - inline ultrafiltrace před nástřikem vzorku do iontového chromatografu 6.02729.110
1.9.1	Porozita membránového filtru	µm	2	nižší, resp. rovno této hodnotě	Ano - 0,2
1.10.1	Detekční limit pro stanovení bromičnanů	µg/l	2,5	nižší, resp. rovno této hodnotě	ANO - 1 µg/l
1.10.2	Detekční limit pro stanovení fosforečnanů	µg/l	50	nižší, resp. rovno této hodnotě	ANO - 10 µg/l

1.11	Soulad s normovanými metodami (tj. ČSN, EN, ISO, DIN) pro stanovení aniontů a oxohalidů ve vodách	text	–	–	ANO - EPA 300.1 A, ČSN EN ISO 10304-4
1.12	Možnost rozšíření o UV/VIS detektor	text	–	–	ANO - možnost rozšíření o UV/VIS detektor 29470020/10
1.13	Startovací kit pro uvedení přístroje do provozu a základní sada spotřebního materiálu	text	–	–	ANO - součástí instalace je vždy kit pro uvedení přístroje do chodu, aby bylo možné provádět ihned po instalaci první analýzy

2) Řídící a vyhodnocovací systém (hardware, software)

Typ zařízení v nabídce:

2.1	Řídící počítač pro obsluhu a pro sběr dat s doporučeným operačním systémem, optická myš a klávesnice, monitor	text	označení typu	–	ANO Dell Slim ECS1250
2.2	Analytický software v českém jazyce pro řízení systému a vyhodnocení dat od stejného výrobce jako přístrojová sestava	text	označení typu	–	ANO - MagIC Net Compact 4.2 66059421
2.2.1	Automatické rozpoznání všech komponent chromatografické sestavy	text	–	–	ANO
2.2.2	Možnost samostatného programování metod uživatelem	text	–	–	ANO
2.2.3	Možnost úpravy tabulky vzorků v průběhu měření - zejména přidávání a mazání vzorků, apod.	text	–	–	ANO - sw MagIC Net umožňuje všechny uvedené úprav a změny během měření
2.3	Laserová černobílá tiskárna oboustranná	text	označení typu	–	ANO - HP LaserJet MFP M234dw
2.4	Uživatelská licence pro Windows a MS Office	text	–	–	ANO

3) Další příslušenství

Typ zařízení v nabídce:

3.1	Záložní zdroj (UPS), který pokrývá potřeby analytické sestavy po dobu minimálně 15 minut - volně stojící provedení, tj. bez pevného připojení na rozvod elektrické energie	text	označení typu	–	ANO - FSP UPS Champ 1000 VA tower
-----	--	------	---------------	---	-----------------------------------

4	Zařízení musí být nové neobsahující použité nebo repasované díly.	ANO - všechny komponenty a spotřební materiál budou zcela nové			
5	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace.	ANO			
6	Záruční opravy provádí firma:	Metrohm Česká republika s.r.o.			
	IČO:	28984781			
	telefon: - mail:	XXX			
	Pozáruční opravy provádí firma:	Metrohm Česká republika s.r.o.			
IČO:	28984781				
telefon: - mail:	XXX				