

# Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

č. smlouvy prodávajícího:

č. smlouvy kupujícího: PVL-1213/2023/SML

## Smluvní strany

### obchodní firma

sídlo  
zápis v obchodním  
rejstříku  
oprávněn k podpisu  
smlouvy  
oprávněn jednat ve  
věcech technických  
IČO  
DIČ  
bankovní spojení  
číslo účtu  
adresa pro doručování  
korespondence  
telefon

(dále jen „**prodávající**“)

### Pragolab s.r.o.

Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9  
U Městského soudu, odd.C, vl.14590

Ladislav Náměstek, jednatel

48029289  
CZ48029289  
ČSOB Praha

Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9,

a

### Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594  
RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

sídlo  
zápis v obchodním  
rejstříku  
statutární orgán  
oprávněn k podpisu  
smlouvy  
a k jednání o  
podmínkách smlouvy  
oprávněn jednat ve  
věcech technických  
IČO  
DIČ  
bankovní spojení  
číslo účtu

telefon

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující dále jen „**smluvní strany**“, samostatně též „**smluvní strana**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“):

## **Článek 1. Předmět smlouvy, odpovědné plnění předmětu smlouvy**

### 1.1 Předmětem koupě dle této smlouvy je:

Laboratorní analytická technika – **Iontový chromatograf s eluent generátorem a autosamplermem**, včetně příslušenství, a to podle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**laboratorní analytická technika**“ nebo „**předmět koupě**“). Součástí předmětu smlouvy je dodání předmětu koupě do místa předání (plnění), jak je specifikováno v čl. 5. odst. 5.2 smlouvy, předání kupujícímu, instalace, předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů a uvedení do provozu, to vše v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

### 1.2 Laboratorní analytická technika musí být plně funkční a musí splňovat veškeré podmínky stanovené platnými právními předpisy v České republice pro její řádné provozování a užívání, musí být dodána nová, tzn., že kupující musí být jejím prvním vlastníkem.

### 1.3 Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k laboratorní analytické technice a kupující se touto smlouvou zavazuje dodaný předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu sjednanou ve výši uvedené v čl. 2. odst. 2.1 této smlouvy, způsobem uvedeným v čl. 3. této smlouvy.

### 1.4 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.

## **Článek 2. Cena**

### 2.1 Kupní cena předmětu koupě je sjednána dohodou, jako cena maximální a nepřekročitelná, která činí:

Značka/Typ/Model (modelový kód)	Kupní cena za 1 kus v Kč (bez DPH)	Smluvní označení
Dionex Integrion HPIC Autosampler AS – AP	1 799 700,00 (slovy: jedenmilion sedmsetdevadesátdevět tisíc sedmset Kč)	Integrion

(dále jen „**kupní cena**“).

### 2.2 Ke kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty (DPH) ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění, za který je považován den převzetí předmětu koupě kupujícím uvedený v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě podepsaném oběma smluvními stranami.

### 2.3 Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje prodávajícího za řádné dodání a předání laboratorní analytické techniky do místa předání (plnění) uvedeného v čl. 5. odst. 5.2 smlouvy, instalaci, předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů, uvedení do provozu, a jakékoli jiné výdaje, úhrady či náklady prodávajícího, které jsou nutné pro splnění všech závazků prodávajícího plynoucích z této smlouvy a specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných z této smlouvy.

## **Článek 3. Platební podmínky**

### 3.1 Kupní cena bude uhrazena kupujícím prodávajícímu na základě daňového dokladu - faktury (dále jen „**faktura**“) vystavené prodávajícím po úspěšném protokolárním předání předmětu koupě bez vad kupujícímu, stvrzeném předávacím protokolem o předání a převzetí předmětu koupě bez vad podepsaném smluvními stranami. Kupní cena uvedená na faktuře musí odpovídat ceně uvedené v čl. 2. odst. 2.1 této smlouvy. Podmínkou pro fakturaci je protokol o předání a převzetí předmětu koupě bez vad (dále jen „**předávací protokol**“) podepsaný smluvními stranami.

- 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 toho musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu podepsaného smluvními stranami. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu za dodání předmětu koupě nejdříve v den jeho předání kupujícímu po podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím.
- 3.3 Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a kupující má právo vrátit fakturu prodávajícímu zpět k doplnění či opravě. V takovém případě se staví lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti faktury běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 3.4 Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady kupní ceny je považován den, ve kterém došlo k připsání celé částky ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví smlouvy.
- 3.5 Faktura bude kupujícím uhrazena prodávajícímu bankovním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedenému na daňovém dokladu bude prodávající v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátců, bude kupující postupovat v souladu se zákonem o DPH.

#### **Článek 4. Vlastnické právo a nebezpečí škody**

- 4.1 Vlastnické právo k laboratorní analytické technice nabývá kupující okamžikem jejího převzetí od prodávajícího, potvrzeným datovaným podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím a prodávajícím.
- 4.2 Nebezpečí škody na laboratorní analytické technice přechází z prodávajícího na kupujícího jejím převzetím po podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě bez vad smluvními stranami.

#### **Článek 5. Doba a místo plnění, podmínky dodání předmětu koupě**

- 5.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě podle této smlouvy kupujícímu ve lhůtě:  
do 90 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Nejpozději však do 18.12.2023.  
Součástí dodání laboratorní analytické techniky je i její předání kupujícímu v místě předání (plnění) uvedeném v odst. 5.2 tohoto článku smlouvy, a to postupem stanoveným touto smlouvou a další úkony prodávajícího specifikované v této smlouvě.
- 5.2 Laboratorní analytickou techniku se prodávající zavazuje dodat (dopravit) na místo předání (plnění):

**Povodí Vltavy, státní podnik, Vodohospodářská laboratoř České Budějovice, E. Pittera 1, 370 01 České Budějovice.**

Prodávající je povinen prokazatelně uvědomit pracovníka oprávněného jednat ve věcech technických nejméně 5 pracovních dnů předem o přesném termínu předání předmětu koupě. Tímto termínem mohou být jen pracovní dny, a to v čase mezi 8. a 14. hodinou.

- 5.3 Dodávka laboratorní analytické techniky v místě předání (plnění) musí obsahovat dodací list, který má tyto minimální náležitosti:
  - číslo smlouvy kupujícího,
  - obchodní firmu prodávajícího,
  - nezaměnitelnou specifikaci dodaných položek.Podmínkou pro úspěšné protokolární převzetí laboratorní analytické techniky kupujícím je, že:
  - Prodávající při předání příslušné laboratorní analytické techniky předá kupujícímu záruční list(y) a všechny potřebné doklady pro její provoz, včetně příslušenství, s řádným vypsáním a potvrzením nezbytných údajů. Záruční list(y) a veškeré doklady musí být v českém jazyce nebo doloženy překladem do českého jazyka.
  - Prodávající při předání laboratorní analytické techniky předá kupujícímu veškeré návody k její obsluze a další dokumentaci potřebnou pro její bezpečný provoz, servis a údržbu, včetně návodů a dokumentace její výbavy. Veškeré návody a dokumentace musí být v českém nebo anglickém jazyce.

- Prodávající při předání laboratorní analytické techniky předá kupujícímu veškeré další doklady ve smyslu § 2087 a § 2094 občanského zákoníku.
- Prodávající provede zkoušku funkčnosti a provedení testů dle odst. 5.4 tohoto článku smlouvy.

Pro vyloučení všech pochybností, pokud prodávající nesplní některou z podmínek uvedených v tomto odstavci, není kupující povinen převzít předmět koupě.

- 5.4 Součástí předání laboratorní analytické techniky, včetně jejího příslušenství, je její instalace v místě předání (plnění), předvedení, vyzkoušení, zaškolení obsluhy, provedení zkoušky funkčnosti a testů a uvedení do provozu. Veškeré tyto činnosti provádí na své náklady prodávající.
- 5.5 Kupující má právo při převzetí laboratorní analytické techniky v místě předání (plnění) překontrolovat úplnost a nepoškozenost dodávky. V případě zjištění vady nebo nekompletnosti dodávky není kupující povinen předmět koupě převzít.
- 5.6 Převzetí laboratorní analytické techniky bez vad kupujícím bude potvrzeno formou písemného předávacího protokolu s datovaným podpisem kupujícího a prodávajícího.

### **Článek 6. Záruka za jakost**

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že laboratorní analytická technika, včetně příslušenství, je nová, plně funkční a nemá žádné právní ani jiné vady, které by bránily jejímu řádnému užívání, ani vady bránící jejímu provozu.
- 6.2 Prodávající prohlašuje, že laboratorní analytická technika není zatížena právem třetí osoby či osob, tedy, že předmět koupě je bez právních vad, které by bránily nebo jinak omezovaly nabytí vlastnického práva.
- 6.3 Prodávající poskytuje kupujícímu na laboratorní analytickou techniku včetně jejího veškerého příslušenství, záruku v délce záruční doby, která činí 36 měsíců. Tato záruční doba počíná běžet dnem převzetí laboratorní analytické techniky kupujícím potvrzeným datovaným podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím.
- 6.4 V případě, že dojde v rámci odpovědnosti za vady k výměně nebo nové instalaci laboratorní analytické techniky, nebo jejího příslušenství nebo kterékoli její části či zařízení (dále jen společně „**položka**“), činí záruční doba takto vyměněné nebo nově nainstalované nebo dodané položky 36 měsíců a začíná běžet dnem, kdy kupující písemně potvrdí odstranění vady.
- 6.5 Záruka se nevztahuje na vady, jestliže jde o vady vzniklé v důsledku nedodržení provozních podmínek uvedených v záručním listě nebo v dokumentaci pro provoz a údržbu laboratorní analytické techniky a její výbavy (příslušenství), předaných prodávajícím kupujícímu při předání laboratorní analytické techniky.

### **Článek 7. Práva z vadného plnění**

- 7.1 Předmět koupě má vady, nemá-li vlastnosti stanovené v § 2095 občanského zákoníku nebo pokud dojde ke snížení či ztrátě použitelnosti laboratorní analytické techniky nebo jejího příslušenství, z důvodu nekvalitního provedení a nebo vadami materiálu. Za vadu se považuje i plnění jiné věci stejně jako vada v dokladech nutných pro užívání předmětu koupě.
- 7.2 Prodávající odpovídá za vady, které má laboratorní analytická technika 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.
- 7.3 Vady předmětu koupě je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu. V oznámení kupující zpravidla uvede i požadovaný způsob a termín odstranění vad.
- 7.4 Pokud jde o práva kupujícího z vadného plnění, má kupující vůči prodávajícímu tato práva a nároky:
- a) Právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci, včetně odvozu laboratorní analytické techniky z místa poruchy do místa opravy na náklady prodávajícího, vyjma vad, na které se záruka nevztahuje. Vada musí být odstraněna do 5 pracovních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace, nedohodnou-li se písemně smluvní strany jinak;
  - b) Právo na poskytnutí slevy, odpovídající rozdílu ceny vadné a bezvadné laboratorní analytické techniky;

- c) Pokud není možné reklamovanou vadu odstranit z technického nebo ekonomického hlediska, považuje se tato vada za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo buď žádat nové bezvadné plnění, které musí být dodáno nejpozději do 60 kalendářních dnů od prokazatelného uplatnění reklamace (vadné plnění si poté převezme prodávající na svůj náklad) nebo právo na vrácení kupní ceny, kterou kupující prodávajícímu za vadný kus laboratorní analytické techniky (včetně veškerého příslušenství) zaplatil. Tato částka bude prodávajícím kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení vadné laboratorní analytické techniky prodávajícímu, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím.
- d) Právo vrátit laboratorní analytickou techniku prodávajícímu v případě, že se jedná o podstatné porušení smlouvy, kterým je opakující se vada, a požadovat vrácení kupní ceny, kterou kupující prodávajícímu za vadný kus laboratorní analytické techniky (včetně veškeré výbavy (příslušenství)) zaplatil. Tato částka bude prodávajícím kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení vadné laboratorní analytické techniky prodávajícímu, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím. Opakující vadou se rozumí konkrétní stejná vada, která se v průběhu záruční doby projeví 3 krát nebo vícekrát. Vrácení předmětu koupě prodávajícímu bude kupujícím provedeno na náklady prodávajícího.

Právo volby mezi výše uvedenými možnostmi má kupující. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.

- 7.5 V případě vrácení vadného kusu laboratorní analytické techniky prodávajícímu podle odst. 7.4 písm. d) tohoto článku smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy v rozsahu vadného plnění.
- 7.6 Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění smlouvy prodávajícím.

### **Článek 8. Jiná ujednání**

- 8.1 Pravidelné servisní prohlídky předmětu koupě budou prováděny v souladu s pokyny výrobce. Přesný rozsah pravidelných servisních prohlídek je uveden v servisní dokumentaci předané prodávajícím kupujícímu při převzetí laboratorní analytické techniky. Náklady na provedení pravidelných servisních prohlídek nese kupující a nejsou součástí kupní ceny.
- 8.2 Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu, čímž však není dotčeno právo prodávajícího si pro účely dodání předmětu koupě opatřit předmět koupě, jeho části či jeho komponenty, prostřednictvím subdodavatelů.

### **Článek 9. Smluvní pokuty a sankce**

- 9.1 V případě, že bude prodávající v prodlení se splněním termínu řádného dodání předmětu koupě podle čl. 5. odst. 5.1 této smlouvy, je kupující oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 Pro případ, že nastane skutečnost uvedená v čl. 7. odst. 7.4 písm. d) této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, a to za každý den prodlení prodávajícího s vrácením finanční částky zpět kupujícímu.
- 9.3 Pro případ, že dojde ze strany prodávajícího k odstoupení od smlouvy z důvodu nemožnosti dodání předmětu koupě nebo části předmětu koupě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z kupní ceny bez DPH.
- 9.4 V případě, že je kupující v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu podle článku 3. této smlouvy, je prodávající oprávněn uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.
- 9.5 Pro případ nedodržení termínu odstranění vad dle čl. 7. odst. 7.4 písm. a) a/nebo pro případ prodlení s dodáním nového bezvadného zboží dle čl. 7. odst. 7.4 písm. c) se za každý i započatý den prodlení prodávajícího sjednává pro prodávajícího smluvní pokuta ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH.
- 9.6 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad dle čl. 7. odst. 7.4 písm. a) smlouvy delšího než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn vadu odstranit prostřednictvím odborně způsobilé osoby na náklady prodávajícího. Nastoupením této osoby k opravě již nenarůstá smluvní pokuta sjednaná odst. 9.5 tohoto článku smlouvy.

- 9.7 Všechny platby podle tohoto článku smlouvy budou příslušnou smluvní stranou uhrazeny do 21 kalendářních dnů od prokazatelného data doručení písemnosti s výzvou k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení na adresu sídla příslušné smluvní strany uvedenou v záhlaví smlouvy. Platby budou uhrazeny na účet smluvní strany uvedený v písemné výzvě k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 9.8 Zaplacením smluvní pokuty prodávajícím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která vznikla kupujícímu v souvislosti s porušením této smlouvy, a to v plné výši.

### **Článek 10. Odstoupení od smlouvy, ukončení smlouvy**

- 10.1 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 na adresu jejího sídla uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 10.2 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.
- 10.3 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.

### **Článek 11. Rozhodné právo**

- 11.1 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí platným právem České republiky. Vztahy mezi smluvními stranami, jakož i práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákona.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Spory, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice, přičemž pro místní příslušnost je rozhodný obecný soud kupujícího.

### **Článek 12. Závěrečná ujednání**

- 12.1 Kupující je oprávněn uveřejnit obraz smlouvy a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle 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. Prodávající je s uveřejněním smlouvy a metadat srozuměn. Uveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující. Pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 12.2 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 12.3 Prodávající výslovně opravňuje kupujícího, jakožto veřejného zadavatele zveřejnit podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž kupujícího výslovně opravňuje uveřejnit obsah této smlouvy nebo její části podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu do 15 dnů od obdržení výzvy učiněné kupujícím veškeré údaje, které je povinen kupující uveřejnit podle zákona o veřejných zakázkách a které má v dispozici prodávající.
- 12.4 Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 12.5 Osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických je oprávněna k převzetí předmětu koupě od prodávajícího a podpisu předávacího protokolu.
- 12.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.
- 12.7 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.



Nedílnou součástí smlouvy je:

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Příloha č. 2 – Nabídková cena prodávajícího bez DPH

V Praze dne  
prodávající:

V Praze dne  
kupující:


---

Ladislav Náměstek

Jednatel

Pragolab s.r.o.

---

  
ředitel sekce správy povodí  
Povodí Vltavy, státní podnik

## Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace

č. smlouvy kupujícího: PVL-1213/2023/SML

Technické podmínky předmětu smlouvy:

A - absolutní požadavek	Specifikace požadavků zadavatele	Požadavky zadavatele	Parametry dodávky
<b>Iontový chromatograf s eluent generátorem a autosamplerem</b>			
<b>Základní technické parametry IC</b>			
A	PC řízený jednobaný iontový chromatograf	ano	Ano
A	Kompaktní, nemodulární systém pro analýzu aniontů	ano	Ano
A	Isokratická pumpa	ano	Ano
A	Vodivostní detektor	ano	Ano
A	Kolonový termostat s jednou nezávislou vyhřívací zónou pro umístění kolony, předkolony a druhou pro detektor a supresor	ano	Ano
A	Elektrolytický samoregenerovatelný membránový supresor pro analýzu aniontů – bez přídavných ventilů a čerpadel	ano	Ano
A	Automatická elektrolytická příprava mobilní fáze umožňující gradientové separace	ano	Ano
A	Automatické podávání vzorků	ano	Ano
A	PEEK provedení	ano	Ano
<b>Technické parametry komponent IC</b>			
<b>Pumpa:</b>			
A	Dvoupístová pumpa (řazená v sérii) řízená mikroprocesorem s variabilním průtokem	ano	Ano
A	Konstrukce z chemicky inertního materiálu odolného vůči roztokům v rozsahu pH 0 - 14	ano	Ano
A	Rozsah tlaku	min 0 – 41 MPa (6 000 psi)	Ano 0 – 41MPa (6000psi)
A	Rozsah průtoku	0 – 10 ml/min.	Ano 0 – 10ml/min
A	Přesnost nastavení průtoku	<0,1 %	Ano < 0.1%
A	Přesnost nastavení tlaku	<1 %	Ano <1 %
A	Integrovaný vakuový odplyňovač	ano	Ano
A	Oplach pístů	ano	Ano
<b>Generátor eluentu:</b>			
A	Elektrolytický generátor pro generování koncentračního gradientu mobilní fáze (lineární, konvexní, konkávní) s tvorbou gradientového profilu	ano	Ano
A	mobilní fáze KOH	ano	Ano
A	Tvorba koncentračního gradientu v rozmezí minimálně 0,01 až 100 mMKOH	ano	Ano
A	rozsah průtoku	≤3 ml/min.	Ano ≤ 3ml/min
A	možnost nastavení pracovního tlaku	max. 35 MPa (5000 psi)	Ano do 35MPa
<b>Termostatový modul:</b>			
A	Dvouzónový modul s nezávislou kontrolou teploty v obou prostorech	ano	Ano



A	<i>Sekce pro detektor a supresor, teplotní rozsah</i>	<i>min. 15 – 40°C</i>	<i>Ano 15 – 40°C</i>
A	<i>Sekce pro kolonu a předkolonu, teplotní rozsah</i>	<i>min. 30 – 80°C</i>	<i>Ano 30 – 80°C</i>
A	<i>Sekce pro kolonu a předkolonu vybavena přehříváním mobilní fáze</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
A	<i>Minimální přesnost nastavení teploty</i>	<i>±0,5 °C</i>	<i>Ano ±0,5 °C</i>
A	<i>Minimální stabilita teploty</i>	<i>±0,2 °C</i>	<i>Ano ±0,2 °C</i>
A	<i>Kontrola netěsnosti</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>

<b>A - absolutní požadavek</b>	<b>Specifikace požadavků zadavatele</b>	<b>Požadavky zadavatele</b>	<b>Parametry dodávky</b>
--------------------------------	---	-----------------------------	--------------------------

<b>Vodivostní detektor:</b>			
A	<i>Mikroprocesorem kontrolovaný digitální signál s automatickým nastavením rozsahu</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
A	<i>Rozsah</i>	<i>min. 0 – 15 000 μS/cm</i>	<i>Ano 0 – 15 000 μS/cm</i>
A	<i>Nastavitelná teplota detektorové cely</i>	<i>max. do 60 °C</i>	<i>Ano do 60st.C</i>
A	<i>Objem cely</i>	<i>max. 0,7 μl</i>	<i>Ano 0,7ul</i>
A	<i>Tlaková odolnost</i>	<i>≤10 MPa</i>	<i>Ano ≤ 10MPa</i>
A	<i>Stabilita teploty v cele</i>	<i>≤ 0,001 °C</i>	<i>Ano ≤ 0,001 °C</i>
<b>Supresor:</b>			
A	<i>Elektrolytický</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
A	<i>Automatická samoregenerace</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
<b>Kolona a předkolona:</b>			
A	<i>IC kolona s předkolonou s požadovanou mezí stanovitelnosti</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti chloridy (mg/l)</i>	<i>≤0,1</i>	<i>Ano ≤0,1mg/l</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti fluoridy (mg/l)</i>	<i>≤0,05</i>	<i>ANO ≤0,05mg/l</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti dusičnany (mg/l)</i>	<i>≤0,05</i>	<i>ANO ≤0,05mg/l</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti sírany (mg/l)</i>	<i>≤0,05</i>	<i>ANO ≤0,05mg/l</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti fosforečnany (mg/l)</i>	<i>≤0,01</i>	<i>ANO ≤0,01 mg/l</i>
A	<i>Mez stanovitelnosti dusitany (mg/l)</i>	<i>≤0,005</i>	<i>Ano ≤0,005mg/l</i>
A	<i>Čas analýzy</i>	<i>≤35 min</i>	<i>ANO ≤35 min</i>
<b>Autosampler:</b>			
A	<i>Minimální kapacita 80 vialek o objemu min 5 ml</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
<b>Příslušenství:</b>			
A	<i>PC s tiskárnou a příslušenstvím pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>
A	<i>Software Chromeleon pro řízení, sběr dat a jejich vyhodnocení = kompatibilita se stávajícím starším typem přístroje, možnost propojení obou IC systémů</i>	<i>ano</i>	<i>Ano</i>

A	Software umožňuje podporu výrobků třetích stran	ano	Ano
<b>Další požadavky:</b>			
A	Umístění kolony, předkolony a supresoru v jednom modulu	ano	Ano
A	Dobrá přístupnost ke koloně, předkoloně a supresoru a jejich snadná výměna bez nutnosti vyjmát jiné části přístroje	ano	Ano
A	Instalace dodávané technologie v místě určení (Povodí Vltavy, státní podnik, VHL České Budějovice)	ano	Ano
A	Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 48 hodin (příjezd technika)	ano	Ano
A	Základní sada spotřebního materiálu (vialky, smyčky apod.) nutná pro instalaci, předvedení včetně sady základního nářadí	ano	Ano
A	Sada vialek kompatibilních s dodaným autosamplerem pro min. 160 ks vzorků	ano	Ano
A	Možnost prohlídky zavedeného přístroje v akreditované laboratoři s možností analýzy zadavatelem dodaných vzorků	ano	Ano
A	Možnost výběru kolony a předkolony po ověření mezí stanovitelnosti u vzorků dodaných zadavatelem	ano	Ano
A	Školení na HW a SW pro min. 2 osoby	ano	Ano
A	Záruční doba 36 měsíců pro celý dodávaný systém	ano	Ano



VZMR: Iontový chromatograf s eluent generátorem a autosamplerem

## **Příloha č. 2 smlouvy – Nabídková cena bez DPH**