

Kupní smlouva

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

Evidenční číslo kupujícího: D918240023
Evidenční číslo prodávajícího:
Číslo akce kupujícího: 399240007

I. Smluvní strany

Kupující:

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

na straně jedné

(dále jen jako „kupující“)

Prodávající:

Název: Altium International s.r.o.
Adresa sídla: Na Jetelce 69/2, Vysočany, 190 00 Praha 9
Statutární orgán: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel
Zástupce pro věci smluvní: XXX
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079
Bankovní spojení: XXX
Zápis v rejstříku: Městský soud v Praze oddíl C vložka 70568

na straně druhé

(dále jen jako „prodávající“)

II. Předmět koupě

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 10. 09. 2024 podaná dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále též „dodávka“) pro veřejnou zakázku nazvanou „Plynový chromatograf s MS detekcí“.

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

Předmětem koupě je:
GC/MSD výrobce Agilent 8890/5977
(výrobce a typ)

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

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

III. Termín koupě

Termín odevzdání předmětu koupě do místa plnění v Hradci Králové je sjednán do 12 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy. Pro splnění termínu dodání je podstatné datum na oboustranně podepsaném dodacím listu.

IV. Způsob odevzdání předmětu koupě a místo odevzdání

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

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

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

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

Kupující má právo předmět koupě se zjevnými vadami nepřevzít.

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

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

V. Kupní cena a platební podmínky

Celková kupní cena za předmět koupě se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 10. 09. 2024.

Celková kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 3 650 000,- Kč,

slovy: tři miliony šest set padesát tisíc korun českých bez DPH.

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

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu, jehož součástí je kupujícím potvrzený dodací list. Daňový doklad vystaví prodávající po odevzdání předmětu koupě.

Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu, a to bezhotovostním bankovním převodem na účet prodávajícího. Za datum doručení se považuje razítko podatelny kupujícího nebo datum, kdy byl doklad v elektronické podobě doručen na emailovou adresu XXX. Veškeré platby bude kupující provádět bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který bude uveden na daňovém dokladu a který je zároveň zveřejněn v registru plátců DPH dle § 96 zákona o DPH.

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

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

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

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

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

Jedná se zejména o:

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

VI. Převod vlastnictví

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

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

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

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

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

na telefonní číslo XXX

nebo na e-mailovou adresu XXX

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIII. Smluvní pokuty

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

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

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

V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě dle článku III. této smlouvy v délce trvání 15 dnů se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody vzniklé z porušení termínu plnění dle této smlouvy.

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

IX. Odstoupení od smlouvy

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

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

Odstoupení od smlouvy je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu.

X. Ostatní ujednání

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

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

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

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

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

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

XI. Prevence protiprávních jednání

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

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.

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

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

XII. Ustanovení přechodná a závěrečná

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

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

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

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

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

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

Přílohy:

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

.....
Za prodávajícího
XXX
obchodní ředitelka
na základě plné moci

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

Příloha č. 1

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

Plynový chromatograf s MS detekcí na principu jednoduchého kvadrupolu 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) Plynový chromatograf

Typ zařízení v nabídce:

GC výrobce Agilent Technologies, model 8890

	POPIS POŽADAVKU	JEDNOTKA	HODNOTA	LIMIT HODNOTY	NABÍDKA
1.1	Plynový chromatograf	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	GC 8890, katalogová položka G3540A
1.2	Provozní teploty pece chromatografu	°C	teplota okolí + 4°C až 450 °C	minimální rozsah intervalu	+ 4°C nad okolní teplotu - 450 °C
1.3	Minimální rychlost ohřevu termostatu v plném rozsahu teplot do 450 °C	°C/min	35	minimálně	dvoukanálové uspořádání: 35 °C/min, jednokanálové uspořádání: 65 °C/min
1.4	Maximální doba chlazení z teploty 450 °C na 50 °C	sekunda	240	maximálně	240 s
1.5	Průtoky plynů řízené elektronicky jak ve vstupních portech, kolonách, detektoru a možnost zobrazení hodnot tlaku v nejméně dvou jednotkách (kPa, bar nebo psi)	text	–	–	ano, kPa, bar i psi jsou možné
1.6	Inteligentní jednotka řízení plynového chromatografu umožňující: automaticky nebo ručně spouštěné diagnostické testy, možnost vzdáleného připojení přes webový prohlížeč, automatické upozornění na včasnou výměnu opotřebovaných dílů, diagnostika nejčastějších problémů a poskytnutí doporučeného řešení, zobrazení návodů pro běžnou údržbu plynového chromatografu	text	–	–	ano
1.7	Zařízení umožňující zpětný proplach kolony (možnost uspořádání před kolonou, uprostřed dvou analytických kolon nebo za kolonou). Zařízení musí být vybaveno samostatným elektronickým modulem pro řízení toku nosného plynu kvůli maximální flexibilitě v nastavení parametrů a celkové stabilitě průtoků během analýz.	text	–	–	ano
1.8	Zařízení umožňující automatické softwarové přepnutí nosného plynu (helia) na jiný plyn (např. na dusík) pro šetření helia během pohotovostního režimu.	text	–	–	ano, tzv. Conservation Module
1.9	Vstupní port typu Split/Splitless	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ano, Split/Splitless inlet (S/SL), G3540A#112
1.10	Maximální provozní teplota	°C	400	minimálně	400°C
1.11	Dělicí (splitovací) poměr	poměr	7000:1	minimálně	7500:1
1.12	Možnost použít kolony o průměru	µm	50 - 320	v intervalu	50 - 530
1.13	Rozsah nastavení tlaku nosného plynu	psi	99	minimálně	0-100
1.14	Možnost výměny linerů bez nutnosti použití klíčů nebo jiného náradí	text	–	–	ano
1.15	Vstupní port typu Split/Splitless s programovatelnou změnou teploty během analýzy	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ano, Multimode inlet (MMI), G3540A#150
1.16	Provozní teplota minimálně v rozsahu od -50°C až do 450°C (CO ₂)	°C	-50 až +450	minimální rozsah intervalu	-70°C až +450°C
1.17	Teplotně programovatelný nástřik umožňující režimy split/splitless a možnost nástřiku velkého objemu vzorku s odfouknutím rozpouštědla pro zakoncentrování vzorku přímo v nástřiku	bezrozměrná	7000:1	minimálně	7500:1
1.18	Minimální počet programovatelných teplotních ramp		3	minimálně	10
1.19	Minimální rychlost ohřevu portu během analýzy	°C/min	850	minimálně	900 °C/min
1.20	Dělicí (splitovací) poměr	bezrozměrná	7000:1	minimálně	7500:1
1.21	Možnost výměny linerů bez nutnosti použití klíčů nebo jiného náradí	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ano, jedná se o integrovanou součást položek S/SL i MMI (tj. G3540A#112 a G3540A#150)
1.22	Autosampler pro kapalný nástřik vzorků do kolon o průměru	µm	50 - 320	v intervalu	50-530 um
1.23	Kapacita autosampleru	počet pozic	150	minimálně	150
1.24	Maximální relativní směrodatná odchylka (RSD) reprodukovatelnosti nástřiku	%	0,3	maximálně	0.3 % (měřeno na plochu)
1.25	Programovatelná rychlost nástřiku	ul/min	6-600	minimální rozsah intervalu	1 - 6000 ul/min
1.26	Rozsah objemu nástřiku	µl	0,01 - 250	minimální rozsah intervalu	0.01 - 250 ul
1.27	Možnost sendvičového dávkování více vrstev	počet	3	minimálně	ano, 3 vrstvy vzorku a 3 vrsvty vzduchové bubliny
1.28	Možnost instalace až dvou věží autosamplерů pro současný nástřik na oba nástřikové kanály nebo přidávání vnitřních standardů	počet	2	minimálně	ano, 2 věže

2) Hmotnostní detektor

Typ zařízení v nabídce:

MSD výrobce Agilent Technologies, model 5977C

	POPIS POŽADAVKU	JEDNOTKA	HODNOTA	LIMIT HODNOTY	NABÍDKA
2.1	Hmotnostní detektor na principu jednoduchého kvadrupolu	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	MSD 5977, katalogová položka G7078CA
2.2	Iontový zdroj pro elektronovou ionizaci	text	–	–	ano, typ InertExtractor
2.3	Detekční limit pro oktafluornaftalen (OFN)	fg/kolonu	10	minimálně	10
2.4	Provozní teplota iontového zdroje	°C	350	minimálně	350 °C
2.5	Teplota samostatně vyhřívaného interface z GC	°C	350	minimálně	350 °C
2.6	Minimální hmotnostní rozsah	m/z	10 - 1050	minimálně v intervalu	0.6 - 1091 m/z
2.7	Možnost údržby plynového chromatografu (výměny kolony) bez nutnosti zavzdušnění hmotnostního detektoru nebo potřeby jeho odstavení	text	–	–	ano, přístroj vybaven modulem pro backflush se samostatným EPC modulem umožňujícím provedení údržby GC bez zavzdušnění a/nebo odstavení MSD detektoru
2.8	Provozní teplota kvadrupolového analyzátoru	°C	180	minimálně	106 -200 °C
2.9	Konstrukční řešení kvadrupolového analyzátoru bez nutnosti použití předfiltrů	text	–	–	ano
2.10	Kontrola vakua včetně náhradní měrky	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	Ion Gauge Controller kit for 5977, katalogové číslo G3397B
2.11	Iontový zdroj pro chemickou ionizaci a odpovídající vakuový systém	text	–	–	ano
2.12	Bezolejová vakuová pumpa pro hrubé vakuum	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	ano, ScrollPumpa IDP3 (G7078CA#999)

3) Řídící a vyhodnocovací systém (hardware, software)

Typ zařízení v nabídce:

Řídící počítač a analytický SW MassHunter (součást položky G7078CA)

	POPIS POŽADAVKU	JEDNOTKA	HODNOTA	LIMIT HODNOTY	NABÍDKA
3.1	Řídící počítač pro obsluhu a pro sběr dat s doporučeným operačním systémem, SSD disk min 500 GB, vnitřní paměť min 8 GB, s optickou myší a klávesnicí, monitor o velikosti min. 24"	text	označení typu	–	min. s parametry: Intel Core i5-12500, HDD 512 GB (NVMe Value M.2 SSD), 16 GB RAM, myš, klávesnice a monitor dle požadavku.
3.2	Analytický software pro řízení systému a vyhodnocení dat, s možností provedení dekonvoluce přímo v SW (tj. bez nutnosti exportu dat do jiného SW) a možnost zachování stále stejných retenčních časů - nastavitelné přímo v měřící metodě (Retention Time Locking)	text	označení typu	–	ano, MassHunter
3.3	Počet licencí softwaru pro vyhodnocování dat (z toho dvě instalované na jiném než řídícím počítači)	text	3	minimálně	ano, 3 ks
3.4	Aktuální knihovny hmotnostních spekter (Wiley, NIST) a další software (CernoMass)	text	označení typu včetně katalogového čísla položky	–	Wiley/NIST G1035G, CernoMass G6851AA
3.5	Laserová černobílá tiskárna oboustranná	text	označení typu	–	ano, HP LaserJet Pro MFP M234dw
3.6	Uživatelská licence pro Windows 10 a MS Office	text	-	-	ano

4) Další příslušenství

Typ zařízení v nabídce:

UPS - UPS 1/1fáze, 3kVA - 5PX 3000i RT3U Gen2
Externí SSD - Samsung MU-PH4T0S/EU

	POPIS POŽADAVKU	JEDNOTKA	HODNOTA	LIMIT HODNOTY	NABÍDKA
4.1	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, 2x UPS Eaton 5PX s externím bateriovým modulem
4.2	Externí SSD datové úložiště	TB	4	minimálně	ano, 4 TB

5	Zařízení musí být nové neobsahující použité nebo repasované díly.	ano
6	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace.	ano, 2 dny
6.1	Aplikační podpora minimálně 3 dny včetně dopravy	ano, 3 dny
6.2	Externí školení na software minimálně pro 2 osoby	ano, 2 x 4-denní školení
7	Záruční opravy provádí firma:	Altium International s.r.o.
	IČO:	257 910 79
	telefon: - mail:	XXX
	Pozáruční opravy provádí firma:	Altium International s.r.o.
	IČO:	257 910 79
	telefon: - mail:	XXX