

Příloha č. 2 ZD - Závazný vzor smlouvy

KUPNÍ SMLOUVA č.

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

1. Prodávající:

Obchodní firma/jméno a příjmení: Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka

Se sídlem/s místem podnikání: Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4

Zastoupená:

IČ: 60459441

DIČ: CZ60459441

Bankovní spojení:

Číslo bank. účtu:

(dále jen „prodávající“)

a

2. Kupující:

Česká republika – Generální ředitelství cel

Se sídlem: Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Zastoupená:

Adresa: Budějovická 7, 140 96 Praha 4

IČ : 71214011

Bankovní spojení:

Číslo bank. účtu:

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující nebo též „smluvní strany“ uzavřeli tuto kupní smlouvu:

I. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je dodání jednoho kusu vysokorozlišujícího hmotnostního spektrometru s iontovou mobilitou ve spojení s kapalinovou chromatografií pro analýzu proteinů a malých molekul sloužícího jak pro identifikaci, tak i pro kvantifikaci sledovaných látek včetně řídicí jednotky a softwaru pro ovládání systému a zpracování dat (dále jen „Zařízení“) do místa plnění včetně:

- dodání provozní dokumentace k Zařízení v českém jazyce, případně v anglickém jazyce společně se zkráceným manuálem v českém jazyce (např. návod k obsluze Zařízení),
- zprovoznění Zařízení v místě plnění,

Příloha č. 2 ZD - Závazný vzor smlouvy

- zajištění proškolení maximálně 4 uživatelů (zaměstnanců zadavatele) v obsluze Zařízení v místě plnění v rozsahu 2 pracovních dnů,
- zajištění aplikačního školení specialistou prodávajícího pro 4 osoby (zaměstnance zadavatele) v rozsahu 6 pracovních dnů, realizovaných po dohodě se zadavatelem,
- poskytování záručního servisu Zařízení po dobu minimálně 2 let ode dne dodání Zařízení zadavateli,
- garance dostupnosti náhradních dílů a servisu k Zařízení po dobu 10 let ode dne dodání Zařízení zadavateli.

vše dohromady taktéž jako „předmět plnění“.

2. Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy – Technické požadavky na Zařízení a spektroskopický a obslužný software včetně další technické dokumentace nabízeného Zařízení (např. produktový list).
3. Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy v místě plnění uvedeném v čl. III. odst. 1. této smlouvy. V rámci zaškolení v rozsahu 2 pracovních dnů bude předvedeno použití všech měřících technik a funkcí softwaru spektrometru.
Prodávající se dále zavazuje provést rozšiřující aplikační školení v celkovém rozsahu 6 pracovních dnů pro čtyři osoby, realizovaných po dohodě s uživatelem. Rozšiřující školení je zahrnuto v celkové ceně předmětu plnění.
4. Prodávajícímu vzniká právo na zaplacení předmětu plnění dle odst. 1 a 2 na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění (tj. po instalaci včetně verifikace deklarovaných parametrů přístroje zahrnující proměření validačních standardů včetně vystavení protokolu o shodě se specifikací s uvedením všech verifikovaných parametrů, uvedení do provozu, odzkoušení funkčnosti a nezbytném vstupním zaškolení obsluhy v českém jazyce). Předmětný protokol musí prokazovat shodu se specifikací (viz Příloha č. 1 této smlouvy – Technické požadavky na Zařízení a spektroskopický a obslužný software včetně další technické dokumentace nabízeného Zařízení (např. produktový list) s uvedením všech verifikovaných parametrů). Součástí protokolu o předání a převzetí předmětu plnění bude také prezenční listina účastníků (uživatelů) prvního proškolení.
5. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že v případě dodání většího množství předmětu plnění, než je ujednáno v odst. 1 a 2 tohoto článku, není kupní smlouva na toto množství uzavřena. Ustanovení § 2093 OZ se tak mezi smluvními stranami neuplatní.
6. Smluvní strany se dohodly, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2126 OZ týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím předmětu plnění či s placením za předmět plnění nevzniká druhé smluvní straně právo tuto věc po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

II. Cena a platební podmínky

1. Cena předmětu plnění byla stanovena na základě výsledků veřejné zakázky „Zajištění dodávky 1 ks vysokorozlišujícího hmotnostního spektrometru s intovou mobilitou ve spojení s kapalinovou chromatografií“ a je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy – Krycí list nabídky.

Příloha č. 2 ZD - Závazný vzor smlouvy

2. Tato cena předmětu plnění byla stanovena jako cena konečná a lze ji měnit pouze v souvislosti se změnou legislativy týkající se změny sazby DPH. Cena předmětu plnění zahrnuje veškeré související náklady včetně nákladů spojených s dopravou, včetně balení podle zvyklostí, do místa plnění, instalaci a uvedení předmětu plnění do provozu včetně ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy.
3. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury obsahující náležitosti dle příslušných právních předpisů činí 30 dnů ode dne doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy u kupujícího, nebo do datové schránky s následujícími parametry: ID datové schránky „Generální ředitelství cel“: 7puaa4c.
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle § 435 OZ, podle § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto smlouvu. Nedílnou přílohou faktury musí být protokol o předání a převzetí předmětu plnění podepsaný oběma smluvními stranami.
5. Pokud faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti dle této Smlouvy, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od jejího obdržení prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě bude faktura prodávajícím opravena a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět kupujícímu. V případě, že kupující fakturu vrátí, přestože faktura je správná a předepsané náležitosti obsahuje, zůstává v platnosti původní lhůta splatnosti faktury, a pokud kupující fakturu nezaplatí v původním termínu splatnosti, je v prodlení.
6. Kupující má právo daňový doklad před uplynutím lhůty jeho splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, není-li v souladu s příslušnými právními předpisy, nebo není-li přiložen protokol o předání a převzetí. Nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů počne plynout ode dne doručení opravených daňových dokladů kupujícímu.
7. Peněžní závazek kupujícího se považuje za včas splněný dnem připsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího. Platba faktur bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího, jenž je uveden v záhlaví této smlouvy.
8. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
9. Prodávající bere na vědomí, že kupující je organizační složkou státu, a proto financování předmětu plnění bude možné až po vydání rozhodnutí „Stanovení výdajů na financování akce organizační složky státu“ v souladu s vyhláškou č. 560/2006 Sb. (o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku) a pokynu č. R 1 – 2010 (k upřesnění postupu Ministerstva financí, správců programů a účastníků programu při přípravě, realizaci, financování a vyhodnocování programu nebo akce a k provozování informačního systému programového financování) a s touto skutečností prodávající výslovně souhlasí. O vydání výše uvedeného rozhodnutí bude kupující informovat prodávajícího neprodleně po jeho obdržení. Včasně nezaplacení ceny předmětu plnění v důsledku této skutečnosti nezakládá prodlení kupujícího.

10. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ust. § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

III. Místo a termín plnění

1. Místem plnění je adresa kupujícího uvedená v záhlaví této smlouvy. Kontaktní osobou pro převzetí předmětu plnění je
2. Pro převzetí předmětu plnění platí, že kupující má právo odmítnout předmět plnění v případě, že podstatným způsobem neodpovídá této smlouvě. Za podstatné se pro účely této smlouvy považuje:
 - a) předmětem plnění je množství větší než objednané, v tomto případě má kupující právo odmítnout množství, které přesahuje množství objednané, v případě, že toto šlo při předání jednoduchým způsobem bez použití dalšího zjistit, jinak má lhůtu 5 pracovních dnů na odmítnutí tohoto plnění; pro splnění této lhůty postačí odmítnutí odeslat,
 - b) předmět plnění, který svou jakostí či provedením zcela zjevně neodpovídá předmětu plnění kupujícím objednané tak, jak je uvedeno v článku I. této smlouvy,
 - c) nedodání kompletní dodávky zahrnující např. instalaci včetně verifikace deklarovaných parametrů přístroje, uvedení do provozu, odzkoušení funkčnosti a nezbytné vstupní zaškolení obsluhy v českém jazyce.
3. Termín dodání předmětu plnění je do 90 pracovních dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv. Konkrétní termín bude prodávajícím dojednan min. 24 hod. předem s kontaktní osobou uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

IV. Podmínky plnění, vlastnické právo

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět plnění a převést na něj vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu plnění jeho řádným převzetím na základě podepsaného předávacího protokolu podle čl. I odst. 4 a čl. III odst. 1 této smlouvy, tj. okamžikem převzetí.
2. Nebezpečí škody na zboží ve smyslu § 2082 odst. 1 OZ přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího, tj. na základě podepsaného předávacího protokolu podle čl. I odst. 4 a čl. III odst. 1 této smlouvy.
3. Kupující je povinen převzít předmět plnění specifikovaný v článku I. této smlouvy a zaplatit kupní cenu sjednanou v článku II. této smlouvy, s výjimkou ust. čl. III odst. 2 této smlouvy.
4. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu, po předchozím sjednání termínu, předání

podle čl. III odst. 3, součinnost při předání předmětu plnění.

V. Smluvní sankce

1. Výslovně se touto smlouvou sjednávají dále stanovené smluvní sankce.
2. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že k jiným než zde uvedeným a dále např. ústně sjednaným smluvním sankcím, jakož i k smluvním sankcím sjednaným dodatečně nebude přihlíženo.
3. V případě, že prodávající nedodrží dodací lhůtu, tak jak je uvedeno v čl. III. odst. 3. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3000,00 Kč za každý započatý den prodlení následující po uplynutí příslušné dodací lhůty.
4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením záručního zásahu předmětu plnění dle čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu plnění dle čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 0,05% z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
5. V případě porušení povinnosti garance dostupnosti servisu po dobu min. 10ti let od dodání předmětu plnění dle čl. VII odst. 8 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 % z kupní ceny bez DPH.
6. V případě, že prodávající nezajistí proškolení uživatelů v obsluze Zařízení v termínech dle čl. I odst. 3 této smlouvy, sjednává se smluvní sankce ve výši 3000,00 Kč za každý započatý den prodlení a uživatele.
7. V případě nesplnění povinnosti prodávajícího vyplývající z čl. VII. odst. 7 této smlouvy se sjednává smluvní sankce ve výši 3000,00 Kč za jednotlivé porušení, přičemž lze tuto smluvní sankci ukládat opakovaně do doby poskytnutí součinnosti.
8. Při nedodržení termínu splatnosti faktury je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši stanoveném nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
9. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že smluvní pokuta dle bodů 3 až 7 tohoto článku se nezapočítává na náhradu škody. Dále si smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě porušení dle bodu 8 tohoto článku odpovídá výše úroků náhradě škody.
10. Smluvní sankce je splatná do 30 dnů od prokazatelného doručení výzvy k plnění této smluvní sankce.
11. Smluvní strany si ujednaly vyloučení aplikace ust. § 1806 OZ, tzn., že úroky z úroků nelze požadovat.

VI. Rozhodné právo

1. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména OZ.
2. Smluvní strany podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů určují jako místně příslušný soud Obvodní soud pro Prahu 1; v případě, že podle procesních předpisů je k rozhodování věci v prvním stupni příslušný krajský soud, určují smluvní strany jako místně příslušný soud Městský soud v Praze.

VII. Záruční podmínky

1. Prodávající výslovně prohlašuje, že dodávaný předmět plnění je bez vad.
2. Prodávající poskytuje na předmět plnění uvedený v čl. I této smlouvy záruku na bezvadnou funkci v délce trvání 24 měsíců. V případě, že bude na faktuře nebo na protokolu o předání a převzetí vyznačena delší záruční doba, má tato přednost před ustanovením této smlouvy. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím.
3. Prodávající se zavazuje k zahájení záručního zásahu v záruční době nejpozději do 2 pracovních dnů od prokazatelného nahlášení závady. Prodávající se zavazuje k bezplatnému odstranění vady předmětu plnění nejpozději do 30 dnů od prokazatelného nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Prodávající nahlašuje závadu odesláním písemného požadavku na odstranění závady na e-mailovou adresu prodávajícího
<https://www.waters.com/waters/questions.htm?cid=10006027&path=Q1%3AA102%21IREQ>
V případě, že závada bude takového charakteru, že nebude možné předmět plnění opravit na místě, dohodnou se pověřenými zástupci smluvních stran na dalším postupu opravy vedoucím k co možná nejrychlejšímu uvedení předmětu plnění opět do provozu. V tomto případě činí doba pro odstranění závady maximálně 30 dnů ode dne nahlášení závady. O dobu, po kterou nebude možné předmět plnění užívat, se prodlužuje záruční doba a to vždy o dobu od nahlášení poruchy do doby jejího odstranění. Kupující se zavazuje k maximální součinnosti s prodávajícím při odstraňování případných poruch a zpřístupní předmět plnění tak, aby závada mohla být efektivně odstraněna.
4. Prodávající se taktéž zavazuje po dobu trvání záruky zajistit dostupnost servisního technika nebo dispečinku servisu v českém jazyce v pracovních dnech od 8:00 do 16:00 hodin.
5. Prodávající přebírá reklamovaný předmět plnění v místě plnění.
6. Veškeré náklady související se záruční opravou včetně nákladů spojených s dopravou předmětu plnění z místa plnění a zpět hradí prodávající.
7. Záruční servis předmětu plnění a dodání náhradních dílů, které jsou předmětem záruky, bude prodávající během záruční doby provádět bezplatně a v českém jazyce.
8. Prodávající touto smlouvou garantuje dostupnost pozáručního servisu a náhradních dílů k předmětu plnění po dobu min. 10 let ode dne dodání předmětu plnění kupujícímu.

9. Záruka se nevztahuje na okolnosti vymezené ust. § 2913 odst. 2 OZ.
10. V případě, že bude plněno prostřednictvím subdodavatele, dojednaly si smluvní strany vyloučení aplikace ust. § 2914 OZ.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že případné dodatky k této smlouvě musí být vyhotoveny pouze písemně, číslované vzestupnou řadou a podepsané oběma smluvními stranami. Smluvní strany si dále ujednaly, že k jiným formám nebude přihlíženo a nebudou jimi vázány.
2. Při podstatném porušení povinností vyplývajících ze smlouvy může každá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje nedodržení termínů plnění smluvních stran delším než 30 dnů. Toto ovšem neomezuje právo na náhradu škody.
3. Stanou-li se některá ustanovení této smlouvy zcela nebo zčásti neplatná, nebo pokud by některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost zbývajících ustanovení. Místo neplatného ustanovení platí jako dohodnuté takové ustanovení, které odpovídá smyslu a účelu neplatného ustanovení. Schází-li ustanovení zcela, platí za dohodnuté takové ustanovení, které odpovídá tomu, co by podle smyslu a účelu této Smlouvy bylo ujednáno, kdyby tato skutečnost byla známa od počátku. Totéž platí, vyskytnou-li se ve smlouvě či jejích dodatcích případné mezery.
4. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona OZ.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních, z toho 2 vyhotovení obdrží kupující a 2 prodávající.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Účinností smlouva nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
7. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany si ujednaly, že závazky vyplývající z této smlouvy se promlčují ve lhůtě 7 let ode dne, kdy smluvní strana mohla poprvé toto právo uplatnit.
9. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že tuto smlouvu nelze postoupit na řad. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí ze smlouvy nebo z jejího porušení do podoby cenného papíru.

10. Tato smlouva obsahuje následující přílohy:

Příloha č. 1 této smlouvy – Technické požadavky na Zařízení a spektroskopický a
obslužný software včetně další technické dokumentace nabízeného Zařízení (např.
produktový list)

Příloha č. 2 této smlouvy – Krycí list nabídky

V Praze, dne 23. 5. 2019

V Praze dne [...] 25-06-2019

Waters
WATERS Gesellschaft m.b.H., organizační složka
Prüfhaus, Postfach 001, Pöchlarn 4
Tel. 201711334; fax 201711336
E-Mail: w.z60@sbw.at

.....
jméno a příjmení:

funkce:

název společnosti: Waters Gesellschaft m.b.H.,
organizační složka
prodávající

.....
Generální ředitelství cel

kupující

Generální ředitelství cel
Prüfhaus, Postfach 001, Pöchlarn 4
Tel. 201711334; fax 201711336
E-Mail: w.z60@sbw.at

25

Příloha č. 1 ZD a Příloha č. 1 smlouvy (vyplněná, z nabídky vybraného dodavatele) - Technické požadavky na Zařízení a spektroskopický a obslužný software			
Požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Všechná zařízení s názvem Zařízení dodávky 1 ke vysokorozlišujícího hmotnostního spektrometru s iontovou mobilitou ve spojení s kapalinovou chromatografií*			
Parametr	Požadavek zadavatele	Instrukce pro vyplnění	
		Vypíše ANO/NE	Vypíše die instrukci
Ukřaďičinný kapalinový chromatograf	Čerpadlo mobilní fáze		
	Binární vysokotlaké gradientové čerpadlo s vysokotlakým mícháním gradientů	ANO	
	Programovatelné režimy: gradient lineární, konvexní, konkávní, skokový a režim izokratický	ANO	
	Maximální pracovní tlak čerpadla $\geq 1\ 200$ bar	ANO	1 240 bar
	Rozsah průtoků 0,001 – 2 ml/min	ANO	0,001 – 2 ml/min
	Mrtvý objem systému ≤ 100 μ l	ANO	≤ 100 μ l
	Rozsah pH 1 – 12	ANO	
	Sestikanálový vakuový degaer	ANO	
	Kolonový termostat		
	Rozsah teplot $+4^\circ\text{C}$ až $+80^\circ\text{C}$	ANO	$+4^\circ\text{C}$ až $+80^\circ\text{C}$
	Termostatovaný prostor pro dvě kolony délky min. 150 mm s přepínacími ventily	ANO	150 mm
	Přídavný kolonový termostat (pokud použijí kolony délky do 30 cm včetně neumožňuje kolonový termostat výše)		
	Rozsah teplot $+20^\circ\text{C}$ až 80°C	ANO	$+20^\circ\text{C}$ až $+90^\circ\text{C}$
	Termostatovaný prostor pro kolonu délky až 300 mm	ANO	
	Autosampler		
Rozsah nástřiku 0,1 μ l – 10 μ l (možnost zvýšit až na 100 μ l)	ANO	0,1 μ l – 10 μ l (možnost zvýšit až na 1000 μ l)	
Chlazený autosampler v rozsahu $+4^\circ\text{C}$ až 40°C	ANO	$+4^\circ\text{C}$ až 40°C	
Režim nástřiku vzorku - průtok jehlou	ANO		
Přesnost dávkování vzorku RSD $< 0,5\%$	ANO	RSD $< 0,25\%$	
Minimální přenos vzorku $\leq 0,001\%$	ANO	$\leq 0,001\%$	
96 pozic pro 2 ml vialky	ANO		
Možnost rozlišení kapacity pozic pro vialky	ANO		
Hybridní hmotnostní spektrometr QTOF s iontovou mobilitou	Spektrometr kombinuje hmotnostní spektrometrii (MS) s iontovou mobilitou (IMS) a analyzátor na principu doby letu iontů (TOF)	ANO	
	ESI a APCI ionizace	ANO	
	Iontový zdroj s izolacním ventilem umožňujícím čištění bez zrušení vakuu	ANO	
	Záznam analytického a referenčního signálu odděleně na dvou nezávislých datových kanálech	ANO	
	Rozsah hmot kvadrupólů v rozlišovací režimu 20 – min. 8000 m/z	ANO	20 – min. 8000 m/z
	Disociace přenosem elektronů (ETD)	ANO	
	Rozsah hmot TOF analyzátoru 20 – 45 000 m/z (pozn. zadavatele: nabízené zařízení musí splňovat minimálně uvedené rozsah, pokud však bude umožňovat rozsah výše, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídek dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)	ANO	20 – 100 000 m/z
	Hybridní detektor typu elektronásobič s ADC převodníkem	ANO	
	Přesnost hmoty ≤ 1 ppm (RMS)	ANO	≤ 1 ppm (RMS)
	Rozlišení $R_{\text{FWHM}} \geq 50\ 000$ (při jednom vybraném m/z v rozsahu – 900 až – 1500)	ANO	$R_{\text{FWHM}} \geq 60\ 000$
	Lineární dynamický rozsah min. 4 řády	ANO	
	Dostupné MS režimy měření: MS sken prekurzorů DDA závislé seriové MS/MS skeny (prekurzory, produkty) - DIA paralelní režim střídaní nízké a vysoké kolizní energie (MS a MS/MS)	ANO	
	• IMS je umístěna mezi dvěma kolizními celami pro kolizní indukovanou disociaci (CID) • možnost paralelní kombinace technik ETD a CID v režimu s iontovou mobilitou (ETD-IMS-CID) • TAP způsobená fragmentace v paralelních kolizních celách oddělených iontovou mobilitou (pozn. zadavatele: nabízené zařízení nemusí disponovat touto vlastností, pokud však bude tato vlastnost dostupná, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídek dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)	ANO	
	Možnost upgradu doplněním zdroje MALDI (pozn. zadavatele: nabízené zařízení nemusí disponovat touto vlastností, pokud však bude tato vlastnost dostupná, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídek dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)	ANO	
	Dvojitý ortogonální API interface (pozn. zadavatele: nabízené zařízení nemusí disponovat touto vlastností, pokud však bude tato vlastnost dostupná, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídek dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)	ANO	
Bezkompresorový dusíkový generátor	Zdroj dusíku o kapacitě 30 l/min, minimální čistota N ₂ 98%	ANO	
Datastanice a SW	Nezávislý řídicí a data zpracující počítač (2 ks PC včetně monitoru atd.) dle specifikace výrobce	ANO	
	Řídicí LC/MS software musí umožňovat: získání prekurzorů a fragmentů v jedné analýze za pomoci střídaní vysoké a nízké kolizní energie identifikaci a kvantifikaci analytů vzorku	ANO	
	Data zpracující LC/MS software musí obsahovat (i v případě, že to umožňuje řídicí software): dekonvoluci nízkomolekulárních vícenásobně nabitých látek z MS/MS záznamu - dekonvoluci vysokomolekulárních vícenásobně nabitých proteinů - určení struktury na základě izotopického paternu, teoretické fragmentace a specifických hmotnostních ztrát - statistické vyhodnocení naměřených dat (včetně porovnání více skupin vzorků) - knihovnu pesticidů - knihovnu toxikologicky relevantních látek - knihovnu tradiční čínské medicíny - binární vizualizace dvou analýz	ANO	
	kompletní softwarová podpora identifikace struktury včetně kvantifikace látky	ANO	

Pozn: Dodavatel vyplní řádky označené poše

Digitalně podepsáno

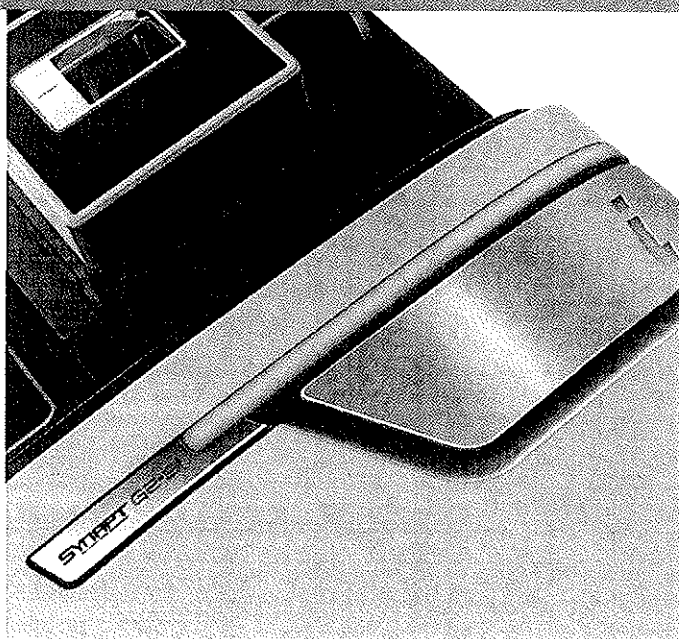
2019.03.26
09:28:12 +01:00

Ku

SYNAPT G2-Si High Definition MS (HDMS) System

SYNAPT® G2-Si provides resolution in three dimensions. Chromatography. Mobility. Mass.

When mass resolution and chromatography are not enough, high-efficiency T-Wave™ ion mobility gives you an additional dimension of separation, based on molecular size and shape. That's the power of molecular collision cross section and SYNAPT High Definition Mass Spectrometry.* SYNAPT G2-Si delivers a third dimension to your analysis, proven to transform your analytical perspective whatever the application:



- Information. SYNAPT G2-Si uses high efficiency T-Wave ion mobility to significantly enhance the peak capacity, specificity and sensitivity of your analysis.
- Informatics. SYNAPT G2-Si combines T-Wave ion mobility with innovative software to transform your targeted and untargeted workflows.
- Impact. SYNAPT G2-Si provides a unique discovery advantage today, and the greatest potential to meet your future needs.

SYSTEM HARDWARE SPECIFICATIONS

Regulatory approvals/marks CE, CB, NRTL (CAN/US), RCM

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

The SYNAPT G2-Si HDMS® System can operate in two modes:

- (a) TOF mode
- (b) HDMS mode

TOF mass resolution in positive ion	60,000 FWHM measured on the (M + 6H) ⁶⁺ isotope cluster from bovine insulin (<i>m/z</i> 956)
TOF mass resolution in negative ion	60,000 FWHM measured on the (M - 4H) ⁴⁻ isotope cluster from bovine insulin (<i>m/z</i> 1431)
Positive ion MS sensitivity	The peak at <i>m/z</i> 556 from a solution of 50 pg/μL leucine enkephalin in 50/50 acetonitrile/water +0.1% formic acid, infused at a flow rate of 5 μL/min, will have an intensity of greater than 31,200 ions per second. The instrument will be tuned to 10,000 resolution (as demonstrated on bovine insulin) and the mass range will be set to a maximum of 1200 <i>m/z</i>

Target Enhancement mode

The peak at *m/z* 556 from a solution of 10 pg/μL leucine enkephalin in 50/50 acetonitrile/water +0.1% formic acid, infused at a flow rate of 5 μL/min, will have an intensity of greater than 24,800 ions per second. The instrument will be tuned to 20,000 resolution (as demonstrated on bovine insulin), with sensitivity set to a maximum at 556 *m/z*

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

Negative ion MS sensitivity	The peak at m/z 503 from a solution of 500 pg/ μ L raffinose in 70/30 acetonitrile/water (no additives), infused at a flow rate of 5 μ L/min, will have an intensity of greater than 33,600 ions per second. The instrument will be tuned to 10,000 resolution (as demonstrated on bovine insulin), and the mass range will be set to a maximum of 1200 m/z
Positive ion MS/MS sensitivity	Using a [Glu] ¹ -Fibrinopeptide B solution of 100 fmol/ μ L, at a flow rate of 5 μ L/min and with the instrument tuned for 10,000 resolution (as demonstrated on bovine insulin), the intensity of the most intense y ⁿ sequence ion from the MS/MS spectrum of the doubly charged precursor ion (785.8 m/z) will be greater than 2,400 ions per second. The instrument mass range will be set to a maximum of 2000 m/z
Negative ion MS/MS sensitivity	Using a solution of 500 pg/ μ L raffinose in 70/30 acetonitrile/water, at a flow rate of 5 μ L/min and with the instrument tuned for 10,000 resolution (as demonstrated on bovine insulin), the intensity of the fragment ion at 179.1 m/z in the MS/MS spectrum of the precursor ion at 503.2 m/z will be greater than 2,400 ions per second. The instrument mass range will be set to a maximum of 1200 m/z
Mass scale calibration accuracy	The mass measurement accuracy of the instrument in High Resolution mode, using internal lock masses, is such that the RMS error between the measured and the accepted masses of peaks which have sufficient intensity, and are free from interference from other masses, will be less than 1 ppm over the range 150 to 900 m/z
Mass measurement accuracy	The mass measurement accuracy of the instrument, in High Resolution mode, will be better than 1 ppm RMS, based on 10 consecutive repeat measurements of the [M + Na] ⁺ ion of raffinose (m/z 527.1588), using the [M + H] ⁺ ions of leucine enkephalin (m/z 556.2771) and 4-acetamidophenol (m/z 152.0712) as the LockSpray™ lockmasses. Analyte and lockmass peaks must have sufficient intensity and be free of interference from other masses
Mass range	The TOF mass range is 20 to 100,000 m/z in Resolution mode, and 20 to 32,000 m/z in High Resolution mode. The m/z transmission range for a quadrupole in non-resolving mode is 20 to 16,000 m/z for a 4000 m/z quadrupole, and 20 to 32,000 m/z for an 8000 m/z quadrupole
Acquisition rate	Mass spectra can be acquired up to a rate of 30 scans per second (mode dependent)
Dynamic range	The dynamic range in High Resolution mode, defined as the range of peak intensities that will give better than 3 ppm accurate mass RMS for 10 sec of data without pDRE (programmable Dynamic Range Enhancement), is at least 4 orders of magnitude, when measured on the m/z 556.2771 peak from leucine enkephalin
High mass precursor selection	Applicable to instruments with 8000 m/z and 32,000 m/z quadrupoles only. The low energy MS/MS spectrum of m/z 5569.1 from a solution of 2 μ g/ μ L sodium iodide in 50/50 isopropanol/water will contain only m/z 5569.1 and its fragments. The intensity of the largest fragment ion will be less than 5% of the intensity of the precursor ion. MS/MS data will be acquired over the mass range 100 – 8000 m/z , with collision energy of 10 eV

Kell

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

MALDI PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Mass resolution in positive ion	35,000 measured on the [M + H] ⁺ isotope cluster from insulin B chain (<i>m/z</i> 3494.6)
Mass resolution in negative ion	35,000 measured on the [M - H] ⁻ isotope cluster from insulin B chain (<i>m/z</i> 3492.6)
Positive ion MS sensitivity	<p>The peak at <i>m/z</i> 1570.6774 from 10 fmol of [Glu¹]-Fibrinopeptide B will have an intensity of greater than 24,000 counts acquired from an entire line through a sample well. The instrument <i>m/z</i> range will be set to 2000</p> <p>When this combined acquisition is smoothed (5 window, 1 number Savitzky Golay) and background subtracted the signal-to-noise ratio will be greater than 90:1 when compared to a region of the <i>m/z</i> scale between 1768 and 1818</p>
Negative ion MS sensitivity	<p>The peak at <i>m/z</i> 1568.6618 from 100 fmol of [Glu¹]-Fibrinopeptide B will have an intensity of greater than 24,000 counts acquired from an entire line through a sample well. The instrument <i>m/z</i> range will be set to 2000</p> <p>When this combined acquisition is smoothed (5 window, 1 number Savitzky Golay) and background subtracted the signal-to-noise ratio will be greater than 90:1 when compared to a region of the <i>m/z</i> scale between 1768 and 1818</p>
Positive ion MS/MS sensitivity	<p>The peak at <i>m/z</i> 1056.4750 (y9) from 10 fmol of [Glu¹]-Fibrinopeptide B will have an intensity of greater than 750 counts for an entire line through a sample well. The instrument <i>m/z</i> range will be set to 2000 (Precursor+50) and the collision energy and instrument conditions set such that the intensity of this peak will be greater than 40% of the intensity of the precursor peak</p> <p>When this combined acquisition is smoothed (5 window, 1 number Savitzky Golay) and background subtracted the signal-to-noise ratio should be greater than 60:1 for the <i>m/z</i> 1056.4750 peak when compared to a region of the <i>m/z</i> scale between 1450 and 1490</p>
Mass measurement	<p>Measured in Sensitivity mode, positive ion</p> <p>The mass measurement accuracy will be better than 1 ppm RMS, measured from a mixture of PEG oligomers between <i>m/z</i> 700–2500; using an internal reference peak and an instrument calibration that covers the same mass range</p>

118

MOBILITY-TOF MODE PERFORMANCE SPECIFICATIONS

The Triwave™ cell is the enabling technology of the SYNAPT G2-S HDMS System. It is comprised of three main components:

(a) TRAP T-Wave

Ensures high-efficiency by trapping ions prior to ion mobility separation;
the trap can also operate as a collision cell

(b) IMS T-Wave

Provides reproducible separation of ions based on their mobility

(c) TRANSFER T-Wave

Transfers separated ions to the oa-TOF for mass analysis;
the TRANSFER T-Wave can also operate as a collision cell

Mobility functionality

Separation of ions based on their mobility (size, shape, and charge)
Time Aligned Parallel (TAP) fragmentation
High Duty Cycle (HDC) for extended detection limits over a wide m/z range
Drift Time measurements: Record drift times between 33 μ s and 90 ms

Ion mobility resolution

Infusion of a mixture of the inverse peptides ser-asp-gly-arg-gly and gly-arg-gly-asp-ser will yield doubly-charged molecular ions at m/z 246.1. The mobility separation of the m/z 246.1 ion species in Nitrogen will give two distinct arrival time peaks from which a mobility resolution ($\Omega/\Delta\Omega$) of >36 will be demonstrated using collision cross section (Ω) values of 222.7 and 211.7 \AA^2 for the ser-asp-gly-arg-gly and gly-arg-gly-asp-ser peptides respectively (Values taken from: C Wu, WF Siems, J Klasmeier, and HH Hill, *Anal. Chem.*, 72 (2000) 391)

Control of mobility separation

Control of Triwave height and velocity with linear ramps or user defined programs
Ability to use different gases for mobility separation
Automated control of mobility conditions for routine operation
Comprehensive manual control of mobility and Triwave operation for research use

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters, The Science of What's Possible, High Definition Mass Spectrometry, HDMS, and SYNAPT are registered trademarks of Waters Corporation. StepWave, T-Wave, High Definition MS, LockSpray, QuanTof, and Triwave are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2016 Waters Corporation. Produced in the U.S.A. November 2016 720004747EN RF-PDF

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 U.S.A.
T: 1 508 478 2000
F: 1 508 872 1990
www.waters.com

ACQUITY UPLC I-Class PLUS System (SM-FTN-I)

The Waters™ ACQUITY™ UPLC™ I-Class PLUS System's holistic design is targeted for investigative analysis where maximized peak capacity, throughput, and sensitivity are critical and is perfectly suited for running any MS-based applications. The system is comprised of a Binary Solvent Manager (BSM) and a Sample Manager with Flow-Through Needle (SM-FTN-I); this configuration offers excellent carryover performance.

ACQUITY UPLC I-CLASS PLUS SYSTEM FEATURES (WITH SM-FTN-I)

Total system bandspread, [†] 5σ	≤9 μL (default configuration)
Dwell volume (total system) [†]	≤100 μL (default configuration)
Gradient delay volume [†]	≤80 μL
Integrated leak management	Leak sensors, as standard, and safe leak handling
System synchronization	Injection synchronization between both pumps and the sample manager enhances retention time reproducibility
Operating flow rate range	0.001 to 2.000 mL/min, in 0.001 mL increments (firmware version 1.71 and later)
Maximum operating pressure	18,000 psi up to 1 mL/min, 12,000 psi up to 2 mL/min
pH range [†]	1 to 12.5
Unattended operation	Leak sensors, full 96-hour diagnostic data display through console software
Cycle time	≤15 s inject to inject, with load ahead enabled

BINARY SOLVENT MANAGER (BSM)

Number of solvents	Up to four, in combination of two, A1 or A2 and B1 or B2
Solvent conditioning	Integrated vacuum degassing, six lines with two allocated for the injector needlewash/purge solvents
Gradient formation	High pressure mixing, binary gradient
Gradient profiles	11 gradient curves (including linear, step [2], concave [4], and convex [4])
Primary check valves	Intelligent Intake Valves (i ² Valve)
Flow accuracy [†]	±1.0% of set flow rate at 0.500 mL/min, as per SystemsQT™
Flow precision [†]	≤0.075% RSD or 0.01 min SD, (0.2 to 2.0 mL/min), whichever is greater using premixed solvent
Composition ripple [†]	≤1.0 mAu
Composition precision [†]	≤0.15% RSD or ±0.01 min SD, whichever is greater
Composition accuracy [†]	±0.5% absolute from 5% to 95%, 0.2 to 2.0 mL/min



[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

Pressure pulsation [†]	≤0.4% or 25 psi, whichever is greater
Compressibility compensation	Automatic, no user intervention required
Priming	Wet priming runs at a flow rate of 4 mL/min
Pump seal wash	Equipped with a programmable active wash system to flush the rear of the high pressure seals and the plungers
Flow ramping	Automatic
Primary wetted materials	316L stainless steel, UHMWPE blend, MP35N, titanium alloy, gold, sapphire, ruby, zirconia, Nitronic 60, DLC, fluoropolymer, PEEK, PEEK blend
Mixing options	Standard: 50 µL Optional: 100 µL and 380 µL

SAMPLE MANAGER-FTN (SM-FTN-I)

Injection volume range	0.1 to 10.0 µL as standard configuration Up to 1000.0 µL with optional extension loop
Accuracy	±0.2 µL, measured by fluid weight removed from vial with 10.0 µL injections averaged over 20 injections using standard 100-µL syringe
Precision [†]	≤0.25%, 5 to 50µl
Linearity [†]	≥0.999
Maximum sample capacity	Any two of the following: <ul style="list-style-type: none">• 96 and 384 microtiter plates• 48 position 2.00-mL vial plates• 48 position 0.65-mL micro-centrifuge tube plates• 24 position 1.50-mL micro-centrifuge tube plates
Sample compartment temperature range	4.0 to 40.0 °C, settable in 0.1 °C increments; maintains 19 °C below ambient with a tolerance range between -2 and +4 °C
Temperature accuracy	±0.5 °C at sensor
Temperature stability	±1.0 °C at sensor
Sample manager heat time	≤30 min ambient-40 °C
Sample manager cool time	≤60 min ambient-4 °C
Injection needle wash	Integrated, active, programmable
Minimum sample required	3 µL residual, using Waters' Total Recovery 2-mL Vials (zero offset)
Sample carryover [†]	≤0.001% caffeine (UV) ≤0.001% sulphadimethoxine (MS)
Advanced sample manager capabilities	Auto-dilution and auto-addition
Primary wetted materials	316L stainless steel, polyimide, PEEK blend, DLC, PPS

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

COLUMN HEATERS (CH-A)

Column capacity	CH-A: Single column, up to 4.6 mm internal diameter (I.D.), up to 150 mm in length with filter or guard column. Mounting extends out for use with MS-based detector
Fittings	18,000 psi, low dispersion, with reusable column inlet fittings
Column compartment temperature range	Settable from 20.0 to 90.0 °C, settable in 0.1 °C increments
Column compartment temperature accuracy	±0.5 °C at sensor
Column compartment temperature stability	±0.3 °C at sensor
Column compartment heat time	≤15 min ambient-60 °C
Solvent conditioning	Active pre-heating as standard; passive pre-heating (for legacy method support)
Column tracking	eCord™ Technology column information management tracks and archives column usage history

COLUMN MANAGEMENT (CM-A)

Column capacity	CM-A: Two columns, as standard (maximum length of 150 mm with filter or guard column) up to 4.6 mm internal diameter (I.D.)
Switching valves	Two nine-port, eight-position valves (CM-A only); provides programmable access switching, waste and bypass positions for rapid solvent changeover
Column compartment(s) temperature range	4.0 to 90.0 °C, settable in 0.1 °C increments; two independent heat/cool zones
Column compartment(s) temperature accuracy	±0.5 °C at sensor
Column compartment(s) temperature stability	±0.3 °C at sensor
Column compartment heat time	≤15 min ambient-60 °C
Column compartment cool time	≤15 min 60-20 °C
Solvent conditioning	Active pre-heating as standard; passive pre-heating (for legacy method support)
Fittings	18,000 psi, low dispersion, with reusable column inlet fittings
Column tracking	eCord Technology column information management tracks and archives column usage history
2D support	Optional

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

SAMPLE ORGANIZER

Sample plate capacity	Sample plate capacity is configured based on the types and combinations of plates being used: <ul style="list-style-type: none">• Maximum of 19 standard microtiter plates, up to 15.5 mm high, or• Maximum of 9 intermediate height plates (or 2-mL vial holders), up to 40.0 mm high, or• Maximum of 6 deep well plates (or 4-mL vial holders), up to 47.0 mm high
Maximum sample capacity	Maximum of 7296 samples in nineteen 384-well plates
Sample compartment temperature range	4.0 to 40.0 °C, settable in 0.1 °C increments with a tolerance range between -2 and +4 °C
Temperature accuracy	±1 °C at the sensor
Temperature stability	±1 °C at the sensor

BASED INSTRUMENTAL CONTROL

External control	Empower™ Software, MassLynx™ Software, UNIFI™ Scientific Information System, or standalone through console software
External communications	Ethernet interfacing via RJ45 connection to host PC
Event inputs/outputs	Rear panel contact closure and/or TTL inputs/outputs
Connections INSIGHT™	Provides real-time monitoring and automatic notification of instrument performance and diagnostic information, allowing for quicker problem resolution

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Acoustic noise	≤62 dBA, system
Humidity operating	20% to 80%, non-condensing
Operating temperature range	4 to 40 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power requirements	100 to 240 VAC
Line frequency	50 to 60 Hz
Power consumption	BSM: 360 VAC FTN: 400 VAC CM-A: 400 VAC

[INSTRUMENT SPECIFICATIONS]

PHYSICAL SPECIFICATIONS

ACQUITY UPLC I-Class PLUS System: BSM, SM-FTN-I, and CH-A	Width: 34.3 cm (13.5 in.) Height: 71.1 cm (28.0 in.) Depth: 71.2 cm (28.0 in.)
ACQUITY UPLC I-Class PLUS System: BSM, SM-FTN-I, and CM-A	Width: 34.3 cm (13.5 in.) Height: 79.6 cm (31.4 in.) Depth: 71.2 cm (28.0 in.)
Sample Organizer	Width: 25.4 cm (10.0 in.) Height: 96.5 cm (38.0 in.) Depth: 71.1 cm (28.0 in.)

† For specific test conditions, contact your Waters sales representative.

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, The Science of What's Possible, ACQUITY, UPLC, eCord, Empower, MassLynx, SystemsQT, UNIFI, and Connections INSIGHT are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2018 Waters Corporation. Produced in the U.S.A. April 2018 720006149EN LM-PDF

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 U.S.A.
T: 1 508 478 2000
F: 1 508 872 1990
www.waters.com

Příloha č. 3 ZD a Příloha č. 2 smlouvy (vyplněná, z nabídky vybraného dodavatele) - Krycí list nabídky

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
Veřejná zakázka		
Název:	Zajištění dodávky 1 ks vysokorozlišujícího hmotnostního spektrometru s iontovou mobilitou ve spojení s kapalinovou chromatografií	
zadávaná v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZVZ")		
Zadavatel		
Název:	Generální ředitelství cel	
Sídlo:	Budějovická 7, 140 96 Praha 4	
IČO:	71214011	
Dodavatel		
obchodní firma/název/jméno a příjmení:	Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka	
sídlo/místo podnikání dodavatele:	Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4	
korespondenční adresa:	Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4	
jméno a podpis osoby/osob oprávněné/oprávněných jednat jménem či za dodavatele:	I: v	
IČO:	60459441	
DIČ:	CZ60459441	
kontaktní osoba:		
telefonní spojení:	261711384	
e-mailová adresa:	I	
bankovní spojení:	r	
malý a střední podnik ve smyslu doporučení Komise 2003/361/ES	ANO, malý podnik	
Nabídková cena		
Nabídková cena v Kč bez DPH		13,096,031.51 Kč
DPH [DODAVATEL vyplní sazbu v %]	21.00%	2,750,166.62 Kč
Nabídková cena v Kč včetně DPH		15,846,198.13 Kč
Vybrané technické parametry		
Rozsah hmot TOF analyzátoru	[DODAVATEL do žlutého pole vyplní konkrétní údaj]	m/z 100.000 amu
<ul style="list-style-type: none"> IMS je umístěna mezi dvěma kolizními celami pro kolizní indukovanou disociaci (CID) možnost paralelní kombinace technik ETD a CID v režimu s iontovou mobilitou (ETD-IMS-CID) TAP zpožděná fragmentace v paralelních kolizních celách oddělených iontovou mobilitou 	[DODAVATEL do žlutého pole vyplní ANO/NE]	ANO
Možnost upgradu doplněním zdroje MALDI	[DODAVATEL do žlutého pole vyplní ANO/NE]	ANO
Dvojitý ortogonální API interface	[DODAVATEL do žlutého pole vyplní ANO/NE]	ANO
Čestné prohlášení k vázanosti Závažným vzorem smlouvy		
Výše uvedený dodavatel tímto čestně prohlašuje, že plně a bezvýhradně akceptuje Závažný vzor smlouvy a je si vědom toho, že bude-li vybrán k uzavření smlouvy na veřejnou zakázku, bude s ním uzavřena smlouva v souladu s tímto Závažným vzorem smlouvy.		
E-mailová adresa pro nahlásování závad dle čl. VII. odst. 3 Závažného vzoru smlouvy	https://www.waters.com/waters/questions.htm?cid=10006027&path=Q1%3AA102%21IREQ	
Osoba oprávněná jednat za dodavatele		
Podpis oprávněné osoby	Dne	Digitálně podepsal Ing.
Titul, jméno, příjmení		Datum:
Funkce	v	2019.03.26 08:25:03 +01'00'

pozn: dodavatel vyplní žlutě vyznačená pole