



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Občanský zákoník**“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a

1.2 Pragolab s.r.o.

Sídlo: Nad Krocínkou 285/55, 190 00 Praha 9
Zastoupený: Bc. Ladislavem Náměstkem, jednatelem
IČO: 48029289
DIČ: CZ48029289
vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 14590
(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**ICP-OES a ED XRF spektrometrie - část a) ICP-OES spektrometr**“ Smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

- 2.1** Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu ICP – OES spektrometr včetně software se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, tak jak je specifikováno v Příloze č. 1 Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „**Zboží**“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto Zboží. Součástí závazku Prodávajícího je rovněž doprava Zboží Kupujícímu do místa plnění dle čl. 3 Smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u Kupujícího minimálně v rozsahu 16 hodin, a dále také záruční servis, zajištění uživatelské podpory, a provádění údržby zboží (dále jen „**Související služby**“), blíže specifikované Smlouvou.
- 2.2** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu Smlouvy bude zapotřebí provést další dodávky či práce ve Smlouvě neuvedené, o nichž však Prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo vědět mohl a měl, je Prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené ve Smlouvě.

- 2.3** Kupující se zavazuje Zboží dodané Prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným Smlouvou.

3 Doba a místo plnění

- 3.1** Prodávající se zavazuje, že sjednané Zboží dodá Kupujícímu nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy.
- 3.2** Zboží bude předáno Prodávajícím a převzato Kupujícím na základě písemného, oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3** Místem plnění je Česká zemědělská univerzita, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, hlavní budova A, místnost 036b (1. suterén).

4 Cena a platební podmínky

- 4.1** Kupní cena za Zboží a Související služby, v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených, je stanovena dohodou Smluvních stran.
- 4.2** Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za Zboží a Související služby sjednanou kupní cenu ve výši **2 945 515,- Kč** bez DPH (dále jen „**Kupní cena**“). Ke Kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Pokud Prodávající není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.
- 4.3** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu Smlouvy včetně Souvisejících služeb, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě (CE), certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4** Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění, a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré Související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího ze Smlouvy nezbytné, a že při stanovení Kupní ceny:
- a. řádně zjistil předmět plnění Smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění Smlouvy,
 - c. při kalkulaci Kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách.
- 4.5** Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího. Fakturu je Prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí Zboží Kupujícím dle Smlouvy na základě písemného protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 4.6** Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím. Daňový doklad – faktura musí dále obsahovat označení projektu, z něhož je Zboží a Související služby financovány. Pro potřeby plnění Smlouvy se jedná o projekt s názvem: „**Zkvalitnění prostor, přístrojového vybavení pro výuku a strategického software na ČZU v Praze**“, reg. č.: **CZ.02.02.01/00/23_023/0009070**.
- 4.7** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Fakturu je Prodávající povinen doručit v elektronické podobě na e-mail sedlackovamarcela@af.czu.cz. Jiné

doručení nebude považováno za řádné s tím, že Kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.

- 4.8** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 4.9** Úhrada Kupní ceny nebo její části bude Prodávajícímu, na kterého dopadá povinnost podat přihlášku k registraci dle Zákona o DPH, převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, provede Kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Prodávající bezodkladně Kupujícímu.
- 4.10** Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Kupující, jakožto ručitel, právo snížit Kupní cenu včetně DPH, která má být hrazena Prodávajícímu, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Kupující oznámí Prodávajícímu. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Prodávajícího za Kupujícím o příslušnou částku DPH a Prodávající se vzdává práva po Kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11** Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení Kupní ceny Kupujícím, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení dle tohoto ustanovení Smlouvy má následky ex tunc. Smluvní strany jsou tedy povinny vrátit vše, co si dle Smlouvy plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody.

5 Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1** Prodávající je povinen dodat Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v dohodnutém množství, jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke Zboží vztahují a Smlouvou, včetně prohlášení o shodě (CE) Zboží a certifikátu o validaci software splňující požadavky uvedené v ČSN EN ISO/IEC 17025.
- 5.2** Prodávající je povinen dodat Zboží bez vad, tak aby mohl Kupující Zboží řádně, bez obtíží a v souladu příslušnými právními předpisy a podmínkami Smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání Zboží bude stvrzeno v písemném předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných Smlouvou.
- 5.3** Prodávající je povinen Kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání Zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu do místa plnění, montáž v místě plnění a ověření funkčnosti Zboží.
- 5.4** Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží a ke všem jeho součástem a příslušenství převzetím Zboží od Prodávajícího v souladu s odst. 2 tohoto článku. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na Zboží.
- 5.5** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou plnění dle Smlouvy znemožnit.
- 5.6** Jde-li o dodávku Zboží určeného k provozování technického či obdobného zařízení Kupujícího, je Prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu Zboží název technického či obdobného

zařízení, pro které je Zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti Zboží (zejm. datum použitelnosti, technické parametry dle příslušných norem či metodiky aj.).

- 5.7** Prodávající musí být schopen prokázat Kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem Zboží tak, aby v případě závady Zboží, kterou Prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem Zboží. Zároveň je Prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce Zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.8** Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou Kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Prodávajícího ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů či norem.
- 5.9** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, podklady, údaji a jinými dokumenty (dále společně také jen jako „**Informace**“), které jsou součástí Smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty Kupujícím. Pokud by některé Informace dodané Kupujícím byly prokazatelně nedostatečné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání Zboží, je v takovém případě povinností Prodávajícího zajistit chybějící Informace či jejich upřesnění. V případě, že Kupující poskytnuté Informace mají prokazatelně zásadní význam pro dodání Zboží, je vždy povinností Prodávajícího si dané údaje z důvodu opatrnosti ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání Zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv Informací vztahujících se k plnění dle Smlouvy.
- 5.10** Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Matouš Humplík
e-mail: humplik@pragolab.cz
tel.: +420 736 622 584
- 5.11** Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: doc. Ing. Ondřej Drábek, Ph.D.
e-mail: drabek@af.czu.cz
tel.: +420 721 745 162
- 5.12** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty či písemnosti vzniklé na základě Smlouvy mezi Smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle Smlouvy.
- 5.13** Prodávající je povinen se při realizaci předmětu Smlouvy řídit zásadami významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) v souladu s podmínkami projektu, ze kterého je předmět Smlouvy financován, a je povinen poskytnout Kupujícímu plnou součinnost včetně doložení všech dokumentů, certifikátů nebo jiných obdobných relevantních dokladů poskytovateli dotace.
- 5.14** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného

ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

- 5.15** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. ke Kupujícímu a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Prodávajícímu ke dni podpisu Smlouvy známy. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.
- 5.16** Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.
- 5.17** Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:
- ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo

- c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Prodávající prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Proávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

- 5.18** Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prodejem Zboží včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od předání Zboží. Pokud je v českých právních předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Proávající povinen dodržet tuto delší lhůtu.
- 5.19** Proávající je povinen po dobu 10 let od předání Zboží poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména MŠMT, MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy), a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Smlouvy či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

6 Záruka a práva z vadného plnění

- 6.1** Proávající poskytuje po dobu 36 měsíců na Zboží a všechny jeho součásti a příslušenství plnou záruku (dále také jen „**Záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu písemného předávacího protokolu o převzetí Zboží bez vad Kupujícím.
- 6.2** Během Záruční doby je Proávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. i včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Zboží (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami Kupujícího. Proávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na Zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí a dalších kontrol, pokud jsou pro Zboží nebo jeho jednotlivé součásti a příslušenství stanoveny právními předpisy či jinými, zejména technickými normami.
- 6.3** Odstranění vad v Záruční době se Proávající zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady Kupujícím, pokud nebude Smluvními stranami písemně sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4** Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Zboží dodáním náhradních částí Zboží za části vadné nebo dodáním chybějících částí Zboží, (ii) na odstranění vady opravou Zboží, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny. Volba mezi

nároky uvedenými v tomto odstavci náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.

- 6.5** Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu jirsa@pragolab.cz nebo na adresu Prodávajícího uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení práva z vadného plnění (reklamací) uvede Kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.4 Smlouvy.
- 6.6** V případě, že Kupující bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v dle Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Kupní ceny, má Kupující právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se s Prodávajícím současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.
- 6.7** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.
- 6.8** V případě opravy Zboží v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím do jejího řádného odstranění Prodávajícím.
- 6.9** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Zboží, či jeho části za Zboží vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.10** V případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.3 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamace bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, je Prodávající povinen uhradit znalci či Kupujícímu náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

7 Záruční servis

Prodávající je povinen v průběhu Záruční doby uskutečnit nejméně 1x ročně servisní prohlídku Zboží (či častěji dle případné výrobní specifikace jednotlivých částí Zboží a všech jeho součástí), při níž provede základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na jakoukoli další úplatu nad rámec sjednané Kupní ceny.

8 Autorská práva

- 8.1** Ochrana autorských práv se řídí platným zněním zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2** Prodávající tímto ujednáním poskytuje Kupujícímu licenci ke všem způsobům užití Zboží dle Smlouvy nebo jeho části, jakožto autorského díla ve smyslu výše citovaného autorského zákona, a to v neomezeném rozsahu, včetně práva autorského dílo neomezeně upravit, a to i prostřednictvím jiného subjektu dle volby Kupujícího (možnost udělit podlicenci). Kupující (nabyvatel licence) není povinen licenci využít. Odměna za poskytnutí licence podle tohoto ujednání je zahrnuta v Kupní ceně. Za účelem odstranění jakýchkoli pochybností se autorským

dílem pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli jedinečný výsledek či výsledky tvůrčí činnosti Prodávajícího, které Prodávající provede na základě Smlouvy, a které budou vyjádřeny v objektivně vnímatelné podobě, včetně podoby elektronické. Prodávající poskytuje Kupujícímu licenci na dobu trvání majetkových práv Prodávajícího k autorskému dílu.

- 8.3** Prodávající souhlasí s tím, že je Kupující (nabyvatel licence) oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část nebo jeho název, či jeho část spojit nebo zařadit do díla souborného, kolektivního, vždy však takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. Kupující (nabyvatel licence) je tak oprávněn užít autorské dílo i ke všem jiným účelům, než je uvedeno ve Smlouvě.

9 Sankční ujednání

- 9.1** V případě, že Prodávající nedodá Zboží v termínu dle Smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 9.2** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve lhůtě dle Smlouvy.
- 9.3** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 9.4** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků v Záruční době dle této Smlouvy.
- 9.5** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu dle Smlouvy.
- 9.6** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, včetně pohledávky Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.
- 9.7** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši.

10 Platnost a účinnost Smlouvy

- 10.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv 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, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv.
- 10.2** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu Smluvních stran,
 - b) odstoupením od Smlouvy.
- 10.3** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem. Od Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, a Kupující nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Prodávajícím Kupujícímu,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas Zboží dle Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 5 pracovních dnů od písemného upozornění Kupujícího na tuto skutečnost,

- c) na straně Prodávajícího, postupuje-li Prodávající při plnění Smlouvy v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Kupujícího, či s právními předpisy.
- 10.4** Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.5** Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

11 Závěrečná ustanovení

- 11.1** Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 11.2** Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma Smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 11.3** Prodávající na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 11.4** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 11.5** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Kupujícího.
- 11.6** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě.
- 11.7** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace Zboží
- 11.8** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a 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.
- 11.9** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.

11.10 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....

Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....

Bc. Ladislav Náměstek

jednatel



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Část a): ICP-OES spektrometr

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.

Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: Thermo Scientific ICP-OES iCAP XPS Duo

Technické a jiné požadavky	Účastník doplní konkrétní technické parametry nabízeného předmětu plnění
Povinné parametry zařízení:	
Konstrukce přístroje k umístění na pracovní stůl	ANO
Umístění všech servisních přípojek na boční nebo přední straně přístroje, což umožňuje plný přístup ke všem potřebným součástem pro údržbu přístroje bez nutnosti přístroj odtahovat od stěny.	ANO
Rozměry spektrometru včetně vyčnívajících částí musí mít maximálně šířku 620 mm a hloubku 700 mm.	ANO, šířka 615mm, hloubka 690mm
Spektrometr musí být připojen do elektrické sítě na 200 – 240 V.	ANO
Doba spuštění ze stand-by režimu do prvního stabilního měření nesmí přesáhnout 5 minut.	ANO, doba spuštění pod 5min
Hořák musí být schopen samolokace, aby se minimalizovala potřeba seřízení hořáku při opětovné instalaci po běžném čištění. Sestava hořáku musí být rovněž vybavena funkcí automatického připojení plynů bez nutnosti uživatelského zásahu.	ANO
Měření v módech s axiálním pohledem a radiálním pohledem.	ANO
Systém s duálním zobrazením musí mít vertikálně umístěný hořák.	ANO
Ověření optimálních parametrů plazmy pomocí automatické kontroly výkonu. Pokud nejsou kritéria splněna, provede se automatické doladění parametrů zdroje. Musí být k dispozici proces zapnutí plazmatu a provedení optimalizačních postupů jedním kliknutím.	ANO
Indukční cívka musí být vodou chlazená a potažena polymerem s životností alespoň 5 let bez nutnosti výměny.	Ano, indukční cívka je vodou chlazená a potažena polymerem. Životnost cívky je více než 5 let a není třeba její výměna. Viz. Nabídka str. 19, odst. RF generátor a a Nabídka str. 20, řádek tabulky Indukční cívka
Systém pro zavádění vzorků ICP musí obsahovat plně integrovaný drain senzor, který umožňuje bezpečné automatické vypnutí plazmy v případě ucpání kapalinového potrubí nebo odpojení hadičky čerpadla.	ANO

Využití 4kanálového peristaltického čerpadla s nastavitelnou rychlostí minimálně v rozmezí 0 až 125 otáček za minutu.	ANO, 4 kanály v nastavení 0 až 125 ot./min
Výstupní výkon RF generátoru nastavitelný minimálně v rozmezí 750 až 1600 W.	ANO, 750-1600W
Plazmový zdroj se musí skládat z integrovaného, vodou chlazeného, digitálního polovodičového RF generátoru o frekvenci větší nebo rovné ~27 MHz s rychlým, dynamickým přizpůsobením frekvence.	Ano, RF generátor je integrovaný, digitální, polovodičový a vodou chlazený. Jeho frekvence je 27 MHz s dynamickou frekvenční impedancí. Viz. Nabídka str. 19, odst. RF generátor a Nabídka str. 20, řádek tabulky RF generátor
Simultánní měření vlnových délek analytu, pozadí a vnitřního standardu musí být pomocí jednoho detektoru.	ANO
Průtok nebulizačního plynu řízený MFC (mass flow controler) a nastavitelný minimálně v rozmezí 0,0 až 1,5 l/min.	ANO, 0,0 – 1,5 l/min
Průtok pomocného (auxiliary) plynu řízený MFC a nastavitelný minimálně v rozmezí 0,0 až 2,0 l/min.	ANO, 0,0 – 2,0 l/min
Průtok plazmového plynu řízený MFC a nastavitelný minimálně v rozmezí 0 až 20 l/min.	ANO, 0,0 – 20 l/min
Radiální pozorovací výška plně nastavitelná minimálně v rozmezí od 6 do 18 mm.	ANO, 6-18 mm
ICP spektrometr musí používat optický systém s Echelle polychromátorem který vytváří jeden optický obraz umožňující současné měření spektra minimálně mezi 167 a 852 nm.	ICP spektrometr využívá Echelle polychromátor se současným měřením spektra od 167 do 852 nm. Viz. Nabídka str. 19, odst. Optický systém a Nabídka str. 20, řádek tabulky Rozsah vlnových délek + Optický systém
Délka měření vzorku (délka analýzy) časově nezávislá na počtu měřených prvků, počtu měřených čar a intenzitách jejich signálu v celém rozsahu spektra min. v rozsahu 167–852 nm.	Ano. Spektrometr je plně simultánní. Tedy počet prvků a počet vlnových délek (měřených čar) nemá vliv na délku analýzy v celém rozsahu od 167 do 852 nm. Čas analýzy bude vždy stejný.
Možnost simultánního měření na jakékoliv kombinaci čar a prvků v deklarovaném rozsahu bez omezení jejich počtu.	ANO
Konstantní optické rozlišení detektoru ≤ 7 pm při 200 nm.	ANO, 7 pm
Optická konstrukce musí zajišťovat distribuovanou optickou cestu od plazmatu k detektoru, která je pročištěna argonem nebo dusíkem, aniž by bylo nutné používat seřezávání studeného konce plazmatu (shear gas) nebo vzduchový kompresor.	ANO
Technologie detektoru musí být schopna nedestruktivního čtení, aby bylo možné měřit úroveň signálu na libovolném pixelu v libovolném bodě expozice s proměnlivou frekvencí čtení od pixelu k pixelu.	ANO

Detektor musí být fotoaktivní po celé ploše, aby bylo možné nepřetržitě sledovat vlnovou délku a musí obsahovat minimálně 2048 x 2048 pixelů.	Ano. Detektor je fotoaktivní po celé ploše a obsahuje 2048 x 2048 pixelů. Viz. Nabídka str. 19, odst. Velikost plochy detektoru a Nabídka str. 20, řádek tabulky Velikost pole detektoru
Detektor musí mít maximální velikost pixelu 12 μm x 12 μm.	Ano. Velikost pixelů je 12 μm x 12 μm. Viz. Nabídka str. 19, odst. Velikost plochy detektoru
Detektor musí být bez požadavku na kalibraci, kterou by musela obsluha provádět.	ANO
Spektrometr musí být schopen měřit na minimálně 50 000 analytických vlnových délkách minimálně v rozpětí 167 – 852 nm.	Ano, spektrometr měří na 55 000 vlnových délkách v rozpětí 167 – 852 nm
Kamera detektoru musí mít alespoň 4 mil. pixelů.	ANO, 4 194 304 pixelů
Přístroj musí být vybaven „Plasma TV“, kamerou umístěnou v oblasti hořáku, která usnadňuje sledování plazmy prostřednictvím softwaru na obrazovce počítače.	ANO
Spektrometr ICP musí být vybaven režimem sběru dat, který umožňuje zachytit spektrální data pro celý pracovní rozsah vlnových délek přístroje.	ANO
Stabilita vlnové délky musí vykazovat změnu <1 pm po dobu 4 hodin v tepelně stabilním prostředí.	ANO
Relativní směrodatná odchylka pro 10 opakování roztoku s koncentracemi analytu 1000krát vyšší než stanovený detekční limit přístroje musí být <0,5 %.	Ano, relativní směrodatná odchylka pro 10 opakování roztoku s koncentracemi analytu 1000krát vyšší než stanovený detekční limit je menší než 0.5%
Čas analýzy jednoho vzorku i s nasátím vzorku z autosampleru se 3mi opakováními musí být menší než 60 vteřin.	Ano, čas analýzy jednoho vzorku z autosampleru se 3mi opakováními je typicky do 55 vteřin
Limit detekce arsenu <0.6 μg·L ⁻¹ bez použití generátoru hydridů.	ANO, 0.570 μg·L ⁻¹
Limit detekce selenu <1.3 μg·L ⁻¹ bez použití generátoru hydridů.	ANO 1.277 μg·L ⁻¹
Součástí nabídky musí být i generátor hydridů.	ANO. Součást nabídky, str. 16, položkově: Enhanced Vapour System
Součástí dodávky musí být zmlžovač se dvěma drážkami pro velmi zasolené vzorky bez možnosti ucpání zmlžovače kvůli krystalizaci vzorku uvnitř zmlžovače.	ANO. Součást nabídky, str. 16, položkově: V Groove Nebuliser
Součástí dodávky musí být i adaptér, (obecně nazývaný sheet gas adapter) pro zvýšení stability pro více zasolené vzorky.	ANO. Součást nabídky, str. 16, položkově: Sheath Gas Adapter Kit

Provoz na argon čistoty 99.995 %.	ANO
Součástí dodávky musí být recirkulační vodní chladicí jednotka pro ICP-OES	Ano, součástí dodávky je recirkulační jednotka ThermoFlex 900. Součást nabídky, str. 16, položkově: 1 ks TF9 B A 230V/50HZ T1 35M IPR SPC
ICP spektrometr musí být schopen rozlišit doublet thalia při 190,856 nm a 190,870 nm.	ANO
Aktivní teplotní stabilizace zajišťující teplotní nezávislost spektrometru – chlazení detektoru, stabilizace vnitřního prostředí.	ANO
Součástí dodávky musí být autosampler minimálně se 4mi pozicemi pro držáky zkumavek.	Ano, autosampler iSC-65 je 4-pozicový.
Součástí autosamperu musí být detekce překážek ve všech třech osách pro zabránění poškození autosamperu.	ANO
Součástí autosamperu musí být informační LED panel, který informuje o aktuálním stavu ICP spektrometru.	ANO
Součástí dodávky autosamperu musí být minimálně 3 pořadníky na minimálně 60 vzorků.	Ano, součástí autosamperu iSC-65 jsou 3 pořadníky na 60 vzorků. Součást nabídky, str. 16, položkově: 2 ks Sample Rack - 60 Position for 13 - 16 mm diameter tubes. (K samotnému autosamperu iSC-65 jde automaticky 1 ks stejného pořadníku. Celkově tedy 3 ks.)
Součástí spektrometru je polorozebíratelný křemenný hořák ICP, skládající se z injektoru (s různými průměry minimálně v rozmezí 1 až 2 mm a alespoň jednou variantou umožňující práci s kyselinou fluorovodíkovou) se šroubovacím držákem, vnější a vnitřní trubicí jako jeden robustní kus a samotného zacvakávacího držáku hořáku pro snadnější manipulaci a následné výměny spotřebních materiálů.	Ano, součástí spektrometru je polorozebíratelný křemenný hořák ICP se skleněným injektorem s vnitřním průměrem 2.0 mm (Viz. Nabídka str. 20, řádek tabulky Injektor) a jedním keramickým injektorem s vnitřním průměrem 1.0 mm vhodným pro použití s kyselinou fluorovodíkovou. Zároveň je možné kdykoliv dokoupit injektory v podle potřeby (1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm). Součástí kitu je také držák hořáku a skleněná trubice s vnitřní a vnější trubicí.
Součástí spektrometru je vyjímatelný keramický kónus pro axiální pohled a utěšňovací okénka optického tanku a polychromátoru pro ulehčení údržby.	ANO

Optická konstrukce musí obsahovat systém na zintenzivnění signálu pro UV oblast detektoru díky čemuž se znatelně zvýší detekční limity pro dané prvky.	ANO
Přístroj musí mít Peltierem chlazený CID detektor (Charge Injection Device) s polovodičovou elektronikou, aby bylo zajištěno zobrazení s vysokým kontrastem/nízkým šumem a simultánní kvantifikace všech vlnových délek v analytickém rozsahu bez přesycení detektoru (anti-blooming) s pokrytím celého spektra minimálně v rozsahu od 167 do 852 nm.	Ano, spektrometr má CID detektor (CID 821) chlazený pomocí Peltierova článku. Pokrývá spektrum v rozsahu 167 až 852 nm. Obsahuje polovodičovou elektroniku, která dovoluje zobrazení s vysokým kontrastem a nízkým šumem se simultánní kvantifikací bez přesycení detektoru. Viz. Nabídka str. 19, odst. Detektor a Nabídka str. 20, řádek tabulky Typ detektoru
Autosampler musí umožňovat urychlení času analýzy díky využití zbylého vzorku v hadičkách a je plně pod kontrolou přes ovládací software ICP-OES.	ANO
Parametry software	
Ovládací SW pro řízení analýzy a vyhodnocování dat pro kvantitativní a kvalitativní analýzu vzorků.	ANO
Ovládací, diagnostický a validační software (nastavení autorských práv) umožňující jednoduchý vývoj metod, software přístroje musí umožňovat přenos výsledků po síti (TCP/IP), přenos dat do souboru na HDD či síti, tisk výsledků na místní či síťové tiskárně.	ANO
SW musí umožňovat kontrolu všech parametrů přístroje (výkony generátorů, průtoky plynů, teploty chladičů, kontrolu tlaku ve zmlžovači) a stavu přístroje a stavu interlocků.	ANO
Součástí nabídky musí být software pro kontrolu kvality (QC).	ANO
Nastavení přístroje musí být možné provést jedním kliknutím, které zahrnuje ověření výkonnostních kritérií.	ANO
Přístroj musí umožňovat provádět samostatně kontrolní měření na zvolených certifikovaných standardech.	ANO
Zabudovaná knihovna analytických čar a potenciálních interferencí.	ANO
SW nástroj pro snadné automatické vyhodnocení vhodnosti různých emisních čar stanovovaných prvků a nápověda nejvhodnějších čar pro kvantitativní analýzu daného vzorku s ohledem na reálné složení vzorku.	ANO
Musí být použity plně automatizované a automaticky inicializované postupy kalibrace vlnových délek, aby uživatel nemusel vytvářet píky nebo mapovat (nebo znovu mapovat) pozice vlnových délek vzhledem k čipu detektoru.	ANO
Výběr optimálních poloh pro integraci píku a nejnižší korekci pozadí s možností měnit velikost a umístění integračních oblastí podle jednotlivých vlnových délek, přičemž uživatel musí mít rovněž možnost nastavit tyto polohy nezávisle na pixelech.	ANO
Musí být umožněno zobrazení spektrálních informací v okolí analytické vlnové délky s možností překrytí více píků.	ANO
Musí být možné upravit měřítko spektrálního zobrazení, přiblížit určitou oblast a zobrazit pixelová data pro snadnou identifikaci interferencí.	ANO
Možnost exportu naměřených dat do formátu kompatibilního s MS Excel.	ANO