
Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

Název: **Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.**
sídlo: Průmyslová 595, Vestec, 252 50
IČO: 86652036
DIČ: CZ86652036
zastoupený: prof. Ing. Bohdanem Schneiderem, CSc., DSc., ředitelem
(dále jen „**kupující**“ na straně jedné)

a

Název: **Bruker s.r.o.**
sídlo: Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
bankovní spojení: Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale Prag
č. účtu: 3158200006/7910
IČO: 28297211
DIČ: CZ28297211
zastoupen: Gary Hermann Kruppa, Marie Chmelíková, jednatelé společnosti
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, ze dne 24.7.2008, oddíl C, vložka 59455
plátce daně: ANO
(dále jen „**prodávající**“ na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „**smluvní strany**“

na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Spektrální databáze – opakované řízení**“

tuto

Kupní smlouvu:

(dále jen „**smlouva**“)

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu spektrální databázi pro identifikaci a kvantifikaci metabolitů z různých biologických matic, a to na hmotném nosiči/nosičích (CD/DVD) – nový, originální, plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (dále

jen „**předmět koupě**“), poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit nabytí kupujícím neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Předmětem koupě je hmotný nosič, na němž je autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 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, (databáze) zachyceno, přičemž prodávající prohlašuje, že kupujícím současně s prodejem tohoto hmotného nosiče poskytuje licenci ve smyslu ustanovení § 2358 a násl. občanského zákoníku k užití na něm zachycené databáze (dále jako „**licence**“). Licence je časově neomezená (bez expirace). Proávající prohlašuje, že podrobné licenční podmínky k takto poskytnuté licenci budou kupujícím k dispozici nejdéle v okamžiku instalace databáze do jeho zařízení, kdy se s nimi může seznámit. Kupující se zavazuje takto uvedené licenční podmínky před započítáním užívání databáze přijmout a řídit se jimi. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že kupní cena stanovená v čl. II. odst. 1 této smlouvy zahrnuje jak cenu samotného hmotného nosiče, tak též odměnu za poskytnutí licence ve smyslu ustanovení § 2358 odst. 1 a § 2366 občanského zákoníku. Není-li prodávající autorem databáze zachycené na prodávaném hmotném nosiči a nejedná-li se tak o jeho prvotní prodej, prohlašuje prodávající, že je oprávněn toto zboží ve smyslu ustanovení § 14 autorského zákona rozšiřovat.

2. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
4. Veřejná zakázka je financována v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OPJAK.cz; MSMT.cz). Název projektu: Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii; číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_015/0008175.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě **bez DPH: 709 500,- Kč**.
2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den účinnosti takové změny.
3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí zejména níže uvedených souvisejících služeb:
 - a. doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
 - b. instalace předmětu koupě, dále činnosti dle čl. III. této smlouvy,
 - c. uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - d. provedení akceptačních testů dle doporučených standardů výrobce a vystavení akceptačního protokolu prodávajícím,
 - e. předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě,
 - f. zaškolení obsluhy,
 - g. odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
 - h. úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě,

- i. poskytnutí záruky dle této smlouvy včetně technických konzultací spočívajících v provádění konzultačních a poradenských služeb na dodaném předmětu koupě,
 - j. provádění revizí a kalibrací předmětu koupě v souladu s doporučením výrobce, a to do konce záruční doby (je-li to relevantní).
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. II. a III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.
- i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jenž má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V textu faktury musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii“, reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008175, v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícím.
- Faktura (včetně její přílohy) bude vystavena a doručena kupujícím ve formě elektronického originálu, a to na e-mailovou adresu: marketa.novakova@ibt.cas.cz.
- ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu akceptačního protokolu v souladu s čl. III. odst. 3 in fine této smlouvy.
- V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.
5. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího.
6. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
7. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
8. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy je považován za dílo v souladu s autorským zákonem. Smluvní strany se v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

III. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, a dalších souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) nejdéle do 4 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí je budova centra BIOCEV ve Vestci u Prahy, Průmyslová 595, 252 50 Vestec, místnost určí kupující.

3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí dalších služeb přímo souvisejících s dodáním bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami či nedodělky.
5. Za účasti zástupců kupujícího prokáže prodávající, že předmět koupě dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v příloze č. 1 této smlouvy, a to demonstrací funkčnosti předmětu koupě po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro dané zařízení a po jeho kalibraci (je-li to relevantní) a kontrole správnosti provozu prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí předmětu koupě kupujícím.

IV. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně, v místě plnění uvedeném v čl. III. odst. 2 této smlouvy. Prodávající je povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů od jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. Na žádost kupujícího je povinen prodávající vadu odstranit ve lhůtě dle předchozího odstavce, i když odpovědnost za ni neuznává. V případě odstranění vad, za které skutečně nese odpovědnost prodávající, náklady na jejich odstranění následně zaplatí kupující. V případě sporu o odpovědnost za vadu nechají smluvní strany společně zpracovat znalecký posudek, kdy náklady na jeho zpracování ponese rovným dílem; prokáže-li však zpracovaný znalecký posudek, že za příslušné vady nese skutečně odpovědnost výlučně prodávající, nese náklady na zpracování znaleckého posudku výhradně prodávající. V případě, že i přes závěry znaleckého posudku přetrvá jejich spor v dané věci a nedojde ke smírnému řešení, rozhodne v předmětné záležitosti na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud.
4. Kupující je oprávněn odstranit nebo nechat odstranit vadu na náklady prodávajícího bez újmy svých práv ze záruky, jestliže prodávající kupujícím vytčenou vadu ve lhůtě dle tohoto článku smlouvy neodstraní. Náklady na odstranění vady, které je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit prodávající, zahrnují především (nikoliv výlučně) cenu náhradních vyměňovaných dílů, náklady na pracovní sílu při demontáži, opravě a opětovné montáži, náklady na dopravu a další náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním.
5. Dvojití opakování téže vady zakládá právo kupujícího požadovat odstranění vady výměnou vadného dílu za nový, bezvadný, a povinnost prodávajícího vadu takovým způsobem odstranit.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
7. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
8. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě na místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
9. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.

V. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) oproti termínu určenému v čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH, a to za každý započatý den prodlení se splněním kterékoliv povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad (dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že v průběhu záruční lhůty kupující zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) předmětu koupě jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v příloze č. 1 nebo 2 této smlouvy), může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 70.000,- Kč. Současně bude mít kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.
4. Za porušení povinnosti dle čl. IX. věta první či třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
5. Za porušení povinnosti dle čl. XI. odst. 7 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
6. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na bankovní účet kupujícího jím písemně určený. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
7. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
8. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

VI. Účinnost smlouvy, odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle dále uvedeného.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
 - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 60 pracovních dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
 - iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) delším než 30 dnů;
 - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 této smlouvy;
 - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.

4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Smluvní strany se zároveň dohodly, že za doručenou se považuje i taková písemnost, která nebyla úspěšně příslušným držitelem poštovní licence doručena, a to takto: písemnost je doručena třetím dnem následujícím po dni, ve kterém byl učiněn první neúspěšný pokus o doručení, nedošlo-li k doručení dříve. Dále se má za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, datové schránky, příp. osobně.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, resp. jejich zástupců dle odst. 1 a 2 tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

VIII. Ustanovení o nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.
3. V případě, že bude vyžadováno potvrzení dodacího listu, kupující přebírá podpisem dodacího listu odpovědnost pouze za počet převzatých balíků (zásilek) a jejich nedotčenost, nikoli za obsah zásilek. Za řádnou manipulaci se zásilkou a obsah zásilek odpovídá prodávající. Pokud je manipulace se zásilkou důležitým faktorem majícím vliv na kvalitu splnění této smlouvy, kupující doporučuje, aby se dodání přístroje na místo plnění účastnil přímo zástupce prodávajícího, nikoli aby jej zaslal jen prostřednictvím přepravce.

Zásilka bude v takovém případě otevřena společně kupujícím a prodávajícím těsně před zahájením instalace předmětu smlouvy.

IX. Poddodavatelé

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze po předchozím písemném oznámení aktuálního seznamu poddodavatelů kupujícímu způsobem uvedeným v čl. VII. této smlouvy. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, uvede tuto skutečnost v příloze č. 3 této smlouvy.

X. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

1. Kupující má zájem zadávat veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. V tomto konkrétním případě nicméně kupující neidentifikoval žádné téma, které by bylo smysluplné zohlednit.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků této smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této dohody jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Proávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat i své případné poddodavatele. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy 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, zajistí Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., a to do 20 kalendářních dnů od uzavření smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
7. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je

zpřístupnit bez předchozího písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případy, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Dále se prodávající zavazuje zajistit zabránění úniku a ztrátě dat, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle tohoto odstavce všechny osoby, které se budou podílet na plnění dle této smlouvy.

8. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
9. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, a to neomezenou dobu.
10. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto 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.
12. Smluvní strany předpokládají uzavření této smlouvy v elektronické formě. Pokud bude smlouva uzavřena v listinné formě, bude vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden originál obdrží kupující a jeden prodávající.
13. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Popis předmětu plnění

příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Ve Vestci dne

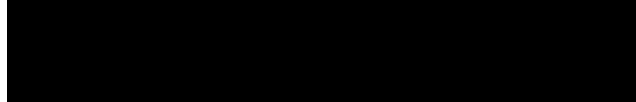


Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.

ředitel

V Brně dne



Bruker s.r.o.

Gary Hermann Kruppa, Marie Chmelíková

jednatelé společnosti

Popis předmětu plnění

Absolutní (minimální) technické požadavky:	Technické parametry nabízené dodavatelem
Metabolomické knihovny spekter pro vyhodnocení necílených metabolomických analýz.	ANO
Kompatibilní s daty získanými pomocí hmotnostních spektrometrů Bruker timsTOF Pro a timsTOF SCP.	ANO
Kompatibilní s vyhodnocovacím software Metaboscape®	ANO
Minimální rozsah:	
<u>Metabolomická knihovna A</u> Metabolomická knihovna (metabolity, pesticidy, toxikologicky významné látky) včetně přehledových (MS) a tandemových (MS/MS) spekter s přesností měření hmoty min. 10ppm se spektry min. 70.000 analytů.	Knihovna MetaboBase 3.0 obsahuje MS a MS/MS spektra z více než 100 000 sloučenin pro identifikaci endogenních metabolitů a také pesticidů, léčiv a dalších chemických entit. Knihovna také obsahuje in-silico generovaná MS a MS/MS spektra pro více než 233 000 sloučenin s přesností min 10 ppm. Počet analytů: 333 696
<u>Metabolomická knihovna B</u> Metabolomická knihovna pro lidský metabolom včetně přehledových (MS) a tandemových (MS/MS) spekter s přesností měření hmoty min. 10ppm se spektry min. 500 analytů.	Knihovna HMDB Metabolite Library 2.0 obsahuje MS a MS/MS spektra z více než 800 referenčních standardů složené z metabolitů nalezených v moči, krvi, jiných bio tekutinách a buněčných extraktech s přesností min 10 ppm. Počet analytů: 824
<u>Metabolomická knihovna C</u> Metabolomická knihovna přehledových (MS) a tandemových (MS/MS) spekter NIST (National Institute of Standards and Technology) s přesností měření hmoty min. 10 ppm se spektry min. 20.000 analytů.	Knihovna NIST 2020 MS/MS Spectral Library (National Institute of Standards and Technology) obsahující MS a MS/MS spektra malých molekul včetně metabolitů s přesností měření hmoty min. 10 ppm. Počet analytů: 27 840

Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

1. #1867359 Library MS-MetaboBase 3.0

Uživatelská knihovna Bruker MetaboBASE 3.0 – byla vytvořena ve spolupráci s profesorem Gary Siuzdakem z The Scripps Center for Metabolomics, La Jolla, Kalifornie, USA.

Knihovna nyní obsahuje MS a MS/MS spektra s přesností měření hmoty min. 10 ppm z více než 100 000 sloučenin (přesně 100 679 analytů) pro identifikaci endogenních metabolitů a také pesticidů, léčiv a dalších chemických entit. Data pro Bruker MetaboBASE Personal Library 3.0 byla získána ze syntetických nebo izolovaných standardů odvozených ze známé knihovny sloučenin METLIN™ (METLIN je ochranná známka The Scripps Research Institute.)

Molekulární standardy pro knihovnu byly měřeny v pozitivním i negativním ionizačním módu při více srážkových energiích a všechna data byla ručně upravena. K doplnění spektrálních dat jsou poskytovány další informace. To zahrnuje InChI, SMILES a CAS identifikátory a synonyma pro většinu látek; ID databáze; a hypertextové odkazy na externí databáze, včetně HMDB a PubChem. Tato verze knihovny také obsahuje ~ 700 000 in-silico generovaných MS/MS spekter pro více než 233 000 sloučenin (přesně 233 017 analytů). To umožňuje předběžně identifikovat relevantní cíle, které ještě nejsou k dispozici jako čisté referenční standardy. (Poznámka: tato in-silico generovaná knihovna je kompatibilní pouze pro použití s MetaboScape 4.0 a vyšší).

Celkový počet analytů je přesně 333 696.

2. #1859793 Bruker HMDB Metabolite Library 2.0

Bruker **HMDB Metabolite Library 2.0** usnadňuje identifikaci metabolitů v (lidském) metabolickém výzkumu. Knihovna je umístěna na PC a obsahuje více než 6000 MS a MS/MS spekter s přesností měření hmoty min. 10 ppm a také metainformace z > 800 referenčních standardů (přesně 824 analytů). Sloučeniny byly vybrány z Human Metabolome Data Base HMDB (<http://www.hmdb.ca/>) a jsou složeny z metabolitů nalezených v moči, krvi, jiných biotekutinách a buněčných extraktech.

Data pro každý metabolit byla získána na hmotnostním spektrometru Bruker Impact Series QTOF s vysokým rozlišením s průtokovou injekční analýzou s použitím různých srážkových energií (CE) 10, 20, 30, 40 eV a 20-50 eV. V závislosti na ionizačním chování byly metabolity měřeny v ESI pozitivním, negativním nebo obou režimech. Všechna spektra byla manuálně zkontrolována, aby se odstranila spektra s nízkou kvalitou a také píky kontaminantů. Hmotnosti prekurzoru a fragmentového iontu byly opraveny tak, aby odpovídaly teoretickým hodnotám hmotnosti a rozložení izotopových vzorů. Molekulární vzorce a struktury fragmentových iontů byly ručně přiřazeny fragmentovým iontům ve vybraných spektrech.

Meta informace přidané do knihovny zahrnují InChI, SMILES, CAS ID, Synonyma, stejně jako databázová ID a hypertextové odkazy na HMDB, PubChem, ChemSpider, ChEBI, BioCyc a další.

Tato knihovna byla vytvořena ve spolupráci s Prof. Liangem Li a Prof. Davidem Wishartem a jejich týmy na University of Alberta a je exkluzivně poskytována společností Bruker.

Pro > 600 metabolitů jsou uvedeny retenční časy (v seznamu analytů). Tyto informace lze použít při řešení [T-ReX LC-QTOF] pracovní postup se provádí. Patří sem např. Bruker Elute UHPLC, Bruker T-Rex Elute M-column kit: RP, vyhrazené podmínky LC, MetaboScape, a je popsán v návodu řešení T-ReX LC-QTOF.

3. #1880713 Bruker NIST 2020 MS/MS Spectral Library

Spektrální knihovna **Bruker NIST 2020 MS/MS** je produktem Národního institutu pro standardy a technologie (NIST - National Institute of Standards and Technology), redistribuovaný společností Bruker. Tento produkt obsahuje knihovnu malých molekul NIST Tandem Mass Spectral Library a program NIST Mass Spectral Search Program.

Vedle původního vyhledávače od NIST je knihovna MS/MS s vysokou rozlišovací schopností (HRAM) s vysokou rozlišovací schopností malých molekul naformátována ve formátu specifickém pro Bruker, aby byla přímo čitelná softwarem MetaboScape 2021 a vyšším a DataAnalysis a příslušným editorem knihovny DataAnalysis, verze 5.2 a vyšší. Tato knihovna obsahuje přesně 27840 sloučenin a 1021914 MS/MS spekter s přesností měření hmoty min. 10 ppm.

Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení dodavatele, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky poddodavateli.

V Brně

Jméno: Gary Hermann Kruppa
Jednatel společnosti Bruker s.r.o.

Marie Chmelíková
Jednatel společnosti Bruker s.r.o.