

KUPNÍ SMLOUVA č. 24111000517

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany
Jejímž jménem jedná: ředitel odboru nabývání movitého majetku Sekce vyzbrojování a akvizic MO, Ing. Michal Pelc
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
IBAN: CZ96 0710 0000 0000 0040 4881
SWIFT: CNBACZPP
Kontaktní osoba: Mgr. Hana Bouše Kodrlová
Telefonické, faxové a e-mailové spojení: telefon: +420 973 229 865
e-mail: onmm@army.cz
Adresa pro doručování korespondence: Ministerstvo obrany – Sekce vyzbrojování a akvizic
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6
datová schránka: hjyaavk
Adresa pro fakturaci: datová schránka ID ukbwexd – Fakturace (ministerstvo obrany)
nebo e-mail „fakturace@mo.gov.cz“

(dále jen „kupující“)

a

2. Bruker s.r.o.

Se sídlem: Pražákova 1000/60, Štýřice, 619 00 Brno
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 59455
Zastoupená: Gary Hermann Kruppa – jednatel společnosti
Marie Chmelíková – jednatel společnosti
IČO: 28297211
DIČ: CZ28297211
Bankovní spojení: Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale Prag
Číslo účtu: 3158200006/7910
IBAN: CZ53 7910 0000 0031 5820 0006
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefonické a e-mailové spojení: [REDACTED]
Adresa pro doručování korespondence: Pražákova 1000/60, Štýřice, 619 00 Brno
Datová schránka: 4ucsw23

(dále jen „prodávající“)

uzavřely za použití § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem pořízení ultra vysokoúčinného kapalinového chromatografu s vysokorozlišovacím tandemovým hmotnostním spektrometrem s elektrosprejovou ionizací pro zajištění schopnosti Armády ČR (zejména analytické laboratoře Katedry toxikologie a vojenské farmacie) provádět vysoce selektivní ultrastopové kvalitativní a kvantitativní analýzy v komplexních matricích, jako jsou biologické a environmentální vzorky, tedy analýzy nízkomolekulárních látek zejména pro detekci bojových otravných látek, jejich metabolitů a markerů potvrzujících jejich použití na živou sílu, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **1 ks ultra vysokoúčinného kapalinového chromatografu (UHPLC) s vysokorozlišovacím tandemovým hmotnostním spektrometrem s elektrosprejovou ionizací, značky a typu Bruker Elute Plus a Bruker timsTOF HT**, specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy (dále též „zboží“), včetně splnění všech povinností s prodejem souvisejících, a to zejména dodání do místa plnění, instalace, seznámení s obsluhou, údržbou a ovládacím a vyhodnocovacím softwarem, předvedení a odzkoušení funkčnosti, dodání souboru informací o převáděném majetku dle čl. IX. odst. 7. smlouvy (SZIM) a včetně dodání veškeré dokumentace nezbytné k převzetí a užívání zboží, a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží.
2. Prodávající je povinen odevzdat zboží nové a plně funkční, nepoužívané, nerenovované, nerepasované a bez jakýchkoli vad včetně vad právních, bezesbýtku odpovídající platným technickým normám a předpisům výrobce i státním technickým normám a předpisům platným v ČR a EU.
3. Prodávající je povinen **dopravit zboží do místa plnění** dle čl. III. odst. 1. smlouvy a provést odborné **sestavení, instalaci a zprovoznění** zboží.
4. Prodávající je povinen bezplatně **seznámit kupujícího se správnou obsluhou** (používáním) a údržbou odevzdávaného zboží, a to rovněž v místě plnění dle čl. III. odst. 1. smlouvy.
5. Prodávající je povinen při přejímce zboží dle čl. IV. smlouvy předat kupujícímu **veškeré doklady nezbytné k jeho převzetí a užívání**, a to v listinné podobě a v českém jazyce, tj. zejména:
 - a) záruční list,
 - b) návod k obsluze.
6. Kupující se zavazuje zboží nabídnuté řádně v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1. smlouvy.

II.

Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této kupní ceně zboží:

Celková kupní cena za 1 ks ultra vysokoúčinného kapalinového chromatografu (UHPLC) s vysokorozlišovacím tandemovým hmotnostním spektrometrem s elektrosprejovou ionizací, značky a typu Bruker Elute Plus a Bruker timsTOF HT:

Celková kupní cena bez DPH:	21 900 000,00 Kč
DPH 21 %:	4 599 000,00 Kč
Celková kupní cena včetně DPH:	26 499 000,00 Kč

2. Cena uvedená v předchozím odstavci je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, převodem vlastnického práva k němu a splněním všech povinností prodávajícího dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, instalaci, zprovoznění, seznámení s obsluhou atd.).

III.

Místo, čas a způsob plnění

1. **Místem plnění** a prvotním příjemcem je vojenské zařízení 2994, Třebešská 1575, Hradec Králové. Osobou, kterou kupující pověřil převzetím zboží, je [REDACTED] nebo [REDACTED], tel.: [REDACTED] (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle č. I této smlouvy nejdříve od 2. 1. 2025, nejpozději však do 31. 10. 2025.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech v čase **od 09:00 hod. do 14:00 hod.**, mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen telefonicky i e-mailem vyrozumět příjemce o připravenosti zboží odevzdat, a to nejméně 10 dnů předem.

IV.

Odevzdání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle článku I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží pověřenou osobou kupujícího a pověřenou osobou prodávajícího v místě plnění dle článku III. odst. 1. smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží prodávajícím, včetně splnění všech dalších povinností s odevzdáním podle této smlouvy souvisejících, a jeho převzetí příjemcem (včetně poskytnutí SZIM dle čl. IX. odst. 7. smlouvy). Příjemce převezme pouze zboží úplné, bez zjevných vad a s úplnou dokumentací. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí a jeho důvodech sepíše smluvní strany zápis.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinností prodávajícího dle čl. III. odst. 2. smlouvy. V přejímacím protokolu (ve čtyřech oboustranně podepsaných výtiscích s hodnotou originálu) prodávající uvede

jednoznačné označení odevzdávaného zboží včetně záznamu o splnění všech povinností souvisejících s prodejem (tj. též záznam o instalaci a zprovoznění zboží, předvedení jeho funkčnosti a seznámení s obsluhou, údržbou a ovládacím a vyhodnocovacím softwarem), své čitelné jméno a podpis; příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. **Součástí přejímacího protokolu musí být potvrzení odboru správy majetku sekce majetkové Ministerstva obrany o poskytnutí SZIM (k SZIM – viz čl. IX. odst. 7. této smlouvy), tj. kopie e-mailu, který prodávající obdržel po převzetí úplných dat kupujícím.** Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu, z nichž jeden přiloží jako povinnou přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu obdrží příjemce.

V.

Fakturační a platební podmínky

1. **Právo fakturovat** vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání a převzetí zboží dle této smlouvy.
2. Po vzniku práva fakturovat je prodávající povinen do 5 pracovních dnů vystavit a kupujícímu doručit **daňový doklad** (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako „faktura“, případně „daňový doklad“;
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího;
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží);
 - d) označení příjemce a místo předání zboží;
 - e) IČO a DIČ smluvních stran;
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno;
 - g) počet a seznam příloh;
 - h) razítko s podpisem prodávajícího (je-li faktura vystavena v listinné formě) nebo uznávaný elektronický podpis vystavitele (je-li faktura vystavena v elektronické formě);
 - i) označení odběratele: Česká republika - Ministerstvo obrany, organizační složka státu, Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany;
 - j) označení konečného příjemce: Sekce vyzbrojování a akvizic Ministerstva obrany, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6, včetně uvedení NS 135000 a AP 56.
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit jako její povinnou přílohu **prejímací protokol potvrzený příjemcem**. Bez přiložení této povinné přílohy nebude faktura kupujícím akceptována a bude postupováno podle odst. 6.
5. **Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení do datové schránky: ukbwexd „Fakturace (ministerstvo obrany)“ nebo na e-mail: fakturace@mo.gov.cz.**
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo chybějící náležitosti nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn ji do data její splatnosti vrátit prodávajícímu, případně informovat o neakceptaci. Prodávající je povinen vrácenou fakturu opravit, eventuálně vyhotovit novou, bezvadnou,

a doručit ji kupujícímu. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle odst. 5. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.

7. **Dnem zaplacení** se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje žádné **zálohy**.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu **ručení za daň** podle § 109 zákona o dani z přidané hodnoty, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, kterou kupující odvede na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží úhradu za předmět smlouvy pouze ve výši částky odpovídající základu daně a nemůže nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušného správce daně.

VI.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody. Obecné povinnosti prodávajícího

1. **Vlastnické právo** ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky dle čl. IV. smlouvy.
2. **Nebezpečí škody na zboží** přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ provedením přejímky dle čl. IV. smlouvy.
3. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

VII.

Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jeho jakost a vlastnosti odpovídající předmětu a účelu této smlouvy po dobu **24** měsíců ode dne provedení přejímky zboží (dále jen „**záruční doba**“). Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je jeho výrobcem stanovena záruční doba delší; v takovém případě platí záruční doba dle výrobce. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „**reklamace**“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Osobou oprávněnou k uplatnění reklamace je odpovědná osoba konečného uživatele, tj. velitel VZ 2994 nebo osoba jím pověřená. Prodávající je povinen kupujícímu doručit své písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu toto písemné vyjádření doručeno, platí, že prodávající reklamaci uznává v plném rozsahu. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci a vadného zboží prodávajícímu. Tuto lhůtu lze výjimečně prodloužit pouze písemnou dohodou s kupujícím, uzavřenou ještě před uplynutím lhůty, a pouze ad hoc z důležitých důvodů. Náklady na předání či odeslání vadného zboží do prodávajícím určeného servisního

zařízení a zpět hradí prodávající. Pokud by tyto náklady vynaložil kupující, je prodávající povinen mu je uhradit do 30 dnů ode dne doručení příslušné faktury. Podmínkou úhrady těchto nákladů prodávajícím je, že se jednalo o záruční vadu.

3. **Způsob vyřízení reklamace** určuje kupující.

VIII.

Smluvní pokuty, úrok z prodlení, náhrada škody

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží oproti lhůtě sjednané v článku III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z kupní ceny neodevzdaného, resp. opožděně odevzdaného zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru). V případě nedodání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu ještě před sjednaným termínem plnění dle čl. III. odst. 2. smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **2 %** z celkové kupní ceny včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době oproti lhůtě sjednané v článku VII. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s uhrazením faktury ve lhůtě dle čl. VII. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení.
4. V případě porušení kterékoliv z povinností prodávajícího, uvedených v článku IX. odst. 1., 2., 3. nebo 11. smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení.
5. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 9. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč**, a to za každé jednotlivé porušení.
6. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení dle příslušného právního předpisu ve znění platném k datu vzniklého prodlení.
7. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu nebo úrok z prodlení vzniká prvním dnem následujícím po příslušném porušení smluvní povinnosti *nebo* prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty k plnění prodleného závazku.
8. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
9. Smluvní strany se dohodly, že vyúčtováním nebo zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo samostatně uplatnit též náhradu škody plynoucí z porušení povinnosti nebo z prodleného závazku, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou nebo již uhrazenou smluvní pokutu. Vyúčtováním nebo zaplacením smluvní pokuty nebo náhrady škody není dotčena povinnost pokutované osoby k tomu, aby pokutovaný závazek řádně splnila.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že **zboží není zatíženo právy třetích osob** a je si vědom své plné odpovědnosti za veškeré následky vyplývající z případné nepravdivosti tohoto jeho ujištění.
2. Prodávající se zavazuje **zachovávat mlčenlivost** ohledně všech skutečností, se kterými se při plnění této smlouvy seznámí. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se na plnění této smlouvy podílejí.
3. Prodávající nesmí **postoupit pohledávku** vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu nebo její část třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají jejich vstupu do insolvence na vlastní návrh, vstupu do likvidace nebo fúze, včetně právního nástupnictví (**informační povinnost**).
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn jejich identifikačních nebo kontaktních údajů.
6. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
7. Prodávající bere na vědomí, že položky majetku uvedené v čl. I. odst. 1., budou předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K tomu se prodávající zavazuje, že na tyto položky majetku poskytne kupujícímu nejpozději 20 dnů před převzetím zboží „Soubor základních informací o majetku“ (jinde jen „**SZIM**“) elektronicky na e-mailovou adresu SZIM@army.cz. Formulář SZIM je dostupný na adrese www.army.cz => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky. Předložení SZIM je součástí povinností prodávajícího podle této smlouvy a je zahrnuto v kupní ceně dle čl. II. této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla 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. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícím dnem po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
9. V případě využití jednoho či více poddodavatelů při plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nebo jeho části nesmí prodávající v rámci smluv s těmito poddodavateli uplatňovat vůči nim sankce přísnější, než jsou ty (viz zejména čl. VIII smlouvy - Smluvní pokuty a úrok z prodlení), které hrozí jemu samému za neplnění povinností dle této smlouvy.
10. Prodávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně

fyzických osob v souvislosti se zpracováváním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů.

11. Pokud kdykoliv v průběhu plnění této smlouvy nastane jakákoliv skutečnost mající vliv na relevantnost údajů uvedených prodávajícím v Čestném prohlášení k mezinárodním sankcím, které je přílohou č. 2 této smlouvy (tj. skutečnost týkající se jak samotného prodávajícího, tak případně i kteréhokoliv z jeho poddodavatelů), je prodávající povinen neprodleně, nejpozději však do 2 pracovních dnů, od kdy mohla a měla být taková skutečnost prodávajícímu známa, informovat o této skutečnosti písemně kupujícího. Pokud se mezinárodní sankce podle přílohy č. 2 této smlouvy vztahují na poddodavatele prodávajícího, má kupující právo požadovat jeho nahrazení a k tomu prodávajícímu stanoví přiměřenou lhůtu.

X.

Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že **podstatným porušením smlouvy** ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1. OZ se rozumí i:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží či jen jeho části oproti termínu dle čl. III. odst. 2. smlouvy, delší než 10 dnů;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady oproti termínu dle čl. VII. odst. 2. smlouvy, delší než 10 dnů;
 - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady oproti termínu dle čl. VII. odst. 2. smlouvy;
 - d) výskyt dvou a více vad u zboží, bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy;
 - e) ukáže-li se prohlášení prodávajícího dle čl. IX. odst. 1. smlouvy nepravdivým;
 - f) případ, kdy prodávající uvedl ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (a to zejm. nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňoval, nebo údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje), dále zahájení insolvenčního řízení vůči prodávajícímu na jeho návrh a rovněž tak vstup prodávajícího do likvidace.
3. Ve všech výše uvedených případech má kupující právo od této smlouvy **odstoupit**.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní a právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy, včetně těch, které v ní nejsou přímo upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a ostatními právními předpisy jakkoli se vztahujícími k předmětu této smlouvy a jeho plnění, vždy v platném znění.

2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 9 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy, resp. důvod k uzavření dodatku, se nepovažuje změna identifikačních nebo kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

počet stran: 4

Příloha č. 2 – Čestné prohlášení k mezinárodním sankcím

počet stran: 1

Za kupujícího:
Ing. Michal Pelc
ředitel
podepsáno elektronicky

**Gary
Kruppa**

Digitally signed by
Gary Kruppa
Date: 2024.07.25
09:00:17 +02'00'

Za prodávajícího:
Garry Hermann Kruppa
jednatel
podepsáno elektronicky

**Dr. Marie
Chmelíková**

Digitally signed by Dr. Marie
Chmelíková
Date: 2024.07.24 14:25:31 +02'00'

Marie Chmelíková
jednatel
podepsáno elektronicky

Dodavatelem deklarované údaje - Hmotnostní detektor - nákup

Ultra vysokoúčinný kapalinový chromatograf (UHPLC) s vysokorozlišovací tandemovým hmotnostním spektrometrem s elektrosprejovou ionizací		
Poř. číslo	Ultra vysokoúčinný kapalinový chromatograf (UHPLC) Bruker Elute PLUS UHPLC	
1	LC pumpa	binární vysokotlaký gradient s možností výběru ze 2 rozpouštědel pro každý kanál
2		vysokotlaké míchání mobilní fáze
3		přesnost míchání gradientu $\leq 0,15$ % nebo 0,01 SD min
4		objem směšovače 35 μ l
5		tlaková odolnost alespoň 1300 bar
6		rozsah průtoků: 0,001 až 2 ml/min s limitem 1300 bar, 2,001 to 5,000 mL/min s limitem 800 bar, krok 0,001 mL/min
7		přesnost průtoků RSD $\leq 0,075$ % nebo SD 0,005 min
8		vestavěný vakuový odplyňovač mobilních fází pro každou pumpu
9		odolnost pro rozpouštědla v rozsahu hodnot pH 1 – 12,5
10		kontinuální a plně automatická kompresibilní kompenzace
11		samostatný oplach pístů

12		senzor úniku mobilní fáze
13	Autosampler	kapacita celkem 108 vialek o objemu 2 ml (2x tray pro 54 vialek)
14		objem nástřiku v rozsahu 1 – 100 µl s krokem 1 µl bez nutnosti výměny hardware součástí (hlava, smyčka)
15		opakovatelnost objemu nástřiku < 0,5 % RSD pro částečné naplněnou smyčku, < 0,3 % RSD pro plnou smyčku
16		přenos vzorku ≤ 0,001 %
17		termostatování vzorků v rozsahu + 4°C až + 40°C při teplotě laboratoře do 25 °C
18		senzor úniku mobilní fáze
19	Kolonový termostat	kolonový termostat pro 6 kolon o délce až 300 mm
20		rozsah teplot +5°C až +75°C s nainstalovaným selekčním ventilem a teplotou laboratoře do 20 °C
21		teplotní stabilita ≤ 0,1 °C
22		ventil pro přepínání mezi kolonami, ovládaný ze SW, umožňující výběr 6 kolon
23		senzor úniku mobilní fáze
Hmotnostní spektrometr s vysokým rozlišením (HRMS) a měřením přesné hmoty, s elektrosprejovou ionizací, iontovou mobilitou, analytickým kvadrupólem, kolizní celou pro analýzu malých molekul, včetně cíleného a necíleného screeningu Bruker timsTOF HT LC-MS systém		
24	Technické parametry	Ionizace elektrosprejem jak v pozitivním, tak v negativním módu s rozsahem průtoků 0,001 – 2 ml/min a s možností vyhřívání sprejovací jehly (heated ESI)
25		Iontová mobilita umožňující paralelní akumulaci iontů v iontové pasti při mobilitním skenu tak, aby nedocházelo ke ztrátě iontů a tím citlivosti s rozlišením ≥ 150 FWHM, typicky ≥ 200 FWHM a přesností určení kolizního srážkového průřezu iontů (CCS) < 0,5 % RSD
26		Detektor typu Time of Flight (TOF)
27		přesnost určení hmoty ≤ 0,8 ppm RMS (root mean square) v MS i MS/MS módu s interní kalibrací a ≤ 2 ppm RMS s externí kalibrací pro m/z hodnoty v rozsahu 20-20 000 m/z
28		Rozlišovací schopnost analyzátoru 60 000 FWHM (testováno na m/z 1222)

29		Rozsah měření alespoň 20 – 20 000 m/z v MS
30		Rozsah selekce iontů kvadrupólem do 3000 m/z
31		Lineární dynamický rozsah detektoru (v hmotnostním spektru) ≥ 5 řádů
32		Skenovací rychlost v MS i MS/MS módu až 50 spekter/s při současném splnění parametrů minimálního rozlišení a citlivosti, v režimu MS/MS při využití iontové mobility až 300 Hz
33		Citlivost pro MS bez iontové mobility: 1 pg nástřiku reserpinu (m/z 609.2807) na kolonu v ESI+ módu dosáhne poměr signálu k šumu $> 100:1$ (až 4 000:1), vyhodnoceno jako šum $1 \times \text{RMS}$ - root mean square, v režimu s iontovou mobilitou pro 50 fg/ μl reserpinu $\leq 15\%$ RSD
34		Režim měření MS, DDA (z anglického Data Dependent Analysis, případně auto MS/MS), DIA (z anglického Data Independent Analysis, PRM/MRM (z anglického Paralel Reaction Analysis nebo Multiple Reaction Analysis)
35		Využití iontové mobility pro DDA, DIA i PRM/MRM
36		Měření přesné hmoty produktů v režimu MS/MS, se selektivním výběrem mateřského iontu pro MS/MS v rozsahu m/z hodnot 20-3000 m/z
37	Řídící a vyhodnocovací PC	s parametry vhodnými pro akvizici dat a jejich vyhodnocení, 2x min 24" LCD monitor, klávesnice, optická myš
38	Ovládací a vyhodnocovací software	software pro řízení celé sestavy (kapalinového chromatografu i hmotnostního spektrometru), sběr dat a jejich vyhodnocení – 3 $\times$ licence software DataAnalysis
39		software pro vzdálený přístup k spektrometru a možnosti vzdálené diagnostiky a servisních zásahů - využití SW TeamViewer
40		<u>software pro metabolomickou analýzu dat umožňující:</u>
41		- kvalitativní a kvantitativní analýzu se zaměřením na Metabolomiku, Phenomiku, Exposomiku, Lipidomiku, fluxomiku s využitím srážkových průřezů (Collision Cross-Section, CCS) - Software MetaboScape pro kvalitativní analýzu a software TASQ pro screening a kvantitativní analýzu
42		- predikci CCS hodnot a predikci fragmentačních spekter (in-silico)
43		- 3 uživatelské licence pro kvalitativní vyhodnocování a 3 licence pro kvantitativní vyhodnocování

44		- kvalitativní SW MetaboScape umožňující automatickou kalibraci přesné hmoty, extrakci unikátních MS, MS/MS, CCS a RT informací pro všechny analyty s ohledem na izotopy, adukty a fragmenty, zarovnání jejich retenčních časů pro statistické zpracování, interaktivní vizualizaci a statistické vyhodnocení metodami
45		- automatickou identifikace známých analytů na základě uživatelských databází včetně CCS hodnot a pro neznámé látky automatické generování sumárních vzorců - Software MetaboScape
46		- screening látek na základě známých informací jako jsou sumární vzorec, přesná hmota, shoda isotopického profilu, RT, CCS a fragmenty získané pomocí MS a MS/MS měření (řádově stovky až tisíce analytů), sledování metabolických drah a kvantifikace - Software TASQ
47		- podporu QC analýz - Software TASQ
48		- přímý přístup do veřejně dostupných internetových databází obsahujících HRMS spektra, iontově mobilní data a další analytickochemické a strukturní informace o chemických látkách a biologických molekulách - Software MetaboScape, databáze jako Chempid, ChEBI, PubChem apod.
49	Generátor dusíku	pro pokrytí nároků na kvalitu i výkon dusíku pro LC/MS sestavu
50	Další požadavky	záložní zdroj UPS pro celý systém - APC Smart-UPS RT 3000VA nebo obdobná
51		rotační olejová vývěva zajišťující dostatečné vakuum pro funkci systému
52		Veškerý software s licenci, resp. dalšími licencemi požadovanými v rámci předmětu musí být poskytnuty v min. rozsahu nutném k naplnění účelu použití vyplývajícímu ze smlouvy, a licence poskytnuty (resp. aktualizovány) min. po dobu záruční doby

Příloha č. 2 ke KSČ-24MM000517

Čestné prohlášení

**ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou
agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku**

Účastník/dodavatel (dále jen „dodavatel“):

obchodní firma/název Bruker s.r.o.

se sídlem Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika

IČO (bylo-li přiděleno): 28297211

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, ze dne 24.7.2008, spisová značka
C, vložka 59455

(v případě, že je dodavatel zapsán v obchodním rejstříku)

tímto čestně prohlašuji,

že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) ekonomického a individuálního
charakteru přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území
Ukrajiny.

**1. Mezinárodní sankce stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července
2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině
ve znění pozměněném Radou Nařízení (EU) č. 2022/578 ze dne 8. dubna 2022.**

Dodavatel čestně prohlašuje, že není

a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem
v Rusku, nebo

b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny
některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn
některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b), nebo

d) dodavatelem, který by v rámci této veřejné zakázky využíval poddodavatele, dodavatele nebo
subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud
představují více než 10 % hodnoty zakázky a naplňují některou z definic podle písm. a) až c).

**2. Zákaz nákupu, dovozu nebo převážení blíže definovaného zboží, které se nachází v Rusku
nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází.**

Dodavatel čestně prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku
nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných
zakázek.

3. Individuální finanční sankce

Dodavatel čestně prohlašuje, že se na něj nevztahují sankční režimy přijaté nařízením Rady (EU)
č. 269/2014, nařízením rady (EU) č. 208/2014 a nařízením Rady (ES) č. 765/2006, která stanovují mimo
jiné i individuální finanční sankce pro fyzické nebo právnické osoby, subjekty či orgány uvedené
na sankčním seznamu.

V Brně dne 14.června 2024

Gary
Kruppa

Digitally signed by
Gary Kruppa
Date: 2024.06.16
12:28:42 +02'00'

Dr. Marie
Chmelíková

Digitally signed by Dr. Marie
Chmelíková
Date: 2024.06.14 14:19:01 +02'00'

Gary Hermann Kruppa, Marie Chmelíková
jednatelé společnosti Bruker s.r.o.