

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Vojenská nemocnice Brno	www.vnbrno.cz
Sídlo: Brno, Zábřdovická 3	PSČ 636 00
Korespondenční adresa: Brno, Zábřdovická 3, PSČ 636 00	
IČO: 60555530	
DIČ: CZ60555530	
E-mailová adresa: sekretariat@vnbrno.cz	
Bankovní spojení: [REDAKCE]	
Jednající: plk. MUDr. Martin Stračár , ředitel nemocnice	

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.	www.biovendor.cz
Sídlo: Brno, Karásek 1767/1	PSČ: 621 00
Zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917	
IČO: 63471507	
DIČ: CZ63471507	
E-mailová adresa: info@biovendor.cz	
Bankovní spojení: [REDAKCE]	
Jednající: MVDr. Michal Kostka a JUDr. Ing. Matej Milata , na základě plné moci	

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení s názvem: „**Rozvoj a modernizace Vojenské nemocnice Brno - Zdravotnické přístroje - III**“ na veřejnou zakázku zadávanou v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016285. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout Předmět koupě do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.
2. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka MALDI Biotyper® sirius IVD system, v rámci dílčí části č.7 s názvem: **Hmotnostní spektrometr (uvede účastník v souladu s dílčí částí ZŘ, do které podává svou nabídku)** zcela v souladu s technickou specifikací předmětu plnění

tvůřící přílohu č. 1 a č. 2 této smlouvy. Předmět koupě (také „přístroj, přístroje“) bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

3. Součástí dodávky je:

- doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
 - návod v čj, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
 - zaškolení personálu Kupujícího;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
4. U předmětu smlouvy prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu.
5. Pro předmět smlouvy prodávající garantuje cenu spotřebního materiálu ve výši tak, jak ji předložil ve své Nabídce po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu. V případě, že průměrný roční index spotřebitelských cen dle údajů Českého statistického úřadu, publikovaných na jeho internetových stránkách, uvedený ke kalendářnímu měsíci odpovídajícímu měsíci, v němž byla smlouva podepsána, překročí 5 %, je prodávající po uplynutí záruční doby a po písemném odsouhlasení ze strany kupujícího oprávněn navýšit cenu spotřebního materiálu o výši tohoto indexu maximálně však do 10 %, a to v každém roce trvání smlouvy. Smluvní strany pro odstranění pochybností uvádí, že k úpravě ceny dle tohoto ustanovení smlouvy není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě. Smluvní strany však mohou z důvodu právní jistoty o navýšení ceny sepsat zápis podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle příslušné Nabídky a Zadávací dokumentace.
7. Předmětem této smlouvy je také sjednání podmínek pro provádění servisních služeb po skončení záruční doby.

II.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět dle čl. č I. smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

Cena bez DPH	4 990 000,- Kč
Sazba DPH	21 %
DPH	1 047 900,- Kč
Cena včetně DPH	6 037 900,- Kč

2. Úhrada sjednané ceny bude provedena bezhotovostním převodem na účet na základě vystavené faktury se splatností min. 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Konečná faktura bude vystavena prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena.

III.

Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě

1. Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
2. **Omezení předmětu koupě**
 - 2.1. Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016285. Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.
 - 2.2. V případě, že prodávající v Nabídce předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v Zadávací dokumentaci a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (**z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů**), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou, avšak do maximální výše 35 %.
 - 2.3. Vyhrazenou změnu podle bodu 2.2) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit **výhradně z vlastních zdrojů**, budou-li nedostatečné na její úhradu, avšak do maximální výše 50 %.
3. **Dodání technicky vyššího typu přístroje**
 - 3.1. Vyhrazená změna se týká druhu pořizované dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci Nabídky, za splnění následujících podmínek:
 - a) přístroj nabízený prodávajícím v Nabídce se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
 - b) prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do Nabídky, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v Nabídce, nebo technicky vyšší přístroj, nebyl v době podání Nabídky na trhu dostupný;
 - c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
 - d) cena technicky vyššího přístroje bude
 - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v Nabídce,
 - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně Nabídky, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v Nabídce;
 - e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v Nabídce;
 - f) změna přístroje musí být vždy projednána s kupujícím a kupujícím musí být schválena; prodávající nemůže vymáhat na kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.
4. **Dodatečné plnění:**
 - 4.1. Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:
 - vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle technické specifikace (Příloha č. 1)
 - dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojůmza splnění následujících podmínek:
 - a) kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství nebo dalšího příslušenství k nim zahrnout do původní veřejné zakázky z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadání veřejné zakázky k dispozici; pokud se mu podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek přístrojů;
 - b) přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství musí být prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem podle této smlouvy kompatibilní;
 - c) cena za rozšíření dodávek nesmí překročit 50 % smluvní ceny sjednané v této smlouvě, případně

více za předpokladu, že za nižší cenu by nebylo objektivně možné naplnit účel a smysl takového dodatečného plnění a současně za předpokladu dodržení písm. e) tohoto odstavce;

- d) změna závazku musí být sjednána dodatkem k této smlouvě;
- e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- f) kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

IV.

Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje mít předmět koupě k dispozici nejpozději do 10 týdnů (nejpozději však do 12 týdnů) od podpisu kupní smlouvy. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude následně dodán v dojednaném termínu po podpisu kupní smlouvy, anebo nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do **15. 12. 2023**.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení, která je splatná na výzvu Kupujícího.
4. Pro případ, že Prodávající nedodá předmět koupě ani do nejzazšího termínu dne **15. 12. 2023**, a poskytovatel dotace na základě této skutečnosti navrhne krácení z uznané dotace, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50% přiznané dotace na předmět koupě. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. O dodání předmětu plnění, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíše smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
6. V souvislosti s instalací a uvedením přístrojů do provozu je prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístrojů a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnanec kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnanec kupujícího.
7. Prodávající je povinen uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
8. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

V.

Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamaci zjevných vad přístroje kupující uplatní u prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamaci ostatních vad je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.

VI. Záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba činí 24 měsíců (*vyplní dodavatel dle své nabídky. min. 24 měsíců*) a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy, pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v místě plnění. Všechny pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů je Prodávající povinen provádět i bez výzvy Kupujícího. Prodávající nejpozději 3 dny před provedením plánované kontroly či úkonu dle předchozí věty informuje Prodávajícího. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady související se servisem přístroje. Maximálně 30 dní před skončením záruční lhůty je Prodávající povinen provést veškeré pravidelné kontroly dle legislativy a provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů, bez ohledu na stanovanou periodu jejich opakování, a to bezplatně.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době a to nejpozději do 48 hodin od oznámení vady (reklamace) kupujícím.
5. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.
6. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen nejpozději ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady.
7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.
8. V případě, že bude doba opravy delší jak 1 týden, je dodavatel povinen na vyžádání zadavatele bezplatně zapůjčit náhradní přístroj.
9. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č.: +420 606 630 702 a nebo e-mailové adrese: dispeckink@biovendor.cz, nebo datovou schránkou: 9dec52h.
11. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy (*z jednotkové ceny za předmět plnění – tedy z jednotkové ceny za daný typ monitoru/telemetrie*) za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

VII. Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních:

[REDACTED] z
a ve věcech technických podle této smlouvy vč. převzetí předmětu koupě pracovníky Oddělení farmacie a zdravotnické techniky (OFZT) kupujícího.

2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

a. vedoucí zakázky [REDACTED]

b. zástupce vedoucího zakázky [REDACTED]

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

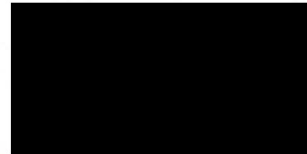
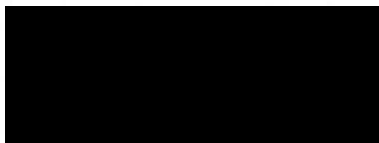
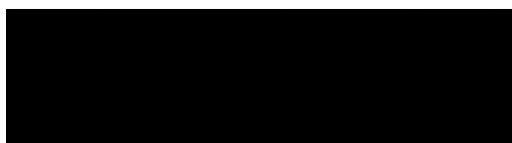
Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná Kupujícím

Příloha č. 2 – Specifikace dodávaných přístrojů (technický list předmětu plnění)

Příloha č. 3 – Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

V Brně dne

V Brně dne



plk. MUDr. Martin Stračár
ředitel nemocnice
Vojenská nemocnice Brno

MVDr. Michal Kostka
na základě plné moci
BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

TABULKA SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem:

„Rozvoj a modernizace Vojenské nemocnice Brno - Zdravotnické přístroje – III - Část 7 - Hmotnostní spektrometr“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „ANO“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „NE“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „NE“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „ANO“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „ANO“ ani variantu „NE“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek (neplatí u hodnoticích kritérií). Do sloupce „Účastník nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že uchazeč nevyplní sloupec „Účastník nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „ANO“ má se za to, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání parametru“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

U položek, kde je ve sloupci „Zadavatel požaduje“ „PN č.“ uchazeč přiloží do nabídky další přílohu s požadovaným obsahem.

U parametru, kde se ve sloupci „Zadavatel požaduje“ nachází poznámka „(kybernetická bezpečnost)“ definuje položky, u kterých bude vybraný dodavatel před podpisem smlouvy povinen předložit dokument prokazující a podrobně popisující způsob splnění podmínek kybernetické bezpečnosti. Tento požadavek se zavazuje splnit ve chvíli, kdy u parametru „Splnění podmínek daných dle platné legislativy o kybernetické bezpečnosti“ vyplní „ANO“.

CPV kód:

Hmotnostní spektrometry

33100000-1

Opravy a údržba zdravotnických přístrojů

50421000-2

Instalace a montáž zdravotnických přístrojů

51410000-9

Popis: Systém MALDI-TOF obsahující veškerý potřebný hardware, ovládací a vyhodnocovací software, referenční databáze, čtečku čárových kódů, UPS a veškeré příslušenství pro preanalytickou a analytickou fázi.

Technická specifikace předmětu dodávky				
Obchodní název nabízeného plnění:		MALDI Biotyper® sirius IVD system		
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí	
Název: Hmotnostní spektrometr				
1.	Hmotnostní spektrometr – technologie MALDI -TOF MS	ANO	ANO	Hmotnostní spektrometr založený na technologii MALDI -TOF MS

2.	Identifikace klinicky významných mikroorganismů, nebezpečných biologických agens s využitím systému pro detekci mechanismů resistance k antibiotikům	Min: bakterie, kvasinky	ANO	Systém umožňuje identifikaci klinicky významných mikroorganismů, nebezpečných biologických agens, jako jsou bakterie, kvasinky, s využitím systému pro detekci mechanismů resistance k antibiotikům
3.	Detekcí markerů resistance probíhající současně s identifikací vzorku bez další práce ze strany obsluhy	ANO	ANO	Detekce markerů resistance může probíhat současně s identifikací vzorku bez další práce ze strany obsluhy
4.	Detekce MRSA resistance probíhající současně s identifikací vzorků bez další práce ze strany obsluhy	Hodnotící kritérium A/N	ANO	Rychlá detekce MRSA resistance probíhající současně s identifikací Staphylococcus aureus. Detekce markerů resistance proběhne současně s identifikací vzorků a nevyžaduje žádnou další práci ze strany laboratorních pracovníků, vzorek se nemusí opakovaně očkovat ani nevyžaduje žádné další finanční zatížení laboratoře.
5.	Detekce iontů v pozitivním i negativním módu – detekce proteinů a lipidů	Hodnotící kritérium A/N	ANO	Detekce iontů v pozitivním i negativním módu umožňuje detekci nejen proteinů, ale také lipidů.
6.	Rozlišení S. pneumoniae, S. pseudopneumoniae a S. mitis/oralis v automatické analýze bez nutnosti dalšího testování vzorků	ANO	ANO	Systém umožňuje rozlišovat S. pneumoniae, S. pseudopneumoniae a S. mitis/oralis v rutinní CE-IVD automatické analýze bez nutnosti testování dalšího vzorku.
7.	Detekce karbapenemáz a cephalosporináz v klinickém IVD režimu s automatickým SW vyhodnocením hydrolyzy karbapenemů a cephalosporinů	Hodnotící kritérium A/N	ANO	Součástí je vyhodnocovací software modul pro detekci karbapenemáz a cephalosporináz v klinickém IVD režimu včetně komerčně dostupných CE-IVD souprav obsahujících matrici a interní kalibrátor (pro ověření spolehlivosti kalibrace přístroje). Software automaticky vyhodnocuje hydrolyzu karbapenemu (průkaz karbapenemáz) a cefalosporinů (průkaz širokospektrých beta-laktamáz) bez nutnosti manuální analýzy hmotnostních spekter.
8.	Analýza resistance ke Colistinu vč. SW modulu a komerčně dostupných	ANO	ANO	1889444 MBT HT LipidArt Module Modul umožňuje využití

	souprav a kalibračního materiálu			negativního iontového módu k detekci lipidů. Tím se rozšiřuje využití systému pro testování rezistence mikroorganismů ke Colistinu. 1889112 MBT Lipid Xtract Kit RUO – komerčně dostupná souprava obsahující vše potřebné pro analýzu, včetně kalibračního materiálu.
9.	stolní provedení - přístroj musí být umístitelný do stávající laboratoře	ANO	ANO	Stolní provedení: 500 mm × 710 mm × 1070 mm (H×Š×V)
10.	Rychlý a přesný odečet vzorků	Min. 300 ID/hod Maximalizační kritérium	ANO	Rychlý a přesný odečet vzorků umožňující zpracování 600 ID/hod včetně vkládání a výměn destiček.
11.	Ionizační zdroj se zabudovaným laserem, s volitelnou frekvencí	Min. v rozsahu 1-60 Hz Maximalizační kritérium	ANO	Ionizační zdroj se zabudovaným laserem, s volitelnou frekvencí 1 – 200 Hz
12.	Garantovaná životnost laseru	min. 40 000 000 nástřelů Maximalizační kritérium	ANO	Garantovaná životnost laseru 500 000 000 nástřelů
13.	Výkonná vakuová pumpa, vakuum vytvořeno do	max. 3 hod	ANO	Vysokokapacitní vakuový systém včetně měření vakua a řídicí jednotky: turbomolekulární pumpa 260 l/s v kombinaci s bezúdržbovou membránovou pumpou umožňuje vytvořit vakuum do 3h.
14.	Vakuová pumpa s hlučností	max 60 dB	ANO	Hlučnost vakuové pumpy je 57 dB.
15.	Automatické čištění iontové optiky bez zásahu servisu/obsluhy s časovou náročností	max. 15 min	ANO	Automatické čištění iontové optiky pomocí laserového záření, bez zásahu obsluhy či servisu, do 15 minut.
16.	Jednorázové destičky s čárovým kódem pro jejich identifikaci – min. 10 ks součástí dodávky	ANO	ANO	Součástí dodávky jsou jednorázové destičky s čárovým kódem kat. č. 1839298 IVD MBT Biotarget 96 – 20 kusů jednorázových terčů s 96 pozicemi, zaručují snadnější nanášení vzorku a vyšší identifikační skóre.
17.	Opakovatelné destičky s čárovým kódem pro jejich	Hodnotící kritérium A/N	ANO	Součástí dodávky bude 8242974 MSP 96 target

	identifikaci - min. 4 ks součástí dodávky			polished steel BC – omyvatelný ocelový terčík s 96 pozicemi, 4 ks
18.	Systém umožňuje kontinuální vkládání vzorků bez čekání – statim	ANO	ANO	Systém umožňuje přerušit aktuální analýzu a spustit STATIM vzorek. Výsledek STATIM vzorku je dostupný za max. 3 minuty, s obnovením přerušené aktuální analýzy bez nutnosti další práce (žádné opakování, opětovné nanášení, opětovné vytváření seznamu vzorku apod.)
19.	Automatická identifikace destiček přímo v přístroji	ANO	ANO	Systém je schopen automaticky identifikovat destičku na základě čárového kódu
20.	Opakované vkládání destiček pro jejich maximální využití bez ztrát	Hodnotící kritérium A/N	ANO	Systém umožňuje opakované vkládání jednorázových i opakovaně použitelných destiček, tak aby byly postupně využity všechny pozice na destičce beze ztrát.
21.	Rodová a druhová identifikace probíhající automaticky na bázi srovnání změřeného spektra charakteristických ribozomálních proteinů zkoumaného mikroorganismu s referenčními spektry	ANO	ANO	Rodová a druhová identifikace probíhající automaticky na bázi srovnání změřeného spektra charakteristických ribozomálních proteinů zkoumaného mikroorganismu s referenčními spektry v databázi.
22.	Otevřená databáze obsahující dostatečné množství referenčních mikrobiálních kmenů, externě validovaných	Min. 4000 jedinečných druhů a min. 500 mikrobakteriálních rodů (Kybernetická bezpečnost)	ANO	Aktuální verze databáze obsahuje 11 758 referenčních kmenů odpovídajících 4 194 jedinečným druhům a 678 mikrobiálním rodům.
23.	Do databáze lze přidávat vlastní spektra zadavatele	ANO	ANO	Modul MBT Explorer, který je součástí dodávky, rozšiřuje základní modul MBT Compass a umožňuje ukládání vlastních spekter do databáze, tvorbu nových knihoven, jejich následné využití při identifikaci mikroorganismů, rychlý import a export MSP, sdílení spekter s jinými uživateli apod.
24.	Technologie se zabudovanými statistickými nástroji k pokročilým statistickým analýzám	Min. typizace kmenu, epidemiologické studie	ANO	Modul MBT Explorer současně umožňuje uživateli využívat statistické nástroje a provádět pokročilé statistické analýzy, například typizaci kmenů,

				epidemiologické studie nebo sledování nozokomiálních infekcí.
25.	Software obsahuje funkce statistické analýzy, vytváření dendrogramů a klastrování	ANO	ANO	Ze statistických nástrojů je SW podporována především technika PCA (Principal Component Analysis - klastrování), Hierarchical Clustering (tvorba a kontrola dendrogramů) a korelační analýza vycházející z kompozitního korelačního indexu (CCI) maticového přístupu. Modul umožňuje detailní srovnání naměřených spekter s archivovanými knihovnamí spekter. Systém umožňuje přístup do CDC databáze spektra (MicrobeNet).
26.	Software pro správu spektrometru, jeho kalibrace a validace, ale také pro případná rutinní MALDI-TOF měření	ANO	ANO	1877017 MBT Compass HT IVD Software je specializovaný softwarový balík pro identifikace mikroorganismů na základě srovnání profilů (tzv. MS fingerprint) MALDI-TOF MS spekter s referenční databází a pro uživatelskou správu spektrometru jako je automatická validace a kalibrace přístroje.
27.	Bezplatná aktualizace SW pod dobu životnosti přístroje	ANO	ANO	Bezplatná aktualizace SW pod dobu životnosti přístroje
28.	PC stanice pro správu systému a analýzu dat s konfigurací lepší než: 2,4 GHz Dual Core procesor, 3 GB RAM, 500 GB HDD, DVD RW, včetně operačního systému	ANO (Kybernetická bezpečnost)	ANO	Součástí dodávky je PC Intel Xeon s 3.5 GHz Single-CPU-čtyřjádrovým procesorem (nebo lepší), 256 GB STA SSD, DVD RW, 16 GB RAM, 2 x 2 TB SATA hard diskem (RAID 1, DATA), Ethernet pro externí síť, operační systém Windows™ 10 nebo vyšší
29.	displej LCD min 20"	ANO	ANO	≥ 24" plochý barevný monitor nebo lepší
30.	laserová tiskárna	ANO	ANO	Laserová tiskárna s možností síťového připojení, používající v ČR běžně dostupný spotř. materiál.
31.	Čtečka čárových kódů	ANO	ANO	Skener/čtečka čárových kódů, pro jednoduché načítání ID vzorků formou čárových kódů pro jednodušší zadávání ID čísel vzorků do MALDI

				Biotyper a zapojení MBT do LIS
32.	Zálohovaný zdroj ve formě UPS součástí dodávky	ANO	ANO	UPS záložní napájecí zdroj garantující bezpečné dokončení právě probíhající identifikace včetně uložení výsledků
33.	Vzdálená správa pro aplikační a servisní podporu splňující nejvyšší standardy zabezpečení (zadavatel preferuje min. TeamViewer nebo VPN)	ANO (Kybernetická bezpečnost)	ANO	System podporuje vzdálenou správu pro aplikační a servisní podporu, připojení je možné přes TeamViewer nebo VPN.
34.	Oboustranné propojení se stávajícím LIS – součástí dodávky (CN na vyžádání DS Soft Olomouc, spol. s.r.o.)	ANO (Kybernetická bezpečnost)	ANO	Součástí dodávky je oboustranné propojení na LIS.
Další požadavky (platné pro veškeré předměty plnění této části)				
35.	Nový nerepasovaný přístroj	ANO	ANO	Nabízený přístroj je nový, nerepasovaný.
36.	Kompletní uvedení do provozu vč. validace a předání příslušných certifikátů a protokolů	ANO	ANO	Součástí nabídky je kompletní uvedení do provozu vč. validace a předání příslušných certifikátů a protokolů.
37.	Veškerý spotřební materiál a reagencie pro okamžité zahájení všech výše uvedených vyšetření součástí dodávky	ANO	ANO	Součástí dodávky je spotřební materiál a reagencie pro okamžité zahájení všech výše uvedených vyšetření, jedná se o startovací kit pro provedení 2000ID.
38.	Prohlášení o shodě, certifikace ISO, IVD certifikace pro systém. SW, databázi a reagencie	ANO	ANO	Prohlášení o shodě, certifikace ISO, IVD certifikace pro systém. SW, databázi a reagencie součástí nabídky.
39.	IVDR certifikace systému. SW, databáze a reagencí	Hodnotící kritérium A/N PN č.	ANO	Certifikáty CE/IVDR jsou součástí nabídky.
40.	Splnění podmínek daných dle platné legislativy o kybernetické bezpečnosti	ANO	ANO	Podmínky kybernetické bezpečnosti jsou splněny.
41.	Autorizovaný servis v ČR – uvést adresu a kontaktní údaje	PN č.	ANO	Autorizovaný servis je lokalizován na území České republiky, viz. Příložený dokument.
42.	Všechny uvedené parametry uchazeč doloží na vyžádání zadavatele návodem k použití	ANO	ANO	Návody k použití jsou součástí nabídky.
43.	Technické požadavky na připravenost místa pro instalaci – samostatná příloha nabídky – uveďte číslo přílohy nabídky – součástí dodávky	PN č.	ANO	Technické požadavky na připravenost místa pro instalaci jsou součástí nabídky.
44.	Seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje	Min. 3 PN č.	ANO	Seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje je uveden v samostatném

				dokumentu, který je součástí nabídky.
45.	Záruční doba	Min. 24 měsíců	ANO	24 měsíců

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů

IVD MALDI Biotyper® sirius IVD System

Katalogové číslo: # 1890112

Kompletní řešení využívající stolní hmotnostní spektrometr od firmy Bruker Daltonik GmbH & Co. KG pro měření v lineárním módu a kompletní software Bruker MALDI Biotyper s referenční databází pro rutinní identifikace mikroorganismů. Možnost využití systému pro detekci mechanismů rezistence a konfirmace rezistence k antibiotikům.

Rozměr a hmotnost přístroje:

Samotný přístroj: 500 x 710 x 1070 mm (D×Š×V), hmotnost: 75 kg

Hlavní výhody systému:

MALDI Biotyper® sirius System využívá Brukerem patentovaný smartbeam™ laser s volitelnou frekvencí 1-200 Hz. U tohoto typu laseru poskytujeme záruku 7 let a garantujeme 500 miliónů střel.

Systém nabízí velmi efektivní a rychlý odečet vzorků – provede 600 identifikací za hodinu.

Nová generace vysoce výkonné vakuové pumpy (260 l/s) s 3x větší kapacitou než u původního typu MBT LT/SH umožňuje výrazné zkrácení doby vytvoření vakua do 3 h a tím zásadní zkrácení servisního zásahu a rychlé uvedení přístroje do opětovného rutinního provozu. Hlučnost pumpy 57 dB.

MALDI iontový zdroj s integrovaným samočisticím postupem kratším než 15 minut pomocí infrared laseru

Rozsah referenční databáze dostatečně pokrývá potřeby mikrobiologické laboratoře, aktuální verze databáze obsahuje 11 758 referenčních kmenů odpovídajících 4 194 jedinečným druhům a 678 mikrobiálním rodům.

Detekce iontů v pozitivním a negativním módu, umožňuje detekci proteinů, ale také lipidů.

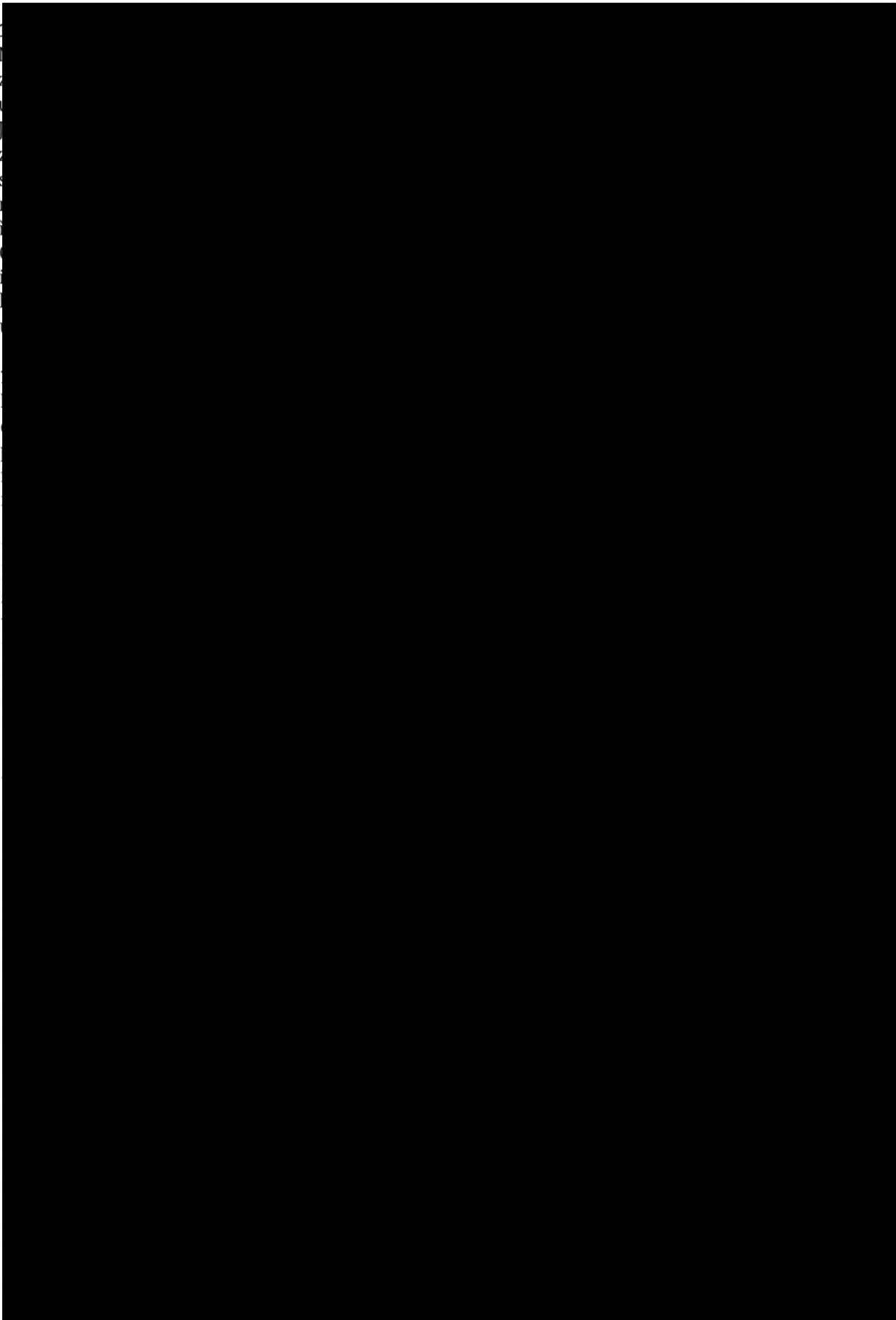
Nabízený systém zahrnuje:

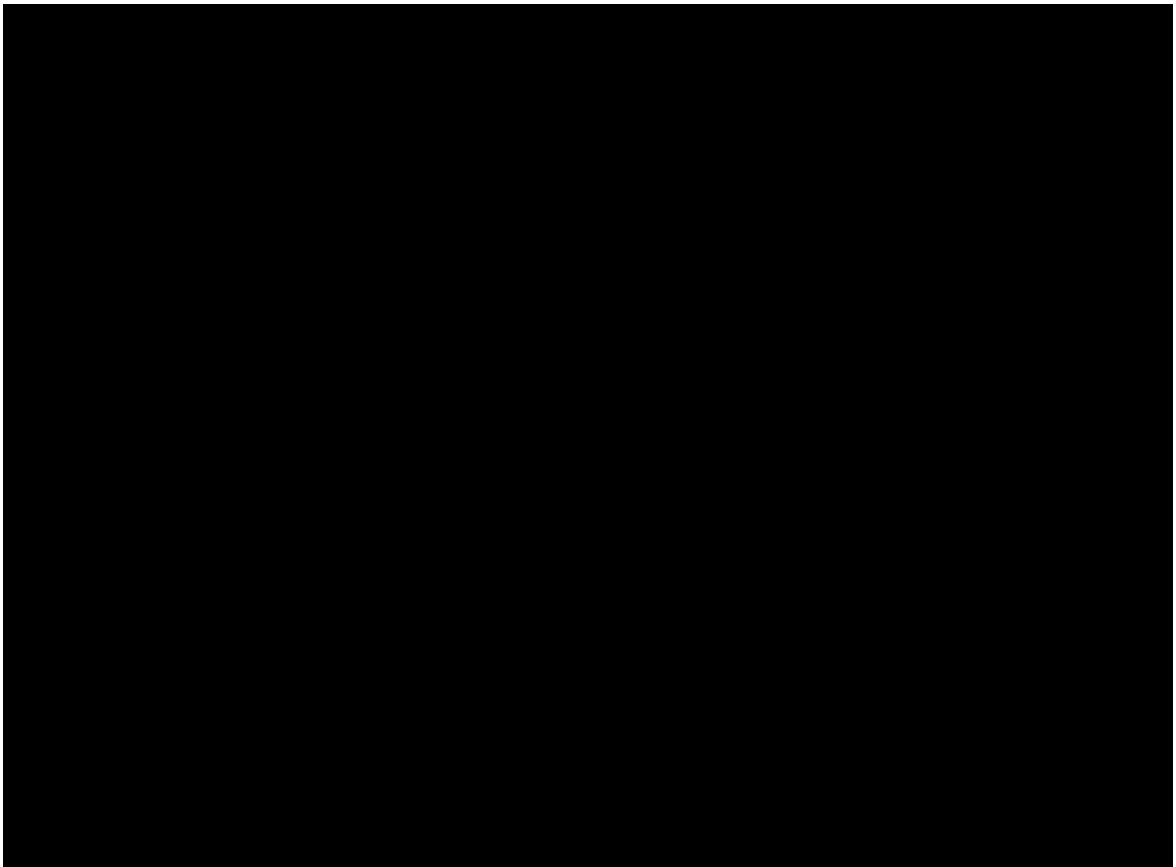
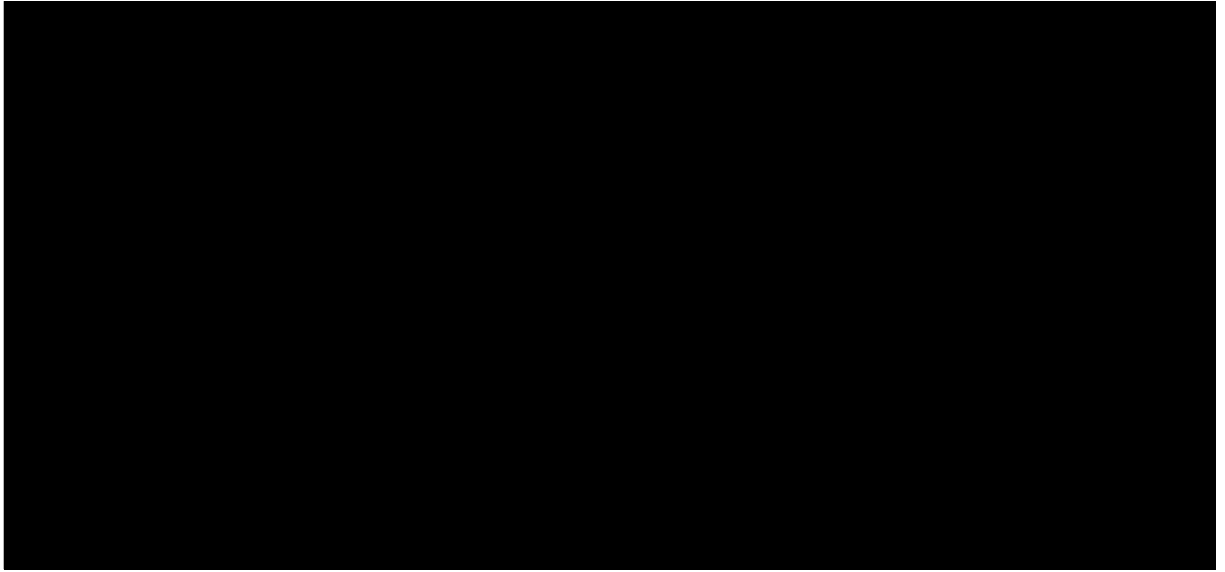
POLOŽKA 1: Přístroj včetně příslušenství

Stolní hmotnostní spektrometr MALDI-TOF s lineárním detektorem – MBT IVD sirius:

- PC Intel Xeon s 3.5 GHz Single-CPU-čtyřjádrovým procesorem (nebo lepší), 256 GB STA SSD, DVD RW, 16 GB RAM, 2 x 2 TB SATA hard diskem (RAID 1, DATA), Ethernet konektorem pro externí síť
 - Optická jednotka Bluray
 - ≥ 24" plochý barevný monitor nebo lepší
 - Windows™ 10 Enterprise nebo vyšší
 - Přístroj umožňující zabezpečený vzdálený servisní přístup (VPN & RDP)
 - Možnost vzdáleného připojení prostřednictvím 128bitového webového připojení zabezpečeného SSL
-
- Ostatní příslušenství:
 - UPS záložní napájecí zdroj garantující bezpečné dokončení právě probíhající identifikace včetně uložení výsledků.
 - Skener/čtečka čárových kódů, pro jednoduché načítání ID vzorků formou čárových kódů pro jednodušší zadávání ID čísel vzorků do MALDI Biotyper
 - Sada Eppendorf pipet
 - Laserová tiskárna s možností síťového připojení, používající v ČR běžně dostupný spotřební materiál.

POLOŽKA 2: Software





Příloha č. 3 Kupní smlouvy
Sjednání podmínek pro provádění pozáručního servisu přístrojů

1. Prodávající garantuje, že po dobu 8 let od instalace přístrojů bude na území ČR prováděn pozáruční servis přístrojů včetně zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu.
2. Prodávající se zavazuje, že po skončení záruky provede jednorázové školení ve smyslu IV. odst. 6 dle platné a účinné legislativy.
3. Prodávající se zavazuje, že cenové podmínky pro provádění servisních služeb (pozáručního servisu přístrojů) po ukončení záruční doby uvedené v této příloze se nezmění po dobu prvních 5 let.
4. Cenové podmínky pro budoucí servisní smlouvu sjednávají smluvní strany takto:
Fixní roční náklady za provádění povinných kontrol dle legislativy a doporučení výrobce ve výši [REDAKCE]
Hodinová sazba za provádění servisu odborným servisním technikem ve výši [REDAKCE]
Účtovaná částka za 1 km při servisním výjezdu servisního technika ve výši [REDAKCE]
tato částka zahrnuje cestu tam i zpět, tedy kupující bude hradit cenu za počet km jedné cesty mezi servisním střediskem prodávajícího a sídlem kupujícího.
Za účelem propočtu ceny servisního výjezdu prodávající sděluje, že jedna cesta z jeho servisního střediska do sídla zadavatele představuje vzdálenost 10 km.
Paušální plnění v rámci pozáručního servisu ve výši [REDAKCE] které zahrnuje zejména full servis vč. všech náhradních dílů, dopravu, pravidelné kontroly dle platné legislativy a doporučení výrobce vč. všech náhradních komponent určených k pravidelné obměně, el. revize, pravidelné školení 1 x ročně, softwarové modifikace a upgrade počítačového systému přístrojů na odpovídající standard v dané době, provádění zkoušek dlouhodobé stability a měření provozní stálosti podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Rozsah a podmínky pozáručního servisu uvedených ve smlouvě budoucí se budou přiměřeně řídit také ustanoveními uvedenými v čl. VI. odst. 4-8 a 10-11 této smlouvy.

Podmínky a ceny pro provádění pozáručního servisu dle této Přílohy č. 3 jsou závazné na veškeré služby poskytnuté Prodávajícím po skončení záruční doby, a to i na základě dílčích objednávek, bez nutnosti uzavřít Servisní smlouvu. V případě, že se smluvní strany po skončení záruční lhůty na předmět plnění dohodnou uzavřít servisní smlouvu na pozáruční servis přístrojů, je dodavatel servisní smlouvu na pozáruční servis povinen zpracovat tak, aby byla **plně v souladu s touto přílohou č. 3 kupní smlouvy, a to minimálně na dobu trvání v souladu s čl. 3 této přílohy č. 3 smlouvy.** Tato doba bude prodloužena, pokud jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví, na dobu, po kterou budou přístroje kupujícím využívány. Výpovědní doba servisní smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce.