

KUPNÍ SMLOUVA

Část 2

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Nemocnice Pardubického kraje, a.s. (dříve Pardubická krajská nemocnice, a.s.)

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, předsedou představenstva
MUDr. Vladimírem Ningrem, Ph. D., členem představenstva
představenstva
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 107-1418180277 / 0100
IČ: 27520536
DIČ: CZ27520536

zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

Prodávající: BioVendor – Laboratorní medicína, a.s.
Sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno – Řečkovice
zastoupená: MUDr. Viktorem Růžičkou
funkce: předseda představenstva
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s.
číslo účtu: 4200152576/6800
IČ: 63471507
DIČ: CZ63471507
Zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“) tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky zadané v otevřeném nadlimitním řízení (významná veřejná zakázka) nazvané „**Laboratorní přístroje**“, Část druhá - „**Laboratorní přístroje 2**“ veřejné zakázky“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

V souvislosti s proběhlou fúzí k 31. 12. 2014 došlo ke změně obchodního jména kupujícího, a to z Pardubické krajské nemocnice, a. s. na Nemocnice Pardubického kraje, a.s., žádné jiné změny neproběhly.

II. Předmět smlouvy

- 2.1** Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2** Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2** Předmětem této smlouvy je dodávka přístrojového vybavení specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy - Dílčí specifikace ceny a v Příloze č. 3 této smlouvy - Podrobný popis dodávaných přístrojů/zařízení do místa plnění v souladu s technickou specifikací v zadávací dokumentaci - Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky) a v souladu s ostatními podmínkami v této zadávací dokumentaci. Jedná se o dodávku nového nerepasovaného, nepoužitého, plně funkčního a kompletního zařízení včetně příslušenství či technologií v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím se zárukou min. 36 měsíců.
- V předmětu smlouvy je zahrnuta montáž, instalace, uvedení zařízení do plného provozu a instruktáž dle zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění, dále
- zajištění dopravy zboží, tj. -všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalace všech položek dodávky v místě plnění a montáž (zejména se jedná o ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, provedení výchozích revizí a jiné, jsou-li tyto činnosti nutné pro zprovoznění předmětu plnění).
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu
 - odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - provedení zkušebního provozu položek dodávky (zdravotnických prostředků a ostatního zařízení) jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení všech položek dodávky do plného provozu,

- předání
 - prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
 - příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. atomový zákon v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné, zejména návod k použití v českém jazyce v listinné podobě a na CD
 - předání certifikátu CE,
 - protokol o předání zařízení
 - protokol o zaškolení obsluhy,
- likvidace obalů, odpadů a dalších materiálů souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v platném znění,
- provádění záručních oprav zařízení.

Veškeré činnosti ve vztahu k předmětu plnění musí být prováděny v souladu s platnými právními předpisy ČR a technických a jiných norem, vztahujících se na předmět veřejné zakázky z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.

Konkrétní věcná specifikace předmětu plnění – který je uveden v příloze č. 1 této smlouvy - Dílčí specifikace ceny.

Nedílnou součástí této kupní smlouvy je celá nabídka na CD ve formátu PDF.

Prodávající prohlašuje, že

- a) kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími předpisy k zákonu o zdravotnických prostředcích, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
- b) zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, prodávající je povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích a kopii CE certifikátu. V případě zboží, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Proávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů vydávány pro jednotlivé druhy zařízení - zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení.

- c) že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

Prodávající je povinen doložit pojistnou smlouvu, na základě které je pojištěn pro odpovědnost za škodu způsobenou 3. osobě v souvislosti s použitím předmětu plnění.

- 2.3 Kupující se zavazuje zařízení řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.4 V případě porušení povinnosti převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2 této smlouvy za každé jednotlivé porušení této smluvní povinnosti a současně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2 této smlouvy za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu nejpozději do 8 týdnů od uzavření této kupní smlouvy.
- V případě prodlení s dodáním zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2. O předání a převzetí zařízení bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3. Místem plnění je sídlo **Pardubické nemocnice**. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do budovy a místnosti určené kupujícím před realizací dodávky přístrojového vybavení.
- 3.4. Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami.
- 3.5. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
- 3.6. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Jan Raděj, tel. 467 431 219, mobil 602 434 912, e-mail: jan.radej@nemocnice-pardubice.cz.
- Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen odborník na zdravotnickou techniku Mgr. Helena Husáková, e-mail: husakova@biovendor.cz, tel.: +420 733 161 616.
- 3.7. Prodávající je povinen kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po podpisu smlouvy sdělit, podmínky, které vyžaduje pro instalaci v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.

- 3.8. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
- 3.9. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
- zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno a uvedeno do plného provozu, v případě, že je vyžadováno dle předmětu plnění
 - bylo provedeno zaškolení obsluhujícího personálu,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
- 3.10. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
- 3.11. Po dodání zařízení vystaví prodávající příslušný protokol o předání, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- a) označení předávacího protokolu,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) identifikaci kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného zboží a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum předání,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.

Předávací protokol podepíší a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
- 4.2. Kupní cena za předmět plnění dle čl. II této smlouvy činí částku ve výši **6 300 000,- Kč bez DPH** (slovy: šestmilionůtřístatisíckorun českých). DPH ve výši 21 % činí 1 323 000,- Kč. Kupní **cena celkem včetně DPH činí 7 623 000,- Kč.**

Součástí kupní ceny jsou **veškeré náklady spojené s řádným a včasným splněním** celého předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména dopravu, instalaci (připojení na všechna média nutná k úplnému chodu přístroje uvedení zboží do provozu, provedení funkční zkoušky – je-li pro danou dodávku nutné) a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího, případně další náklady. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení

předepsaných zkoušek a revizí, především revizí nově instalovaných elektr. zařízení, strojů a zařízení dle příslušných norem, revizí tlakových nádob, plynových zařízení apod. (je-li relevantní), zabezpečení prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění pro stroje/zařízení, které nejsou označené značkou „evropské shody“ CE, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, potřebné doklady k zařízení, vstupní validace (je-li relevantní) a záruční opravy.

- 4.3. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude ke kupní ceně připočteno DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury, doručeného kupujícím do nejdele do 10 kalendářních dnů ode dne podepsání příslušného protokolu i kupujícím.
- 4.5. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 4.6. Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
- 4.7. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím.
- 4.8. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.9. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zařízení v dohodnutém množství, jakosti a provedení a termínu, přičemž veškeré zařízení dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce, se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s dodáním nového zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zařízení bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zařízení se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve

v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. Proávající se zavazuje kupujícímu poskytovat bezúplatně aplikační a servisní podporu po dobu užívání zboží nad rámec záruky. Proávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží včetně návodu k použití pro obsluhu v českém jazyce.

- 5.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.4. Proávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit.
- 5.5. Proávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.6. Proávající prohlašuje, že přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy uzavřel s pojišťovnou se sídlem na území České republiky pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy, a to s limitem pojistného plnění nejméně v částce 2 000 000 Kč z jedné pojistné události, přičemž prodávající se zavazuje kdykoliv na požádání kupujícího bezodkladně, nejpozději však do pěti pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího předložit kupujícímu certifikát pojišťovny prokazující existenci příslušné smlouvy. Tuto povinnost plní prodávající jak uzavřením speciální pojistné smlouvy pro předmětné plnění, tak platnou obecnou smlouvou o odpovědnosti za škody, která se bude vztahovat i na toto předmětné plnění a splňuje výše uvedené limity. O změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu má prodávající povinnost kupujícího informovat, a to nejpozději do 7 dnů od uskutečnění změny. Proávající se zavazuje, že pojistná smlouva zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu účinnosti této smlouvy. V případě, že prodávající poruší závazky uvedené ve větě první, třetí nebo čtvrté tohoto odstavce, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2 této smlouvy za každé jednotlivé porušení kterékoli z uvedených povinností v tomto článku. Nárok na náhradu škody není uhrazením této smluvní pokuty dotčen.
- 5.7. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8. Proávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:
- Mgr. Helena Husáková,
e-mail: husakova@biovendor.cz,
tel.: +420 733 161 616.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je Jan Raděj, tel. 467 431 219, mobil 602 434 912, e-mail: jan.radej@nemocnice-pardubice.cz.

- 5.11.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, 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, faxem či e-mailem, rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne.
- 5.12.** Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Regionálního operačního programu (ROP) NUTS II Severovýchod, prioritní osa - 2. Rozvoj městských a venkovských oblastí, oblast podpory - 2.2. Rozvoj měst, název výzvy: 39. kolo výzvy - oblast podpory 2.2 bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 5 let od ukončení operačního programu (nejméně do konce roku 2025, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Řídící orgán operačního programu je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha příruček pro žadatele a příjemce ROP). Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví od ukončení projektů v rámci ROP, tj. nejméně do konce roku 2025. Ve stejné lhůtě je prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci ROP a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. V případě porušení povinnosti dle tohoto odstavce, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny bez DPH dle této smlouvy za každé jednotlivé porušení této smluvní povinnosti.
- 5.13.** Prodávající bere na vědomí, že na všech písemných výstupech souvisejících s předmětem plnění dle této smlouvy (včetně případného informování o realizaci zakázky), je povinen dodržovat opatření k publicitě v souladu s pravidly Řídícího orgánu Operačního programu ROP - 39. kolo výzvy.
- 5.14.** Pokud bude část dodávky zboží dle této smlouvy plněna formou subdodávky, prodávající závazně uvádí identifikační údaje dotčeného subdodavatele a specifikaci části dodávky zboží, která bude plněna formou subdodávky:

.....nebudou žádní subdodavatelé.....

Případná změna subdodavatele dle této smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany kupujícího. V případě porušení povinnosti dle předchozí věty, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každé jednotlivé porušení této smluvní povinnosti.

VI.

Záruční podmínky

- 6.1.** Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.

- 6.2.** Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu 36-ti měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu příslušného protokolu kupujícím dle této smlouvy.
- 6.3.** V záruční době je kupující povinen reklamovat vady zařízení bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dnů.
- 6.4.** V záruční lhůtě je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, pokud, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k řešení reklamacie kupujícího z vad zboží ve lhůtě nejpozději do 48 hodin od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 6.5.** V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3. a 6.4 tohoto článku, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny konkrétního vadného zařízení bez DPH této smlouvy za každý i započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.6.** Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností jako např. doprava technika, doprava přístroje k opravě apod.) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do 3 dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady bránící provozu přístroje, popř. do 10 dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady nebránící provozu přístroje. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost sdělit kupujícímu písemně s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí být delší než 20 kalendářních dnů ode dne oznámení vady kupujícím. V případě pochybností, zda se jedná či nejedná o vadu bránící provozu, platí, že taková vada bude považována za vadu bránící provozu.
- 6.7.** V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady bránící provozu přístroje je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z kupní ceny daného přístroje bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 6.8.** V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady nebránící provozu přístroje je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny daného přístroje bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 6.9.** Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží, uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu, odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.10.** Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.11.** Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaného zboží na území České republiky, a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV., odst. 4.2. této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 6.12.** Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 7.2** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3** Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění.
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně v dohodnutých termínech, kvalitě a množství,
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnostmi deklarované prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena,
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží,
 - e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob.
- 7.4** Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.
- 7.5** Kupující má rovněž právo bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem ROP, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
- 7.6** Skončením účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1.** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy a Pravidly Regionálního operačního programu (ROP) NUTS II Severovýchod, prioritní osa - 2. Rozvoj městských a venkovských oblastí, oblast podpory - 2.2. Rozvoj měst, název výzvy: 39. kolo výzvy - oblast podpory 2.2. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a v souladu s Pravidly Regionálního operačního programu (ROP) NUTS II Severovýchod, prioritní osa - 2. Rozvoj městských a venkovských oblastí, oblast podpory - 2.2. Rozvoj měst, název výzvy: 39. kolo výzvy - oblast podpory

2.2. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.

- 8.3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
- 8.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2 - celá nabídka v elektronické podobě na uzavřeném CD/DVD

Příloha č. 3 - Podrobný popis dodávaných přístrojů/zařízení

Příloha č. 4 – Pojistná smlouva

V Pardubicích dne **30 -04- 2015**

V **Brně** dne **30 -04- 2015**

Za kupujícího: **Nemocnice Pardubického kraje, a.s.**
Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
IČ: 275 20 536, tel.: 466 011 111
-11-

Za prodávajícího:

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Karásek 1767/1, 602 00 Brno
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507
zaps. v OR vedeném KS v Brně
Odd. B., vložka 3917

MUDr. Tomáš Gottvald
předseda představenstva

MUDr. Viktor Růžička
předseda představenstva

MUDr. Vladimír Ninger, Ph.D.
člen představenstva

Příloha č. 1 - smlouvy – Dílčí specifikace ceny

Název části veřejné zakázky	Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem za všechny kusy bez DPH (Kč)	DPH v % v (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)
Laboratorní přístroje 2	Základní přístroj včetně příslušenství základního přístroje	1	microflex™ LT System	5 750 000,-	21% 1 207 500,-	6 957 500,-
	Softwarového vybavení přístroje microflex™ LT System	1	Softwarový balík MALDI Biotyper 3.1 SR; Software flexControl; Databáze-CD Btyp3.0- Library pro MALDI Biotyper; IVD MALDI Biotyper 2.3 CZ; Knihovna MALDI Fungi Library 1.0; Knihovna MALDI Mycobacterium Library 1.0; Knihovna MALDI Security Relevant Library 1.0; Blood culture Modul	500 000,-	21% 105 000,-	605 000,-
	Chemikálie a spotřební materiál pro 2000 identifikací	1	Startovací balíček	50 000,-	21% 10 500,-	60 500,-

Příloha č. 2 smlouvy - Celá nabídka v elektronické podobě na uzavřeném CD/DVD

- Jako přílohu č. 2 smlouvy uchazeč přiloží celou nabídku v elektronické podobě na uzavřeném CD/DVD



Karásek 1767/1, 621 00 Brno-Řečkovice
tel.: 549 124 111, fax: 549 211 465
info@biovendor.cz, www.biovendor.cz

Příloha č. 3 smlouvy - Podrobný popis dodávaných přístrojů/zařízení

Hmotnostní spektrometr

Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na dodávky zadané v otevřeném nadlimitním řízení
(významná veřejná zakázka)

Název části veřejné zakázky: **Laboratorní přístroje 2**

Položka veřejné zakázky: **Hmotnostní spektrometr**

Technická specifikace předmětu plnění

Název nabízeného předmětu plnění

Kompletní systém hmotnostní spektrometrie IVD MALDI Biotyper (MALDI-TOF), výrobce Bruker Daltonik GmbH

Nabízeným předmětem plnění je dodávka stolního MALDI-TOF hmotnostního spektrometru microflex™ LT výrobce Bruker Daltonik s kompletním příslušenstvím a programovým vybavením, určeného pro rychlou identifikaci patogenních mikroorganismů z klinických izolátů a pozitivních hemokultivačních vzorků (a jiných pozitivních klinických tekutých vzorků jako například pozitivní vzorek moče), jehož technická specifikace je uvedena níže.

Dodávka předmětu poptávky zahrnuje:

- 1) dodávku přístroje/zařízení s kompletním příslušenstvím a programovým – softwarovým vybavením (včetně dodávky dalšího potřebného příslušenství a spotřebního materiálu pro řádné uvedení přístroje do chodu) na místo určení specifikované zákazníkem
- 2) odbornou montáž, instalaci a zprovoznění jednotlivých částí předmětu poptávky včetně primární validace přístroje
- 3) bezplatné zaškolení obsluhy v českém jazyce, vystavení protokolu o zaškolení
- 4) propojení přístroje/zařízení s laboratorním informačním systémem (LIS)
- 5) bezplatné preventivní a bezpečnostně technické kontroly (PBTk), validace a kalibrace zařízení prováděné servisní organizací v záruční době
- 6) předání předmětu dodávky dodavatelem kupujícímu písemnou protokolární formou do užívání včetně písemného potvrzení a zaškolení obsluhy; předání veškerých požadovaných dokladů

Specifikace předmětu plnění:

Nabízený předmět poptávky, hmotnostní spektrometr „IVD MALDI Biotyper“ je systém, který je schopen provádět rychlou automatickou identifikaci bakterií, kvasinek, plísní a mykobakterií a je založen na principu hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization – Time of Flight). Právě díky tomuto principu systém rychle identifikuje patogenní mikroorganismy přímo z bakteriálních kultur na kultivačních mikrobiologických médiích nebo z pozitivní hemokultivační nádobky (hemokultury), nebo z pozitivních močových vzorků, kde byla pozitivita stanovena mikrobiologickým kultivačním systémem na principu nefelometrie nebo z jiného primárního klinického vzorku (např. vzorky dalších sterilních i nesterilních tělních tekutin). Systém provádí rychlou identifikaci bakteriálního kmene z izolované kultury, ale také ze směsi kultur a to přímo bez nutnosti další izolace.

Nabízený hmotnostní spektrometr s příslušenstvím je stolního typu, je umístitelný na standardní laboratorní stůl se standardní nosností, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu zahrnuje maximálně 2-3 pracovní dny.

Technická specifikace hmotnostního spektrometru/přístroje microflex LT:

1) Ionizační zdroj MALDI - Matrix-Assisted-Laser-Desorption/Ionization

- Iontový zdroj microSCOUT™ s vylepšenou patentovanou technologií pro zpožděnou pulzní extrakci desorbovaných a ionizovaných molekul pulzní iontové extrakce iontů – PAN Scan™.

- „Bezmrřížková“ iontová optika zdroje pro nejvyšší ionizační a akcelerační výkon.
- Hardwarový modul pro pravidelné, automatizované čištění MALDI ionizačního zdroje bez nutnosti fyzického zásahu operátora / pracovníka laboratoře.

b) Dusíkový laser s vlnovou délkou 337 nm

- Pracuje s variabilní frekvencí v rozsahu 1 až 60 Hz.
- Obecná životnost laseru v rámci nabízeného zařízení je cca 60.000.000 nástřelů neboli „shotů“, kdy pro 1 provedenou identifikaci laser provede cca 600 nástřelů vzorku.
- Tato technologie umožňuje využití MALDI matrice α -cyano-4-hydroxyskořicové kyseliny.
- Vysoce rozlišená pozorovací optika (kamera) zobrazující zvětšený obraz vybrané pozice terčíku přímo na displeji PC v ovládacím programu flexControl.
- Intuitivní grafický interface programu flexControl pro jednoduché určení přesné X/Y pozice laserového pulzu pomocí kliknutí ukazatele myši na dané místo na reálném obraze z kamery.

c) Hmotnostní analyzátor „Time-of-Flight“ (TOF) v lineárním módu

- Lineární TOF analyzátor se 105 cm dlouhou letovou trubicí.
- Ultracitlivý systém duálního-MCP detektoru iontů s možností ovlivnit jejich propustnost pro potlačení matrice.
- Možnost detekce iontů jak v pozitivním, tak v negativním módu.
- Ultra-stabilní zdroj napětí pro analyzátor a detektor TOF.
- Rozlišení přístroje (FWHM) v lineárním MALDI módu pro peptidy: $> 2\,000$ pro $m/z = 1\,619,8$ (bombesin).
- Rozlišení přístroje (FWHM) v lineárním MALDI módu pro proteiny: > 450 pro $m/z = 44\,613$ (Protein A).
- Rozlišení přístroje v širším rozsahu hmot (díky PAN Scan):
 - > 400 pro $m/z = 5\,734$ (Insulin) společně s
 - > 600 pro $m/z = 8\,476$ (Myoglobin)
 - > 700 pro $m/z = 12\,361$ (Cytochrom C)
 - > 800 pro $m/z = 16\,952$ (Myoglobin)
- Měření zároveň pomocí PAN Scan technologie.
- Hmotnostní rozsah v lineárním MALDI módu 100 Da – 132 kDa
- Přesnost měření hmoty v lineárním MALDI módu měřená na Substanci P (1 347,7 Da) při kalibraci Angiotensinem II (1 046, 5 Da) a Bombesinem (1 619,8): chyba při interní kalibraci £ 155 ppm, chyba při externí kalibraci £ 200 ppm.
- Citlivost v lineárním MALDI módu: poměr signál/šum $\geq 50:1$ pro 500 fmol pro $m/z = 66\,000$ (BSA) po 500 laserových pulzech.

d) Systém generování vakua ve spektrometru

- Extrémně tichý provoz díky nejnovější vakuové technologii.
- Membránová bezolejová nízko-vakuová pumpa před následnou turbo-molekulární pumpou pro MALDI zdroj a TOF analyzátor.
- Jednotka pro měření vakua a kontrolu pump.
- Ovládání všech parametrů přímo se softwarem.

e) Terčíky pro provádění identifikace mikroorganismů

- Základní MALDI destička s terčíky typu microSCOUT o velikosti $\frac{1}{4}$ standardní mikrotitrační destičky, 96 pozic (terčíků) pro vzorek, OPAKOVATELNĚ POUŽITELNÁ, plně kompatibilní s robotizací pro automatickou přípravu vzorků na terčík
- Tento systém také umožňuje použití MALDI destiček BioTarget, destiček na 1 použití; 1 takováto destička obsahuje 48 pozic (terčíků) pro vzorek a je vhodná pro použití při identifikaci vzorků

z laboratoře vyšší třídy nebezpečnosti (např. mykobakteriologické laboratoře), protože eliminuje nutnost mytí a čištění destičky po jejím použití

Počet vzorků při provedení identifikace v jednom čase není pevně stanoven, je možno identifikovat 1 vzorek samostatně aniž by došlo k znehodnocení zbylého počtu pozic na aktuálně používané destičce (obou typů), MALDI destičky je možno opakovaně používat až do vyčerpání pozic destičky sloužících pro nanesení vzorku.

Nabízené zařízení obsahuje v rámci dodávky sadu **5 kusů MALDI destiček z leštěné oceli určených pro opakované použití.**

f) Vzdálená diagnostika zařízení přes internet

- Možnost vzdálené diagnostiky přístroje přes síťové rozhraní (WebEx session) přímo techniky společnosti Bruker s.r.o., včetně možnosti vzdálené validace a kalibrace systému servisním technikem. K této operaci dochází vždy až se souhlasem zákazníka a po jeho explicitní žádosti o její provedení. Tímto způsobem, dojde k okamžité lokalizaci závady technikem, v případě jednoduchosti jejího odstranění také k doporučení jak závadu opravit vlastními silami. V případě nutnosti většího zásahu se pak již technik domlouvá se zákazníkem na konkrétním řešení.

g) Digitální datový systém pro přístroj microflex LT

- Digitizér s 500 MHz vzorkovací frekvencí.

Technická specifikace příslušenství základního přístroje microflex LT:

- Systém s Dual Core procesorem min 2,4 GHz
- Paměť 3 GB RAM
- Harddisk 500 GB
- Jednotka DVD+-RW/R
- Operační systém Windows XP Professional/7 anglická verze se středoevropskou lokalizací
- Dodávka kompletního PC pro správu systému obsahuje:
- počítač, 20" LCD displej, klávesnici, myš, laserovou tiskárnu HP, laserovou čtečku čárových kódů
- **UPS záložní zdroj UPS záložní zdroj, který při výpadku dodávky elektrické energie umožní přístrojovému systému doměření rozpracovaného vzorku, kde právě probíhá identifikace – zajistí správné dokončení identifikace, a hlavně zajistí uložení všech naměřených dat, čímž preventuje jakoukoli ztrátu dat a bezpečně veškerá data uloží.**

Technická specifikace softwarového vybavení základního systému/přístroje microflex LT:

1a) Softwarový balík MALDI Biotyper 3.1 SR1:

- Kompletní SW **balík pro identifikaci mikroorganismů** pomocí měření MS spekter a srovnání jejich proteinových fingerprintů s referenčními spektry v databázích.
- SW pracuje se spektry změřenými uživatelem a srovnává je se spektry z referenčních knihoven.
- SW **umožňuje tvorbu vlastních knihoven referenčních spekter, přidávání vlastních spekter do stávajících knihoven** a další úpravy těchto knihoven.
- SW pracuje se získanými spektry a databázemi a provádí on-line analýzy a identifikace mikroorganismů velice efektivně a rychle - v řádech desítek sekund, max. minut.
- Metoda vyhodnocování a ID pomocí MALDI Biotyper je univerzální a dostatečně robustní a není závislá na typu mikroorganismu (gram-pozitivní vs. gram-negativní organismus).
- SW dovoluje také provádění pokročilejších vyhodnocovacích postupů, jako jsou například tvorby taxonomických stromů pro identifikované mikroorganismy, epidemiologické studie a podobně.
- Systém nabízí možnost jednoduchého exportu a následného elektronického sdílení vlastních vytvořených referenčních spekter se spolupracujícími laboratořemi. Vlastní sdílení je možné provádět například prostřednictvím e-mailové komunikace; způsob exportu a elektronického sdílení spekter je součástí odborného zaškolení obsluhy přístrojového systému.

- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1b) Software IVD MALDI Biotyper 2.3 CZ

- Kompletní software **pro IVD** rychlou a automatizovanou identifikaci mikroorganismů (bakterií, kvasinek a plísní) z klinických izolátů a pozitivních klinických vzorků jako např. hemokultivačních vzorků, pozitivních vzorků moče.
- **Uživatelské rozhraní softwaru v českém jazyce.**
- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1c) Databáze-CD Btyp 3.0 - Library pro MALDI BioTyper:

- Referenční knihovna spekter pro MALDI Biotyper obsahuje referenční spektra mikroorganismů obsahující všechny podstatné klinicky, environmentálně a hygienou monitorované a relevantní druhy.
- V současné době Knihovna 3.0 obsahuje 5 627 různých referenčních druhů.
- Referenční spektra jsou generována pro dobře známé druhy a jsou doplněna spektry získanými z průmyslových, veterinárních a klinických izolátů.
- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1d) Knihovna MALDI Fungi library 1.0

- Tato samostatně dodávaná knihovna obsahuje další referenční spektra, konkrétně spektra pro využití v mykologické laboratoři pro identifikaci kvasinek a plísní. První verze této knihovny vláknitých hub zahrnuje více než 110 druhů přibližně 40 různých rodů.
- Při instalaci tohoto softwaru je uživatel zaškolen v režimu tzv „pokročilého uživatelského školení“ na zpracování izolátů vláknitých hub a plísní, které se liší od standardního zpracování, kdy odlišná preanalytická fáze těchto izolátů zvyšuje úspěšnost identifikace pomocí MALDI systému; tento typ zaškolení je součástí nabídkové ceny softwaru.
- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1e) Knihovna MALDI Mycobacterium library 1.0

- Tato samostatně dodávaná knihovna obsahuje další referenční spektra, konkrétně spektra pro využití v mykobakteriologické laboratoři pro acidorezistentních tyčinek. První verze této knihovny obsahuje více jak 90 druhů mykobakterií.
- Při instalaci tohoto softwaru je uživatel zaškolen v režimu tzv „pokročilého uživatelského školení“ na zpracování izolátů mykobakterií, které se liší od standardního zpracování, kdy odlišná preanalytická fáze těchto izolátů zvyšuje úspěšnost identifikace pomocí MALDI systému; tento typ zaškolení je součástí nabídkové ceny softwaru.
- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1f) Knihovna Security Relevant Library 1.0

- Referenční knihovna spekter pro MALDI Biotyper obsahuje referenční spektra vysoce patogenních mikroorganismů, které jsou legislativou ČR/EU zahrnuty do skupiny „Biosafety Level 3“ (dále jen „BSL-3“) a nejsou součástí standardní MALDI knihovny. Vzhledem k tomu, že referenční spektra této knihovny patří do skupiny klinické mikrobiologie a „detekce bojových biologických látek“, vztahuje se na koupi této knihovny vyřízení vývozně-dovozní licence na dovoz vojenského materiálu a její koupě je tedy podmíněna podpisem dalších závazných dokumentů v průběhu realizace koupě.

- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

1g) Softwarové vybavení pro identifikaci mikroorganismů primo ze směsi kultur

- Speciální modul, tzv "Bloodculture Modul" umožňující identifikaci mikroorganismů přímo ze směsi kultur.

1h) Software flexControl pro uživatelskou správu spektrometru (validace, kalibrace):

- Software **flexControl** je SW, který řídí činnost hmotnostního spektrometru a usnadňuje akvizici dat.
- Validace a kalibrace se provádí pomocí validačních a kalibračních terčíků s naneseným standardem, které se analyzují jako běžné vzorky – vyhodnocení kalibrace a validace se následně provádí pomocí SW flexControl.
- Softwarový modul pro automatické kalibrace MALDI-TOF zařízení.
- Bezplatný upgrade softwarového balíku ve chvíli dostupnosti nové softwarové verze po dobu trvání záruky.

Softwarové a technologické vybavení přístrojového systému dovoluje také:

- provádění pokročilejších vyhodnocovacích postupů, jako jsou například tvorby taxonomických stromů pro identifikované mikroorganismy, epidemiologické studie, typizace kmenů a podobně.
- **detekci mechanismů rezistence k antibiotikům (např. přítomnost karbapenemáz); součástí této nabídky je kopie publikace z časopisu s impact faktorem, kdy byl nabízený přístroj k těmto účelům využit (viz Dodatek této Přílohy 3a - Podrobný popis dodávaného přístroje).**

Související služby:

- Servis nabízeného zařízení je firmou BioVendor – Laboratorní medicína a.s. zajišťován pomocí subdodavatele, firmy Bruker s.r.o., která je autorizovaným servisním střediskem těchto systémů v České republice a Slovenské republice.
- Dodávky veškerých náhradních dílů jsou taktéž zajišťovány prostřednictvím stejného subdodavatele, spotřební materiál (chemikálie, plastový materiál) má ve své nabídce standardně firma BioVendor – Laboratorní medicína a.s. a veškeré položky má neustále skladem.

Položková specifikace dodávky předmětu plnění

1) Dodávka základního přístroje **microflex LT**, katalogové číslo: 269956

2) Dodávka příslušenství základního přístroje:

- Počítačová jednotka HP Z400 včetně klávesnice a myši
- LCD displej HP Compaq LA2205wg
- Laserová tiskárna HP Laser Printer P3015D
- Laserová čtečka čárových kódů
- Záložní zdroj APC Smart-UPS, 2200VA LCD
- MSP96 destička s terčíky z leštěné oceli, celkem v dodávce 5 kusů destiček, *katalogové číslo: 8280800*
- Reference Physiocare Pack Eppendorf, *katalogové číslo: 604966*, který obsahuje:
3 kusy manuálních jednokanálových pipet s variabilním objemem, výrobce Eppendorf, typ Eppendorf Reference¹⁰ PhysioCare Concept (0,5-10 ul, 10-100 ul a 100-1000 ul), 3 držáky jednokanálových pipet typu Eppendorf a 3 kusy zásobních krabiček na pipetovací špičky (formát 96 ks), max.kapacita max. 20, 200 a 1000 ul

3) Dodávka softwarového vybavení přístroje **microflex LT**:

- Softwarový balík MALDI Biotyper 3.1 SR1, *katalogové číslo: 701591*
- Software flexControl
- Databáze-CD Btyp3.0-Library pro MALDI Biotyper, *katalogové číslo: 273812*

- IVD MALDI Biotyper 2.3 CZ, *katalogové číslo: 8702764*
- Knihovna MALDI Fungi Library 1.0, *katalogové číslo: 8700281*
- Knihovna MALDI Mycobacterium Library 1.0, *katalogové číslo: 8700279*
- Knihovna MALDI Security Relevant Library 1.0, *katalogové číslo: 8254705*
- Blood culture Modul

4) Dodávka startovací balíčku spotřebního materiálu (chemikálie a spotřební materiál) na provedení celkem cca 2 000 identifikací z jakéhokoli typu materiálu (izolát, pozitivní krevní kultura, atd.) – balíček obsahuje:

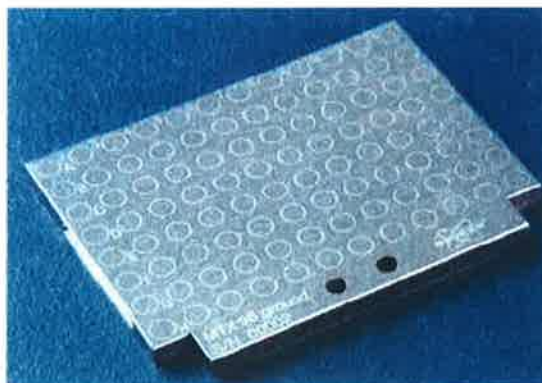
- 1x Bruker Bacterial Standard (*kalibrant*), balení 5 tubiček, *katalogové číslo: 8255343*
- 2x MALDI HCCA, portioned (*matrice*), balení 10x2,5 mg, *katalogové číslo: 8255344*
- 1x Ethanol, absolute, balení 1 litr, *katalogové číslo: 24103-1L-R*
- 1x Formic acid 98+%, pure (*kys.mravenčí*), balení 250 ml, *katalogové číslo: 14793-0250*
- 1x Acetonitrile 99,9%, balení 250 ml, *katalogové číslo: 34967-250ML*
- 1x Trifluoroacetic acid, 99%, balení 100 ml, *katalogové číslo: T6508-100ML*
- 1x Water, balení 1 litr, *katalogové číslo: 39253-1L*
- 1x 2-Propanol, for HPLC, 99,9%, *katalogové číslo: 34863-1L*
- 2x pipet. špičky epT.I.P.S., 0,1-10 ul, balení 1000 ks, *katalogové číslo: 0030 000.811*
- 1x pipet. špičky epT.I.P.S., 2-200 ul, balení 1000 ks, *katalogové číslo: 0030 000.870*
- 1x pipet. špičky epT.I.P.S., 50-1000 ul, balení 1000 ks, *katalogové číslo: 0030 000.919*
- 1x mikrozkušavky Safe-Lock 1,5 ml, balení 1000 ks, *katalogové číslo: 0030 123.328*
- 2x Utěrky KIMTECH Science, balení 200 ks, *katalogové číslo: 7216*

Obrázková příloha:

Přístroj microflex LT s příslušenstvím



MSP96 Maldi ocelový terčik



Příloha č. 4 smlouvy – Pojistná smlouva

- Jako přílohu uchazeč doloží kopii smlouvy.

POTVRZENÍ O POJIŠTĚNÍ

Pojistná smlouva č. **0015140296**

Pojištěný: **BioVendor - Laboratorní medicína a.s.**

Potvrzujeme tímto, že pojistitel **Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group**, sídlem Budějovická 5, Praha 4, PSČ 140 21, IČ 63998530 a pojistník **BioVendor - Laboratorní medicína a.s.** se sídlem Tůmova 2265/60, 616 00 Brno, IČ: 634 71 507 uzavřeli pojistnou smlouvu č. **0015140296** s účinností od 01.04.2011 na dobu neurčitou v následujícím rozsahu:

Předmětem této pojistné smlouvy je následující pojištění:

Pojištění odpovědnosti za škodu

Limit pojistného plnění: 50.000.000,- Kč

Spoluúčast: 5.000,-Kč.

Územní rozsah pojištění: Česká republika

Sublimit pro územní rozsah svět (bez USA a Kanady) činí 10.000.000,- Kč

Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami, Doplnkovými pojistnými podmínkami uvedenými v čl. II pojistné smlouvy a dále ujednáními sjednanými v pojistné smlouvě.

V Praze dne 27.06.2011



ČESKÁ PODNIKATELSKÁ
POJIŠŤOVNA, A. S.
VIENNA INSURANCE GROUP
OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ (9,
PRAHA

Budějovická 5, 140 21 Praha 4
Tel.: 841 44 4411, 841 44 5555

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group
Petr Vondráček
underwriter