



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Kupní smlouva

č. 3900/047 (číslo prodávajícího KS-2015/34)

uzavřená podle § 2079 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

Kupující:

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Zastoupena: **Prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc. rektorem**

Ve věcech veřejných zakázek, oprávněn zastupovat:

MUDr. Tomáš Parák, Ph.D., Děkan FaF, VFU Brno.

Ve věcech obchodních a smluvních oprávněna zastupovat:

Ing. Leona Sapíková, MPA, LL.M. Kvestorka VFU Brno

Sídlo: Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ: 612 42

IČO: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Doc. PharmDr. Oldřich Farsa, Ph.D.	Ústav chemických léčiv	+420 54156 2926	FARSAO@vfu.cz

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,
Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

Obchodní firma: Pragolab s.r.o.

Se sídlem: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9

zastoupena: Ladislavem Náměstkem, jednatelem

IČO: 48029289

DIČ: CZ48029289

Bankovní spojení: ČSOB Praha, 700076823/0300

Zástupce prodávajícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Lukáš Plaček	obchodní zástupce	733 656 164	placek@pragolab.cz

Telefonické a e-mailové spojení: pragolab@pragolab.cz; +420 266 310 596

Adresa pro doručování korespondence: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9

(dále jen „prodávající“)



2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu dodá zboží, které je předmětem koupě a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami smlouvy. Tímto okamžikem přechází na kupujícího rovněž nebezpečí škody na zboží.
- 2.3. Pokud prodávající odesílá zboží nebo jej dodává prostřednictvím dopravce, přechází nebezpečí škody na zboží okamžikem převzetí kupujícím. Prodávající se v souladu s § 2087 (občanský zákoník) zavazuje, že umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží jeho převzetím v místě plnění kupujícím v souladu s touto smlouvou.
- 2.4. Zbožím (předmětem plnění) se pro účely této Smlouvy rozumí dodávka **přístroje NMR pro Centrální laboratoře**. Podrobná technická specifikace zařízení je uvedena v dokumentu „**Technická specifikace**“, který tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1. této Smlouvy. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno jako celek.
- 2.5. Součástí dodávky zboží je také:
 - dodávka a doprava zboží do místa plnění dle čl. 3.2. Smlouvy;
 - odborná instalace zboží a jeho uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu
 - zaškolení obsluhy (určeného pracovníka/pracovníků) a jeho/jejich náležité seznámení s údržbou zboží
 - provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění;
 - předání technické dokumentace s přesným popisem předmětu plnění v českém jazyce, dokumentace bude zástupci kupujícího předána nejpozději při předání předmětu plnění
- 2.6. Účelem této Smlouvy je zakoupení **přístroje NMR pro Centrální laboratoře** v rámci realizace veřejné zakázky „**přístroj NMR pro Centrální laboratoře**“,
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- 2.8. Prodávající prohlašuje, že je oprávněný k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.
- 2.9. Přístroj NMR pro Centrální laboratoře a jeho položky (magnet, vlastní NMR spektrometr (konzole), sonda, řídicí počítač, příslušenství a další požadavky) v dokumentu Příloha č. 1 – „**Technická specifikace**“ jsou kompatibilní. Řídicí počítač je určen pro ovládání zařízení a je tedy jeho nedílnou součástí.

3. Místo a lhůty plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.4 této smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této smlouvy jako celek.



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění je budova č. 45 (pavilon Farmacie II), Centrální laboratoře, areál Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ 612 42.
- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v **čl. 2.4.** této Smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle **čl. 3.2.** této Smlouvy jako celek, a to **v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 180 dnů od podpisu této Smlouvy.**

4. Kupní cena

- 4.1. Kupní cena (celková cena za celý předmět plnění a celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši:
 - 4.1.1. **5.345.750,- CZK (slovy: pět milionů tři sta čtyřicet pět tisíc sedm set padesát CZK) bez DPH a**
 - 4.1.2. **6.468.358,- CZK (slovy: šest milionů čtyřicet šest tisíc tři sta padesát osm CZK) včetně DPH**
 - 4.1.3. **DPH: 1.122.608,- CZK (21% DPH)**

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (např. výrobní a pořizovací náklady, DPH, proškolení obsluhy kupujícího, náklady na dopravu do místa plnění, náklady na instalaci v místě plnění, clo, apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté ceně za zboží daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

4.2 Podrobný rozpis kupní ceny, který zahrnuje přehled všech součástí i příslušenství předmětu plnění, je uveden v příloze č. 2 smlouvy ve formě **položkového rozpočtu** vycházejícího z podrobné technické specifikace a dalších ujednání této Smlouvy.

5. Platební podmínky

- 5.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostní formou po převzetí zboží uvedeného v **čl. 2.4** této smlouvy na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích neprodleně, nejpozději však do 3 dnů po předání a převzetí předmětu koupě. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení.

- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje:

název a sídlo oprávněné a povinné osoby, to jest Kupujícího a Prodávajícího,
IČ a DIČ Kupujícího a Prodávajícího
číslo smlouvy,
číslo platebního dokladu (faktury),
den odeslání, den splatnosti a datum skutečného zdanitelného plnění,
označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující platit,
fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku včetně daně z přidané hodnoty,
označení předmětu plnění,
razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.

Součástí daňového dokladu (faktury) bude **originál dodacího listu** podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických.

- 5.4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

6. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 6.1. Prodávající je povinen:
- 6.1.1. dodat kupujícímu zboží dle čl. 2.4. této Smlouvy nové, nepoužité, plně funkční;
- 6.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.3. Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.3. této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této Smlouvy.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat zboží ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému zastupovat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy zboží předá. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.

- 6.5. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu **čl. 6.2.** této Smlouvy. Dodávka zboží bude provedena v souladu s **čl. 2.5.** této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu **čl. 6.2.** této Smlouvy.
- 6.6. Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena v místě plnění jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží uvedených v **čl. 2.4.** této Smlouvy. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických. Po provedené prohlídce:
- 6.6.1. **Kupující zboží převezme**, nevykazuje-li zboží žádné vady. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Proávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží.
- 6.6.2. **Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky.** Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující výše uvedené vady a nedodělky, bude sepsán protokol, v němž bude uveden soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 6.6.3. **Kupující má právo zboží nepřevzít**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu **čl. 6.2.** této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami protokol o odmítnutí, v němž bude uveden soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 6.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle **čl. 3.2.** této Smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím. Předáním zboží ve vratných obalech (např. palety) se rozumí složení zboží ve vratných obalech prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku na místo určené zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 6.8. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických sepíše v tomto případě s prodávajícím ve dvou vyhotoveních zápis o uložení obalů (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat adresu prodávajícího, datum uložení obalů, druh, množství a hodnotu obalů v CZK a smluvený termín ukončení doby uložení obalů. Zápis bude podepsán zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických a prodávajícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující není povinen uložené obaly vydat prodávajícímu před uplynutím smluvené doby jejich uložení. Při převzetí obalů z uložení předloží prodávající kupujícímu svůj výtisk zápisu a kupující doplní oba výtisky shodně o tyto údaje: datum vrácení obalů kupujícímu prodávajícímu, typ vozidla a jeho státní poznávací značku, čitelně jména a příjmení zástupce kupujícího oprávněného zastupovat ve věcech technických a



prodávajícího, kteří poté oba výtisky zápisu podepíší. Po doplnění a podpisu zápisu si jeden jeho výtisk ponechá zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických a druhý výtisk prodávající.

- 6.9. Prodávající je povinen dodržet při realizaci plnění podle této Smlouvy následující technické podmínky:
 - 6.9.1. Technici a technické útvary prodávajícího, kteří se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy, budou na takové technické úrovni, aby bylo zabezpečeno bezproblémové plnění zakázky, včetně zajištění BOZP.
 - 6.9.2. Prodávající zabezpečí relevantní technické vybavení a opatření k zajištění prací nutných k realizaci plnění této Smlouvy.
- 6.10. Předmět plnění této Smlouvy bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky „**přístroj NMR pro Centrální laboratoře**“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou prodávajícím použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.

7. Odpovědnost za vady zboží a záruka za jakost

- 7.1. Záruční doba na zboží se sjednává na dobu **24 měsíců** a běží od převzetí zboží kupujícím. V případě, že má být věc uvedena do provozu prodávajícím nebo jinou osobou, běží záruční doba až ode dne uvedení do provozu. Pokud je v **technické či výrobní dokumentaci výrobce**, příp. v jiném prohlášení souvisejícím se zbožím, stanovena:
 - 7.1.1. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
 - 7.1.2. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.
- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího nebo na adrese prodávajícího pro doručování uvedené v **čl. 1.** této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 7.3. V případě vadného plnění je kupující povinen sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolil dle **čl. 7.4.** Na ohlášení vad zboží je prodávající povinen odpovědět do dvou dnů ode dne doručení tohoto ohlášení a v případě potřeby (která bude výslovně uvedena v ohlášení) je povinen se dostavit do sídla zadavatele, a to nejpozději **do 2 pracovních dní** ode dne doručení ohlášení.
- 7.4. V případě vadného plnění má kupující právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - b) na odstranění vady opravou věci,



- c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d) odstoupit od smlouvy.

- 7.5. Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději **do 30 dnů** ode dne ohlášení kupujícího dle **čl. 7.2.** této Smlouvy.
- 7.6. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do vyřešení situace vzniklé porušením Smlouvy do záruční doby nepočítá.
- 7.7. Do doby odstranění vady není povinen kupující platit část kupní ceny, která přiměřeně odpovídá jeho právu na slevu z kupní ceny.
- 7.8. V případě, že prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené v **čl. 7.5.**, má právo kupující odstranit vady na náklady prodávajícího.
- 7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.10. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruční doby, a to nejméně 2x ročně. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby rovněž provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.11. Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje k poskytování pozáručního servisu kupujícímu. Výše ceny pozáručního servisu bude odpovídat ceně v místě a čase obvyklé. Ve stanovené ceně práce servisního technika budou zahrnuty náklady s ní související, a to konkrétně příjezd a doprava servisního technika do místa plnění.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
 - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě stanovené v **čl. 3.3.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v **čl. 4.1.2.** této Smlouvy;
 - 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném v **čl. 7.5.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,01%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v **čl. 4.1.2.** této Smlouvy.
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením povinnosti prodávajícího vznikla škoda. V případě, že výše škody převyší smluvní pokutu, má kupující právo na náhradu této škody.

9. Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník také:

- 9.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 9.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
 - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,
 - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením povinností se rozumí nejméně třetí porušení povinností prodávajícího, na které byl prodávající kupujícím písemně upozorněn.
- 9.3. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího, kdy kupující si vyhrazuje právo bez sankcí a náhrady vzniklé škody od této Smlouvy odstoupit a nerealizovat předmět plnění dle této Smlouvy v případě, že bude pozastaveno, případně ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace, případně tyto výdaje budou kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé, nebo nebudou schváleny finanční prostředky určené ke krytí výdajů na předmět plnění. V souvislosti s výše uvedeným důvodem odstoupení kupujícího od této Smlouvy a nerealizováním předmětu plnění dle této Smlouvy, nemá prodávající právo vymáhat realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy a nevznikají mu práva účtovat vůči kupujícímu sankce a náhrady škody s tím spojené.

Odstoupením kupujícího do dílčího plnění tato smlouva nezaniká.

10. Vyšší moc

- 10.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 10.2. Za překážky dle bodu 10.1. této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 10.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto



vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.

- 10.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 10.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 10.6. Účinky okolností vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

11. Zvláštní ujednání

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného zastupovat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato Smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.
- 11.4. V souladu s pravidly pro poskytnutí dotace kupujícímu a dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně i jeho subdodavatelé.
- 11.5. Prodávající se zavazuje umožnit v rámci kontroly přístup i k těm částem nabídek, smluv 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 (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění), a to po dobu 3 let od ukončení, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Prodávající se zavazuje smluvně zajistit, aby byl oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího.
- 11.6. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. 1. této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. 6.4. a 7.2. této Smlouvy.

- 11.7. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1. této Smlouvy.
- 11.8. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 11.9. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 11.10. Smluvní strany vylučují možnost odkazu na všeobecné obchodní podmínky kterékoli smluvní strany.
- 11.11. Prodávající prohlašuje, že touto Smlouvou bude vázán i v případě, že po uzavření Smlouvy dojde k podstatné změně okolností, způsobující jeho znevýhodnění při plnění smluvních ujednání, a přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle §1765 zákona č. 89/2012 Sb.
- 11.12. Tato Smlouva má 10 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 3 očíslované strany a příloha č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 1 očíslovanou stranu.
- 11.13. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.14. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.15. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

K této Smlouvě jsou připojeny 2 přílohy, které tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 – „Technická specifikace“

Příloha č. 2 – „Položkový rozpočet“

V Brně, dne: 25-08-2015

V Praze dne 14. 8. 2015

Za kupujícího



VFU Brno zast. Ing. Leonou Sapíkovou, MPA, LL.M.
kvestorkou VFU Brno.

Za prodávajícího

Ladislav Náměstek
jednatel Pragolab s.r.o.

Pragolab
s.r.o.
NÁD KROČINKOU 55, 190 00 PRAHA 9
IČO: 480 292 89
DIČ: CZ48029289



„Technická specifikace“

Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na zboží:

Podrobné odůvodnění vymezení technických podmínek „přístroj NMR pro Centrální laboratoře“		
Typové označení přístroje JNM-ECZR 400		
Základní požadavky zadavatele Spektrometr NMR 400 MHz s příslušenstvím		
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru)
magnet:		
supravodivý aktivně stíněný magnet s průchozím otvorem o průměru 54 mm (RT bore tube)	ano	ANO
hodnota indukce homogenního magnetického pole	min. 9,39 T	9,39 T
antivibrační systém	ano	ANO
automatické měrky kryokapalin (kapalný dusík a kapalné helium) s alarmem hlásícím nízkou hladinu těchto kapalin	ano	ANO
interval doplňování kapalného hélia	min 210 dní	≥ 365 dní
interval doplňování kapalného dusíku	min 14 dní	≥ 14 dní
vlastní NMR spektrometr (konzole):		
minimálně dva nezávislé radiofrekvenční kanály, pokrývající frekvenční pásma ^1H - ^{19}F a ^{15}N - ^{31}P	ano	ANO
pulsní výkon zesilovače pro vysokofrekvenční pásmo pro jádra ^1H - ^{19}F , tedy pro frekvence 376 – 400 MHz	min 100 W	100 W pro pásmo 365 – 430 MHz
pulsní výkon zesilovače pro nízkofrekvenční pásmo pro jádra ^{15}N - ^{31}P , tedy pro frekvence 40 – 162 MHz	min 300 W	300 W pro pásmo 10 – 170 MHz
předzesilovačem pro vysoké frekvenční pásmo musí být zesilovač osazený GaAs aktivními prvky o nízkém šumu	ano	ANO

předzesilovačem pro nízké frekvenční pásmo musí být předzesilovač širokopásmový nebo přepínací (pro ^{13}C /širokopásmový bipolární)	ano	ANO
deuteriový stabilizační kanál (^2H lock)	ano	ANO
modul pro vytvoření gradientních pulsů magnetického pole	ano	ANO
modul pro měření při proměnné teplotě vzorku v rozsahu alespoň $-80\text{ }^\circ\text{C}$ až $+130\text{ }^\circ\text{C}$	ano	ANO $-100\text{ }^\circ\text{C}$ až $+150\text{ }^\circ\text{C}$
konzole musí umožňovat automatické lockování a ladění homogenity pole a rovněž automatické ladění (tuning a matching) sond (automatické ladění sond může být prováděno i samostatnou jednotkou, ovládanou softwarově z řídicího počítače)	ano	ANO
konzole umožňuje budoucí rozšíření o další radiofrekvenční kanál	ano	ANO
konzole umožňuje budoucí rozšíření pro měření vzorků v pevném stavu	ano	ANO
sonda:		
automaticky laditelná NMR sonda pro měření vzorků v kapalně fázi v kyvetách o vnějším průměru 5 mm se dvěma nezávislými kanály	ano	ANO
rozsah HB (high band) kanálu	nejméně ^1H - ^{19}F	^1H - ^{19}F
rozsah LB (low band) kanálu	nejméně ^{15}N - ^{31}P	^{15}N - ^{31}P , dále ^{39}K a ^{109}Ag
kanál pro stabilizaci rezonanční podmínky (^2H lock) a gradientní cívka v ose Z	ano	ANO
teplotní pracovní rozsah	min $-80\text{ }^\circ\text{C}$ až $+130\text{ }^\circ\text{C}$	$-100\text{ }^\circ\text{C}$ až $+150\text{ }^\circ\text{C}$
sonda musí umožňovat jedno a dvou rezonanční experimenty, jakož i dvoudimenzionální experimenty s inverzní detekcí	ano	ANO
tvář ^1H NMR linie (CHCl_3) (50%/0,55%/0,11%)	min 0,6/6/12 Hz	0,5/6/12 Hz
citlivost na ^1H (vzorek 0,1 ETB, 1 sken, tenkostěnná kyveta)	$\geq 300:1$	$\geq 500:1$
citlivost na ^{13}C (vzorek ASTM, 1 sken, tenkostěnná kyveta)	$\geq 190:1$	$\geq 190:1$
citlivost na ^{19}F (vzorek 0,05% TFT, 1 sken, standardní kyveta)	$\geq 340:1$	$\geq 550:1$
citlivost na ^{31}P (vzorek 0,05% TPP, 1 sken, standardní kyveta)	$\geq 100:1$	$\geq 100:1$
citlivost na ^{15}N (vzorek 90% formamid, 1 sken, standardní kyveta)	$\geq 20:1$	$\geq 30:1$
řídicí počítač:		



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

výkonný řídicí počítač (min. 8 GB RAM, datové úložiště min. 500 GB, síťová karta, DVD mechanika, operační systém Windows 7 Professional či vyšší nebo operační systém Linux), LCD monitor, laserová tiskárna, klávesnice, myš	ano	ANO
software pro řízení spektrometru a zpracování naměřených dat s neomezenou licencí pro off-line použití (zpracování naměřených dat) na neomezeném počtu pracovních stanic (PC)	ano	ANO
příslušenství:		
zařízení pro automatickou výměnu vzorků (autosampler) pro min. 24 vzorků kompatibilní s 5 mm kyvetami osazené příslušným držákem vzorků	ano	ANO
kompresor jako nezávislý zdroj stlačeného vzduchu o tlaku a kvalitě nezbytných pro provoz autosampleru i rotaci vzorku	ano	ANO
zařízení pro přecherpávání kapalného helia a kapalného dusíku (transfer line)	ano	ANO
uživatelský a servisní manuál v tištěné a elektronické verzi v českém nebo anglickém jazyce	ano	ANO
další požadavky:		
Potřebné množství kryokapalin, nutných pro uvedení přístroje do chodu, bude součástí dodávky a bude zahrnuto v nabídkové ceně.	ano	ANO
Uvedení přístroje do provozu a řádné proškolení všech pracovníků NMR laboratoře (max. 12 lidí) je součástí dodávky a bude zahrnuto v nabídkové ceně.	ano	ANO
Poskytnutí záručního servisu po dobu min. 24 měsíců (bezplatně včetně náhradních dílů) a garance pozáručního servisu.	ano	ANO
Nabízené zařízení musí být plně funkční bez nutnosti pořízení dalších v nabídce výslovně nespecifikovaných součástí či příslušenství.	ano	ANO



VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

Příloha č. 2 Kupní smlouvy č. 3900/047, číslo Pragolab s.r.o. KS-2015/34
Počet stran: 1

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

označení	popis	ks	cena bez DPH
JNM-ECZ400 R/S1	FT-NMR SPEKTROMETR verze ECZ-R - konzole spektrometru - antivibrační systém pro magnet - „autotune“ controller - field gradient amplifier - jednotka „variable temperature control unit“ - jednotka „matrix shim system“ - jednotka „head amplifier chassis“ - kompresor vzduchu se sušením	1	9.136.400,- Kč
NM-4890SCMYWS	MAGNET supravodivý JASTEC 400/54/JJYH/W	1	
NM-03811RO5S	SONDA High Sensitivity Pulse Field Gradient 'Autotune'™ probe	1	
NM-57133PCWE	PRACOVNÍ STANICE + 2x LCD, tiskárna, stůl, SW	1	
NM-04330GAS	KRYOKAPALINY He/N ₂ pro první naplnění (400 litrů každé kapaliny)	1	266.000,- Kč
NM-02340SK5	SAMPLE KIT 5 mm	1	79.000,- Kč
NM-02590ASC24	AUTOSAMPLER „Auto Sample Changer 24“	1	589.400,- Kč
	sleva	1	- 4.725.050,- Kč
	celkem po slevě		5.345.750,- Kč

Doprava, instalace, trénink, 2-letá záruka v ceně nabídky.