



Evidenční číslo Objednatele

Evidenční číslo Zhotovitele

CQ-1700048

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

zastoupená:

RNDr. Alexanderem Černým, kvestorem

IČ:

70883521

DIČ:

CZ70883521

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

27-1925270277/0100

ID datové schránky:

ahqj9id

na straně jedné jako „*kupující*“

a



JEOL (EUROPE)SAS

se sídlem:

1 Allée de Giverny, 78290 Croissy-sur-Seine,
Francie

zastoupený:

ing. Zuzanou Srbkovou na základě plné moci

IČ:

652005257

DIČ:

FR16652005257

bankovní spojení:

ČSOB a.s.

číslo účtu:

678265803/0300

ID datové schránky:

ymydb84

zapsaný v obchodním rejstříku: Zápis v OR a rejstříku společností :652 005 257 R.C.S. VERSAILLES, CF(1993 b 00789)

spolu se svou organizační složkou

JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka

se sídlem:

Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2

zastoupený:

ing. Zuzanou Srbkovou na základě plné moci



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

IČ: 41691415
DIČ: CZ41691415
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 678265803/0300
ID datové schránky: ymydb84
zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 6914

na straně druhé jako „prodávající“

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“) na veřejnou zakázku „RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“, ev. č. Z2017-028249, část 9 VZ s názvem **Nukleární magnetická rezonance pro kapalnou fázi (NMR)**, která je součástí projektu „RIFT – Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické“, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324, spolufinancovaného v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OPVVV), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, v němž prodávající předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace kupujícího (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). 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.

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky, která je poskytována v rámci zakázky s názvem „RIFT - přístrojové vybavení etapa 3“, části č. 9 VZ s názvem **“Nukleární magnetická rezonance pro kapalnou fázi (NMR)”** dále jen Projekt. Proávající bere na vědomí, že dodávka je financována za účasti finančních prostředků dotace EU a uzavírá tuto smlouvu s vědomím nutnosti dostát závazku řádného a včasného splnění dodávky s respektováním požadavků kupujícího a poskytovatele dotace.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží, jehož přesná specifikace, která zahrnuje typové označení zboží, množství, výrobce a technické parametry, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě.
2. Proávající dodá zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem, popř. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, která byla podkladem ke zpracování NABÍDKY prodávajícího v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a NABÍDKA je oběma smluvním stranám známa, ke smlouvě se však fyzicky nedokládá, ale je



uložena v archivu kupujícího a prodávajícího.

3. Součástí dodávky zboží dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je taktéž:
 - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou zboží na místo plnění vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přírážky a vč. likvidace obalů;
 - instalace, kalibrace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti a předvedení zboží v provozu kupujícího;
 - zaškolení obsluhy kupujícího servisním technikem prodávajícího při instalaci zboží;
 - zkušební provoz;
 - předání manuálů pro provoz v 1 vyhotovení v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v datové podobě na datovém nosiči, vše v českém a anglickém jazyce;
 - poskytování bezplatného záručního servisu podle podmínek uvedených v čl. IX. této smlouvy;
 - poskytování bezplatné aktualizace a upgrade softwaru po dobu záruční lhůty;
 - možnost jednání o poskytování pozáručního servisu.
4. Součástí dodávky zboží dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.

IV. Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Zboží bude dodáno nové, ne repasované, ne demo verze.
2. Proávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady.

V. Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží v termínu do 7 měsíců ode dne účinnosti smlouvy do místa plnění podle čl. V. odst. 2 této smlouvy.
2. Místem plnění je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, pracoviště na adrese:
Laboratorní centrum Fakulty technologické, objekt interně označený jako „U15“, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín.
3. O řádném dodání zboží, včetně jeho instalace, kalibrace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti, jeho předvedení v provozu kupujícího, zaškolení obsluhy kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se ke zboží kupujícímu, ale před spuštěním zkušebního provozu, sepiší smluvní strany protokol o předání zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje tento protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. XI. odst. 5 této smlouvy a zástupce pracoviště, pro které je zboží určeno. Pokud bude zboží dodáváno po částech, sepiší smluvní strany protokol na každou dodanou část. Dodávka zboží je splněna podpisem protokolu, resp. protokolu na poslední část



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

dodávky zboží. Zkušební provoz může být zahájen nejdříve po kompletním dodání zboží. Předmět této smlouvy je řádně splněn podpisem protokolu o převzetí zboží čl. VI. odst. 3 této smlouvy.

4. Nebezpečí za škodu na zboží přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem zaplacení kupní ceny.
5. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. XI. odst. 5 této smlouvy vždy alespoň 5 pracovních dnů před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.

VI. Zkušební provoz

1. Smluvní strany sjednávají, že nedílnou součástí splnění povinností prodávajícího dle této smlouvy je provedení zkušebního provozu v délce trvání 4 týdny. Termínem zahájení zkušebního provozu je termín protokolárního předání zboží na základě protokolu o předání dle čl. V. odst. 3 této smlouvy. Ode dne podpisu tohoto protokolu se také počítá délka zkušebního provozu, vymezená v tomto bodu.
2. V průběhu zkušebního provozu musí prodávající provést regulaci a nastavení zboží pro potřeby provozu, prokázat správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí zboží a na základě provedení rutinních procesů a operací prokázat splnění veškerých technických parametrů, které byly definovány v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI. O tomto bude sepsán **testovací protokol**, který bude obsahovat zejména datum zahájení zkušebního provozu, jméno a příjmení osob provádějících testování zkušebního provozu, zjištěné vady, jejich druh a vliv na zkušební provoz a vymezené požadavky kupujícího. K jednotlivým vadám bude uvedeno, jak přesně se vada projevuje, jestli je taková vada spojena s dodržáním podmínek vymezených v příloze č. 1 této Smlouvy a lhůta k jejich odstranění podle jejich povahy, v souladu s body 2.1 a 2.2 tohoto článku. Testovací protokol bude po skončení zkušebního provozu odeslán Prodávajícímu, který nejpozději do 2 pracovních dnů potvrdí jeho doručení. Pokud doručení nepotvrdí, má se zato, že mu byl protokol řádně doručen, byl převzat a Prodávající nemá proti němu námitek. Lhůta pro odstranění jednotlivých zjištěných vad začíná běžet dnem následujícím po potvrzení převzetí protokolu Prodávajícím.
 - 2.1. V případě, že během zkušebního provozu budou zjištěny vady, jejichž charakter není spojen s nedodržením podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, poskytnou si smluvní strany navzájem maximální možnou součinnost pro odstranění takovéto vady tak, aby nebyl narušen bezproblémový chod zkušebního provozu. Pro tyto případy se sjednává lhůta nejdéle 5 pracovních dnů k odstranění takové vady. Tyto vady se do testovacího protokolu pouze uvádějí a nestanovuje se k nim lhůta pro jejich odstranění. V případě nedodržení lhůty uvedené výše má kupující právo na smluvní pokutu, uvedenou v čl. VIII., bod 3 této Smlouvy.
 - 2.2 V případě, že během zkušebního provozu budou zjištěny vady, jejichž charakter je spojen



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

s nedodržením podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, je Prodávající povinen odstranit tuto vadu do 5 pracovních dnů v případě, že tato vada zásadně ovlivňuje bezproblémový chod zkušebního provozu. Pokud je vada izolovaná a tento chod neovlivňuje, může Kupující stanovit lhůtu k jejímu odstranění v testovacím protokolu. V případě nedodržení lhůty uvedené výše má kupující právo na smluvní pokutu, uvedenou v čl. VIII., bod 3 této Smlouvy.

- 2.3 Testovací protokol připraví a po dobu zkušebního provozu povedou pověřené osoby Kupujícího.
3. V případě, že zkušební provoz bude shledán plně funkčním, tedy zboží bude v plném rozsahu splňovat požadavky Kupujícího dle přílohy č. 1 této Smlouvy a zadávacího řízení, sepíše smluvní strany **akceptační protokol**. Do protokolu mohou být uvedeny drobné vady nemající vliv na řádný chod zboží, spolu se lhůtou k jejich odstranění.
4. Pokud zkušební provoz nebude shledán plně funkčním a vady zjištěné dle bodu 2.2 tohoto článku se ukáží jako odstranitelné, stanoví smluvní strany do akceptačního protokolu lhůty k odstranění těchto vad. Po odstranění poslední z těchto vad se má za to, že zboží bylo akceptováno, přičemž tuto skutečnost strany do protokolu vyznačí.
5. Pokud zkušební provoz nebude shledán plně funkčním a vady zjištěné dle bodu 2.2 tohoto článku se ukáží jako neodstranitelné a tudíž zboží nesplní požadavky Kupujícího dle zadávacího řízení a této Smlouvy, nemá Kupující povinnost podepsat akceptační protokol a je oprávněn od Smlouvy odstoupit. V těchto případech se výslovně sjednává, že Prodávajícímu nevzniká nárok na jakoukoliv náhradu související s jeho povinnostmi dle této Smlouvy, zejména náklady na opotřebení zboží.
6. V případě podpisu akceptačního protokolu dle bodu 3. tohoto článku Smlouvy se má za to, že zboží bylo řádně dodáno.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za zboží zavazuje prodávajícímu zaplatit kupní cenu pro část 9 ve výši:
- | | |
|----------------------------|------------------------|
| cena bez DPH | 8.016.529,-- Kč |
| DPH | 1.683.471,09 Kč |
| cena celkem vč. DPH | 9.700.000,09 Kč |
- (slovy: Devětmilionůsedmsettisíc korun českých a devět haléřů)
2. Fakturace a úhrada ceny je možná pouze v korunách českých (Kč). Zálohy na dodávku zboží nejsou poskytovány. Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu protokolu o předání zboží podle čl. V odst. 3 této smlouvy. Splatnost faktury je nejpozději do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Úhradu faktury provede kupující v Kč bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Úhradou faktury se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

předpisů, jinak je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k opravě. DPH je připočtena v zákonem stanovené výši. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny též tyto údaje:

označení prodávajícího a kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ, identifikaci podle OR;
číslo smlouvy;
číslo faktury;
den vystavení a den splatnosti faktury;
datum uskutečnění zdanitelného plnění;
označení peněžního ústavu a číslo účtu;
název projektu: „RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324;
název zakázky: „RIFT - přístrojové vybavení etapa 3“;
označení předmětu plnění;
fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH;
razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.

4. Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, zaškolení obsluhy, provedení zkušebního provozu, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady ke zboží a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění jeho povinností dle této smlouvy. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.
5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, pokud prodávající řádně nesplní dodávku v termínu stanoveném v čl. V. odst. 1 této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky dotace z EU a ze státního rozpočtu. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na žádné finanční plnění. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

VIII. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním zboží v termínu dle článku V. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení. Při prodlení prodávajícího s plněním dodávky, které způsobí nemožnost čerpání prostředků z dotace EU na úhradu kupní ceny kupujícím, je kupující oprávněn postupovat dle čl. VII. odst. 5 této smlouvy.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že je prodávající v prodlení s odstraněním vad v rámci zkušebního provozu dle této Smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy** za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové**



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

kupní ceny stanovené v článku VII. odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.

5. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle příslušných právních předpisů.
6. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

IX. Záruční podmínky a servis

1. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít zboží vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé. Záruční doba činí **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 3 této smlouvy.
2. Prodávající zajistí pro kupujícího po dobu záruční doby plánovaný, tj. nutný servis a údržbu zboží (dále jen „plánovaný servis a údržba“). Plánovaným servisem a údržbou se rozumí:
 - provedení pravidelných servisních prohlídek a revizí požadovaných výrobcem zboží, a to v takovém počtu (např. za rok), v jakém jsou předepsány výrobcem zboží;
 - běžný pravidelný servis k zajištění bezporuchové funkce zboží v četnosti předepsané výrobcem zboží.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku, tj. bezplatné opravy i bezplatný plánovaný servis a údržbu včetně dodání potřebných náhradních dílů. Během trvání záruční doby nebude prodávající účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu pro odstranění vady zboží zjištěné v záruční době do 2 pracovních dnů ode dne oznámení vady (reklamací) kupujícím. Reklamacie bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady ve lhůtě sjednané smluvními stranami. V případě, že nedoručí k takové dohodě, platí, že vada musí být odstraněna do 20 dnů ode dne jejího oznámení (reklamací) kupujícím. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada zboží je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
5. Doba záruční doby se automaticky prodlužuje o dobu od nahlášení závady do provedení opravy.
6. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č. **731528349** nebo e- mailové adrese
7. Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

X. Pozáruční servis

1. Po skončení záruční doby podle čl. VIII této smlouvy si kupující vyhrazuje možnost jednat s prodávajícím o podmínkách poskytování pozáručního servisu.

XI. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Plnění této povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
4. Prodávající prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností dle této smlouvy. Pojistnou smlouvu má prodávající uzavřenu na pojistné plnění 50.000.000 Kč.
5. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

Pro část 9 VZ:

Ing. Roman Kimmel, Ph.D.,
Mgr. Robert Vícha, Ph.D.,

6. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy: vedoucí zakázky dr. Vladimír Romanovský, tel 731528349, fax 224916714, e-mail lada@jeol.fr, zástupce vedoucího zakázky tel 733716606 Stanislav Charousek, fax 224916714, e-mail standa@jeol.fr
7. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.
8. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 3 let od ukončení OP VVV, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud



„RIFT – přístrojové vybavení etapa 3“

český právní systém nestanovuje lhůtu delší. ŘO OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u subdodavatele, pokud jeho služeb k realizaci předmětu plnění využije.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
2. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
3. Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
4. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
7. Tato smlouva je sepsána ve **4 vyhotoveních**, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po třech vyhotoveních pro kupujícího.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci

Ve Zlíně dne: **17-04-2018**

Za kupujícího:

.....
RN...
kvestor UTB ve Zlíně



V Praze dne: 14. 03. 2018

Za prodávajícího:

.....
Ing. Zuzana Srbkc ...

Assistant General Manager

JEOL (EUROPE)SAS

JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka

Na základě plných mocí

(EUROPE) SAS

organizační složka

tel./fax: +420 224 916 714, +420 224 922 522

ČVUT - FS

Karlově náměstí 13, 121 35 Praha 2

Czech Republic

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	16.4.18	<i>[Signature]</i>
EO	16.4.18	v.z. <i>[Signature]</i>
Věcně	16.4.18	<i>[Signature]</i>
	16.7.18	<i>[Signature]</i>
Správce rozpočtu		<i>[Signature]</i>

TECHNICKÝ POPIS

JNM-ECZ400

R/S3:

FT-NMR SPECTROMETER 400MHz (series ECZ-R)

Highly stable and advanced spectrometer with the following hardware
(refer to Specification note NM1422)

1) Spectrometer Console (NM-60050R4S3)

Frequency generation system for 2xRF channels [5MHz to 1.2GHz]
by Digital Frequency Synthesis:

Smallest step of frequency setting of 0.001Hz

Minimum phase resolution of 0.005°

Pulse generating system with time resolution of 5 nsec and
event time for phase and amplitude change of 20 nsec

Full pulse shaping on each RF and FG channel.

Two high performance linear amplifiers :

100W pulse power on High Frequency Band

300W pulse power on Low Frequency Band

Autotune controller (NM-61160ATZ)

For fully automatic tuning and matching of all nuclei in probe range,

Field Gradient Amplifier

Z-axis delivering 30 Amp current for 90G/cm

Variable Temperature Control Unit

For temperature control from -100 to +150 °C

in 0.1 °C steps with +/- 0.5°C accuracy.

Associated with 30L Dewar & Heater S (NM-51750DW30) this

unit can control lower temperature (-100°C) and higher temperature
(+110°C) for 12hours or more with ROYALPROBE HFX.

Matrix Shim system

Room temperature digital shims with control power supply and
integrated software.(shim controller, shim driver and shim coil)

Automatic Shim Correction on 21 shim coils

Head amplifier chassis (RF power monitor, preamplifier)

Low noise, high sensitivity preamplifiers for high-band and
low band frequencies.

Liquid cryogen monitoring system for helium and nitrogen.

Automatic relay switching for ²H gradient shimming.

2) Superconducting magnet JASTEC 400/54/JJYH/W (NM-04890SCMYWS)

(refer to Specification note NM0629)

Super Shielded 9.39Tesla, 54 mm bore superconducting magnet
with cryogenic liquid level probes

Liquid Helium holding time : 365 days

Liquid Nitrogen holding time : >14 days

Anti-vibration mounts for magnet (NM-SB/J15B)

Optimised for necessary frequency damping.

3) High Sensitivity ROYALPROBE HFX (NM-80008HFXS)

(refer to Specification note NM1642)

Fitted with FG coils, ²H lock channel, Autotuning control and
switchable between single tune and dual tune mode on the High
Frequency (¹H, ¹⁹F) coil, for a wide variety of advanced ¹H and ¹⁹F
NMR experiments including ¹H{¹⁹F}, ¹⁹F{¹H} and X{¹H,¹⁹F}
Nuclei for Observation and Irradiation:

¹H; ¹⁹F; from ³¹P to ¹⁵N; ³⁹K and ¹⁰⁹Ag

**JNM-
ECZ400R/S3**

Sensitivity :

- o ^1H : $\geq 500:1$ (pro 0.1% ethylbenzen v chloroformu-D),
- o ^{19}F : $\geq 550:1$ (pro 0.05% trifluorotoluen v chloroformu-D),
- o ^{13}C : $\geq 210:1$ (10% ethylbenzen, one scan),
- o ^{15}N : $\geq 30:1$ (90% formamid in dimethylsulfoxide-D6)
- o ^{31}P : $\geq 100:1$ (0.0485 M triphenylphosphate in acetone-D6),

Temperature range :

-100 °C to +150 °C

4) Spectrometer Data System

Workstation (NM-57134PCWE) with

2 x Color liquid-crystal display monitor 23", Memory; Keyboard and mouse, Laser Printer (NM-57040LPR) and Table (NM-ECA/TABLE)

OS: Microsoft Windows 10® Czech version

o Processor Intel Xeon E3-1270 v5 ; 4GB RAM

o HDD 8TB

o NVIDIA Quadro K620 de 2 Go (DP, DL-DVI-I)

ECZS/ECZR Standard Program 5 (NM-66010SW)

Comprehensive Delta software for 1, 2 and 3D data acquisition and processing.

Time-unlimited licenses for off-line processing & plotting.

Unlimited number of Licences included to be installed on different workstation.

Automation "point & click" NMR operation in Open Access

Macro programming language.

DOSY processing, calculation and presentation.

Operational and Application Training

Initial operational training on-site by JEOL NMR engineers

5) Air Compressor and Dryer System "Anest-Iwata":

Computer control of sample : (Load/Eject; Spin On/Off; Spin rate)

▣ 5HP (10bar/400v/50hz) Oil free scroll compressor" SLPE-371

Refrigerated air-dryer AID6/AC (Dew point :
with : 5°C)

Vertical air reservoir tank (100L)

Air filters with automatic drains (5 μ ; 0.3 μ ;
0.01 μ)

Super Dryer -40°C Dew
point

6) Standard Reference (in 5mm NMR tube)

▣ 0.1% Ethylbenzene +0.01% TMS in Chloroform-D

▣ 10% Ethylbenzene in Chloroform-D

▣ 40% P-Dioxane in Benzene-D6

▣ 0.05% Trifluorotoluene in Benzene-D6

▣ 90% Formamide in DMSO-D6

▣ 3% Chloroform in Acetone-D6

▣ 0.0485 M Triphenyl Phosphate in Acetone-D6

Additional Attachments and Supplies for JNM-ECZ400RS3

NM-XR902D10 XR902D10 Air-jet Crystal Cooler, 2 SCFM at -90°C

Mechanically refrigerated gas stream temperature controller

Temperature Range: -90°C to +90 °C

Temperature Stability: +/-0.1 C

Flow rate: Dry Air .25 to 2 SCFM

NM-05160ASC30	Sample Changer (30 positions) Model Jack-Bean <i>(refer to specification NM-1415)</i> for loading 30 NMR tubes, 5mm or 10 mm outside diameter acceptable length from 178 to 203 mm	
NM-SCH5D	5mm Sample Holder (8 holders /set)	x 5 sets
NM-LND250	Liquid Nitrogen Dewar -250L (Cryo-Diffusion) for storage and transportation liquid nitrogen supplied with LN2 flexible and transfer line	
NM-04330GAS	Liquid Helium and Nitrogen for Installation Cryogenic Fluids provided for the 1st filling of Superconducting Magnet : 400/54/ SSYHWS, with: ▣ 500 Liquid Helium Liters ▣ 400 Liquid Nitrogen Liters ▣ 1 x 9 m³ Helium gas (grade 5.5) ▣ 1 x 9 m³ Nitrogen gas	
NM-Mnova NMR	Mnova NMR Academic Desktop-Nominated Perpetual -Single License	
NM-Mnova S/E	Mnova Structure Elucidator Academic Desktop-Nominated Perpetual -Single License	