

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího 29985/2017/00

číslo prodávajícího

kterou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: účet č. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx vedený u xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

Korespondenční adresa:

Vysoké učení technické v Brně

Středoevropský technologický institut

Purkyňova 123

612 00 Brno

Zastoupené: prof. Ing. Radimírem Vrbou, CSc., ředitelem Středoevropského technologického institutu VUT v Brně

Zástupce pro věcná jednání: Ing. Petr Neugebauer, Ph.D.

na straně jedné a dále v textu pouze jako „kupující“

a

TESTOVACÍ TECHNIKA s.r.o.

Sídlem: Československé armády 923/15, Poděbrady III, 290 01 Poděbrady

IČ: 26129507

DIČ: CZ26129507

Bankovní spojení: účet č. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx vedený u xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

V obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze zapsaná v oddílu C, vložka 72744

Zastoupena: Ing. Bohumilem Kvapilem, jednatelem

na straně druhé a dále v textu pouze jako „prodávající“



Článek 1 Účel smlouvy

1.1 Kupující poptával (v pozici zadavatele veřejné zakázky) v rámci veřejné zakázky **Supravodivý magnet**, předmět koupě uvedený v bodě 2 této smlouvy. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího, se kterým byla uzavřena tato smlouva za účelem úpravy vzájemných práv a povinností smluvních stran.

1.2 Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky uvedené v bodě 1.1 této smlouvy a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:

- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací veřejné zakázky;
- b) v případě chybějících ustanovení této smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace veřejné zakázky.
- c) Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této smlouvy použije subsidiárně.

Článek 2 Předmět koupě

2.1 Předmětem koupě podle této smlouvy je:

supravodivý magnet Cryogenic CFM-16T-H4-IVTI

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce ze dne 16.6.2017. Minimální požadavky kupujícího na předmět koupě jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

2.2 Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

- a) odevzdat kupujícímu předmět koupě dle odst. 2.1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto předmětu koupě,
- b) splnit další povinnosti uvedené v této smlouvě,

a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu ve výši dle čl. 3 a způsobem dle čl. 4 této smlouvy.

2.3 Prodávající a kupující dále ujednávají, že dále je prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

- po oboustranném odsouhlasení návrhu předmětu koupě předat kupujícímu finální výrobní dokumentaci a 3D model magnetu a všech doprovodných zařízení včetně jejich vnějších rozměrů a požadavků na připojení, včetně rozložení magnetického pole v okolí magnetu,
- přizvat zástupce kupujícího ke zkoušce (výstupní kontrole) předmětu koupě u výrobce a to před dopravou na místo plnění, v rámci této zkoušky budou demonstrovány parametry dle nabídky a této smlouvy a provedeno měření rozložení magnetického pole pomocí NMR senzoru (o rozměru menším než 1mm) ve třech dimenzích prokazující požadovanou a nabízenou homogenitu magnetického pole, na závěr bude proveden zápis o provedení výstupní kontroly,
- předmět koupě dopravit na místo plnění,

- provést instalaci předmětu koupě a uvést jej do funkčního a provozuschopného stavu na místě plnění,
- náležitě seznámit obsluhu zařízení předmětu koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,
- poskytnout kupujícímu uživatelská práva k dodanému softwaru a to na časově neomezenou dobu, jsou-li licence třeba,
- předat soupisy jednotlivých položek předmětu koupě,
- po dobu záruky za jakost poskytovat bezplatný servis v souladu s odst. 6.10 Všeobecných nákupních podmínek VUT v Brně,
- po dobu trvání záruky za jakost poskytovat bezplatnou uživatelskou podporu programového vybavení včetně upgradu na nové verze.

2.4 Prodávající prohlašuje, že:

- a) je výlučným vlastníkem předmětu koupě,
- b) předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý, a to ani repasovaný,
- c) předmět koupě odpovídá této smlouvě; tzn., má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu předmětu koupě.

Článek 3
Kupní cena

3.1 Kupující se zavazuje prodávajícímu celkem zaplatit:

Cena bez DPH	281.900,00 EUR
21% DPH	59.199,00 EUR
Cena včetně DPH	341.099,00 EUR

3.2 Kupní cena je stanovena jako celková cena zahrnující veškeré náklady k realizaci předmětu plnění, zejména náklady na balné a dopravu předmětu koupě do místa plnění, náklady na instalaci a zprovoznění zařízení, recyklační poplatky, licenční poplatky apod.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena může být zvýšena pouze v případě, dojde-li během plnění smlouvy ke změně předmětu koupě na základě výslovného předchozího požadavku kupujícího, přičemž každý takový požadavek bude řešen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn a následným uzavřením písemného, číslovaného a oběma smluvními stranami podepsaného dodatku ke smlouvě.

Článek 4
Platební podmínky

4.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. 3 smlouvy na základě vystavené a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu - faktury.

- a) Částku ve výši 20% z celkové ceny včetně DPH, tj. 68.219,80 EUR je kupující povinen uhradit prodávajícímu po oboustranném odsouhlasení finálního návrhu předmětu koupě a předání finální výrobní dokumentace a 3D modelu magnetu a všech doprovodných zařízení včetně jejich vnějších rozměrů a požadavků na připojení zástupci kupujícího.
- b) Částku ve výši 30% z celkové ceny včetně DPH, tj. 102.329,70 EUR je kupující povinen uhradit prodávajícímu po provedení úspěšné zkoušky předmětu koupě u prodávajícího, přílohou faktury bude oboustranně potvrzený Zápis o provedení úspěšné výstupní kontroly.

- c) Částku ve výši 40% z celkové ceny včetně DPH, tj. 136.439,60 EUR je kupující povinen uhradit prodávajícímu po dodávce a dopravě předmětu koupě na místo plnění, přílohou faktury bude oboustranně potvrzený Protokol o dopravení předmětu koupě na místo plnění potvrzeným Kupujícím.
- d) Zbývajících část ceny předmětu koupě kupující uhradí na základě daňového dokladu (konečné faktury) vystaveného prodávajícím na základě Zápisu z přejímacího řízení, který bude potvrzený kupujícím. Ze Zápisu z přejímacího řízení musí být patrné úspěšné zapojení a plné zprovoznění předmětu koupě bez vad a nedodělků. V případě jakýchkoli vad či nedodělků bude toto uvedeno v Zápisu a současně zástupce kupujícího uvede způsob řešení či odstranění uvedených vad a nedodělků. Přílohou faktury pak bude také Zápis nebo Protokol o odstranění všech vad a nedodělků předmětu koupě.

4.2 Splatnost daňových dokladů je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu.

4.3 Mezi náležitosti daňového dokladu patří označení projektu, ke kterému se předmět koupě vztahuje, tj. ERC Starting Grant 2016, THz Frequency Rapid Scan – Electron Spin Resonance spectroscopy for spin dynamics investigations of bulk and surface materials, reg. č. 714850.

Článek 5

Místo a doba plnění

5.1 Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu shora uvedený předmět koupě nejpozději

Termín předání finálního návrhu předmětu koupě a 3D modelu magnetu a všech doprovodných zařízení včetně jejich vnějších rozměrů a požadavků na připojení, včetně rozložení magnetického pole v okolí magnetu	do 2 měsíců od uzavření smlouvy
Termín provedení výstupní kontroly u prodávajícího	do 10 měsíců od uzavření smlouvy
Termín dopravení předmětu koupě na místo plnění	do 10 měsíců od uzavření smlouvy
Termín předání a převzetí předmětu koupě v přejímacím řízení	do 30 kalendářních dnů ode dne dopravení předmětu koupě na místo plnění

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný kupujícím v rámci přejímacího řízení.

5.2 Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu předmětu koupě kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu předmět koupě odevzdat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. V případě, že prodávající včas uvědomí kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se kupující umožnit prodávajícímu přístup do místa plnění.

5.3 Prodávající se zavazuje předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- Středoevropský technologický institut VUT v Brně, budova C, Purkyňova 123, 612 00 Brno

5.4 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít předmět koupě a podepsat předávací protokol:

- Ing. Petr Neugebauer, Ph.D., tel. 54114 xxxxxxxxxxxxxxxx, [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](#)

5.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace předmětu koupě v souladu s čl. V odstavcem 5.3 Všeobecných nákupních podmínek VUT v Brně.

Článek 6

Záruka za jakost

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **min. 12 měsíců** a to ode dne, kdy byl předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

Článek 7

Ustanovení společná a závěrečná

7.1 Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu. Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

7.2 Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

7.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

7.4 Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající obdrží dvě (2) a kupující dvě (2) vyhotovení.

7.5 Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti prodávajícího a kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se smlouvou myslí tato smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení smlouvy a VNP platí vždy ustanovení smlouvy. VNP jsou přílohou č. 2 této smlouvy.

7.6 Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS), včetně uvedení metadat provede kupující.

7.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv (ISRS).

7.8 Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny na profilu zadavatele (kupujícího) <https://www.tenderarena.cz/profily/Vut> v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn.

7.9 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

7.10 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

Příloha č. 1 – specifikace předmětu koupě (minimální požadavky kupujícího)

Příloha č. 2 – Všeobecné nákupní podmínky VUT v Brně

V Brně dne: 2.8.2017

Za kupujícího

podpis, otisk razítka

.....

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

ředitel Středoevropského technologického
institutu VUT v Brně

V Poděbradech dne: 1.8.2017

Za prodávajícího

podpis, otisk razítka

.....

Ing. Bohumil Kvapil

jednatel
TESTOVACÍ TECHNIKA s.r.o.

Příloha č. 1 smlouvy – specifikace předmětu koupě

Tato specifikace určuje minimální požadavky objednatele na předmět koupě, prodávající doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž **všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny.**

V tabulce jsou některé parametry uvedeny v českém jazyce a současně v jazyce anglickém z důvodu vyloučení pochybností, jaký parametr je vyžadován.

uvést **OBCHODNÍ OZNAČENÍ** předmětu koupě, **VÝROBCE**, apod.

Supravodivý magnet včetně nezbytného zařízení k řádnému provozu bez nutnosti použití infrastruktury ke kryogenním kapalinám (tzv. cryogen-free nebo recondensing system). Magnet bude využíván k elektron paramagnetické rezonanci (EPR).

parametr	min. požadavek objednatele	nabídka dodavatele
Minimální garantované centrální pole <i>Central field (guarantee)</i>	min. v rozsahu -16,0 T až +16,0 T <i>pozn. tento parametr je součástí hodnocení (hodnotící kritérium č. 2)</i>	Maximální magnetické pole v oblasti vzorku bude minimálně 16 T
Maximální čas nabití cívky <i>Maximal ramp time</i>	≤ 30 mins	MAXimální čas nabití cívky z 0 → 16 T bude ≤ 30 minut
Homogenita magnetického pole ($\Delta B/B$) v kouli o průměru 10 mm <i>Central Homogeneity in 10 mm DSV</i>	< 100 ppm (0,01%) <i>pozn. tento parametr je součástí hodnocení (hodnotící kritérium č. 3)</i>	Nabízíme systém s homogenitou pole < 100 ppm (0,01%) v kouli o průměru 10 mm
Supravodivý přepínač do trvalého módu <i>Superconducting persistent mode switch</i>	Ano / Yes	ANO Cívka bude vybavena supravodivým přepínačem, pro přepnutí do módu trvalého režimu
Stabilita v trvalém módu <i>Stability in persistent mode</i>	< 30 ppm/hr	Nabízíme stabilitu <30 ppm/hod v trvalém režimu
Parametry zdroje při maximálním nabití cívky <i>Parameters of a power supply at the maximum of field</i>	< 150 A, 15 V	<150 A Nabízíme napájení tak, aby byl splněn požadavek na požadovanou rychlost nabití cívky
Bipolární zdroj s plynulým přechodem přes 0 A <i>Bipolar power supply with the smooth sweep over 0A</i>	Ano / Yes	ANO Napájecí zdroj umožní plynulý přechod přes 0 A
Vysoké rozlišení bipolárního zdroje s minimálním rozlišením <i>High resolution bipolar powersupply with minimal resolution</i>	< 0,1 Gauss	Nabízíme 20 bitový napájecí zdroj s rozlišením lepším než < 0.1 G
Rychlost čtení hodnot magnetického pole <i>Minimal read out of magnetic field points per second</i>	> 100 hodnot/s	Systém umožňuje rychlost čtení vyšší než 100 hodnot/s
Místo pro vzorek <i>Sample space in VTI</i>	průměr min. 50 mm	We offer a variable temperature sample space of 50 mm diameter to accommodate customer's EPR insert
Kryostat s možností nastavení teploty na vzorku	v rozsahu min. 2 K až 300 K	Teplotní rozsah VTI od 2 K do minimálně 300 K

<i>Variable Temperature Insert (VTI)</i>		
Stabilita teploty <i>Stability of the temperature</i>	< 10 mK při 10 K < 100 mK při 300 K	Systém nabízí minimálně požadovaných < 10 mK při 10 K < 100 mK při 300 K
Kalibrované tepelné čidlo uvnitř VTI v rozsahu 2K – 300K <i>Callibrated temperature sensor in range of 2 K to 300 K inside VTI</i>	Ano / Yes	ANO Kalibrované čidlo Cernox
Možnost nastavit a kontrolovat teplotu (ohřev a průtok helia) vzorku plně pomocí počítače <i>Possibility for full computer controll of sample temperature (heater and neenle valve)</i>	Ano / Yes	ANO We offer a state of the art computer system with LabVIEW software routine for control of sample temperature and needle valve
Elektronika nezbytná k ovládání magnetu včetně počítačových ovladačů <i>Necessary electronics to operate the magnet including computer drivers</i>	Ano / Yes	ANO The LabVIEW software also allows operation of the magnet, including absolute field values, ramp rate and persistent mode operation
Servisní interval <i>Maintenance service</i>	nesmí být kratší než 10000 provozních hodin	Servisní interval cryocooleru Sumitomo je cca 30,000 používání
Celkové energetické nároky na zařízení <i>Overall power compsumption</i>	max. 25 kW	Celková spotřeba energie systému během provozu bude nižší než 25 W
Chlazení zařízení pomocí vzduchu a/nebo vody <i>Cooling device using air and/or water</i>	v případě chlazení vodou je požadován maximální odběr vody 15 l/min	Kompresory Sumitomo F70 budou chlazeny vodou s průtokem 7 - 9 litrů / min na kompresor
Zjištění teploty supravodivé cívky <i>Possibility to measure temperature of the coil</i>	Ano / Yes	ANO Systém je vybaven několika teplotními sensory CCS
Velmi nízké vibrace zabezpečené využitím pulzních trubek (tzv. pulse tube cryocoolers) nebo lepších <i>Very low vibration provided by pulse tube cryocoolers or better</i>	Ano / Yes	ANO Nabízíme chlazení pomocí dvou 1W pulsních trubek Sumitomo

Technická specifikace nabízeného řešení

TECHNICAL & FINANCIAL OFFER to supply a 16 Tesla Cryogen Free Magnet System with Ø50 mm Integrated Variable Temperature Sample Space for EPR Experiments

CFM-16T-50-H4-IVTI cryogen free magnet system

1) OVERVIEW

We offer a fully tender compliant cryogen free superconducting solenoid magnet system for EPR experiments, generating up to 16 Tesla maximum central magnetic field within an integrated Ø50 mm variable temperature sample space. The magnet will be delivered as a complete working system, with necessary hardware for full operation included (excluding turbo pump and fittings for cryostat vacuum space). The system will be designed to be seated over the top bezel in the customer's spectrometer frame and/or in the floor pit as required. The final outer cryostat design necessary to meet these requirements will be confirmed during the design phase of the contract and prior to manufacture.

The Cryogenic CFM system is based on a well-proven modular design incorporating patented technology to allow a magnet and variable temperature sample space to be operated from multiple cryocoolers in a way that allows precise temperature control while varying the magnetic field. The magnet operates dry and no liquid cryogenics are required at start up.

The key advantages of the Cryogenic CFM system are:

- No specialised experience in cryogenics required
- Low operating costs
- No liquid cryogenics required
- Consumables limited to 3-phase mains power and water cooling
- LABVIEW-based system control and operation
- Easily upgradeable with a range of standard sample inserts
- All magnet and cryostat technology manufactured by Cryogenic

2) CRYOGEN FREE MAGNET SYSTEM WITH INTEGRATED VTI

The CFM system is provided as a complete computer controlled working system, tested and ready to operate on delivery. Special equipment will not be needed, nor will previous cryogenic experience be necessary to operate the system.

The cryomagnetic assembly comprises the high field superconducting magnet, cryostat, cryocooler cold-head, HTS current leads and integrated cryogen-free variable temperature sample space (CFVTI). Cooling for the magnet and variable temperature insert will be provided by a shared cryocooler with a base temperature of less than 4 K. The magnet will be designed to operate safely at the guaranteed field at up to 4.5 K without quenching. The CFVTI is supplied with a suitable dry pump and fittings and a volume of 4He gas in a ballast tank. The main components of the complete system are described in the following sections:

a. Superconducting magnet

The high field solenoid is selected from our range of liquid helium free high field superconducting magnets producing vertical field. It is wound from two coils of copper stabilised filamentary conductor, vacuum impregnated with epoxy resin to form a composite structure of excellent mechanical strength and electrical insulation. The inner coil is wound in NbSn and the outer from NbTi superconducting wire.

Nominal Specifications

Model	CFM-16T-H4-IVTI
Central field (guarantee)	16.0 Tesla
I _{max} for B _{max}	<150 A
Field Persistence	30 ppm/hr
Ramp time 0T → 16 T	<30 mins
Central Homogeneity in 10 mm DSV	0.01% (100 ppm) <i>10 ppm offered as option</i>
VTI Inner Diameter	Ø50 mm
IVTI Temperature Range	2 K – 300 K (actual base temperature dependent on heat load from EPR insert)

Tests performed include:

- Quenching at or above guaranteed operating field
- Measurement of magnetic field and homogeneity

The magnet is protected against damage by accidental quench whether caused by exceeding the magnet operating temperature or exceeding critical current of the assembly.

b. Cryostat and cryocooler assembly

The main cryostat is constructed using aluminum and stainless steel; it has the following main design features:-

- Externally mounted cryocoolers providing cooling for
 - Radiation shield
 - Superconducting magnet
 - Variable temperature insert
- Cryogen-free variable temperature sample space
- Electronic instrumentation port for magnet current leads and temperature sensors

Two Sumitomo 1.0 W pulse tube cryocoolers will be selected to provide sufficient cooling to cope with the heat-loads experienced by the system in general operation.

Cryocooler specification (Nominally Sumitomo SRP082B Pulse Tube)

Cryocooler – SRP082B	
Cooling powers at 50Hz	1 st Stage: 40 W @ 45 K, 2 nd Stage: 1.0 W @ 4.2 K
Base temperature	<3 K
Orientation	Vertical Only
Typical maintenance interval	30,000 hrs
Ambient temperature	5 °C to 35 °C
Compressor – F70H (Water Cooled)	
Mains power requirement	7.2 kW (steady), 8.5 kW(max), 3-phase 380 – 415 V @ 50 Hz – 480 V @ 60 Hz
Water cooling	6.8 – 9 L/min
Ambient temperature	5 °C to 35 °C
Charcoal absorber life	30,000 hrs
Flexible gas lines	20A × 20m
Compressor dimensions	W444 mm, L529 mm, H576 mm
Weight	100 Kg

Initial cool-down of the magnet from start-up at ambient temperature to operating temperature takes approximately 48 hours.

Note: No liquid helium or nitrogen is required to operate the magnet. Only Helium gas (supplied) is required to operate the CFVTI.

c. Cryogen-Free Integrated Variable Temperature Insert (CFVTI)

The cryomagnetic system incorporates a variable temperature sample space of Ø50 mm, cooled by the same cryocoolers used to cool the main magnet and cryostat.

An external 4He gas reservoir is provided with the system for the VTI and filled with helium gas at one atmosphere. The gas used is 99.995% purity and in the event of accidental contamination, when changing samples for instance, the gas can be replaced at low cost.

During normal operation the cryocooler first stage provides cooling of the VTI outer radiation shield whilst the second stage provides cooling of helium exchange gas for the VTI sample space. The exchange gas in the sample chamber ensures rapid temperature change and good thermal contact to the sample over the normal 2 K to 325 K sample temperature range.

Temperature monitoring and control within the sample chamber is achieved using a heater and Cernox thermometer feedback loop that is controlled by a temperature controller (nominally Lakeshore).

The CFVTI top plate has access for the He gas and an instrumentation port to take the heater and sensor wiring, and a separate central sample access port. Samples are top loaded into the sample access column via an airlock and gate valve and locate directly in the centre of the temperature controlled region. Typically samples can be changed in a few minutes by experienced operators. For optimum security of sample change we include a VAT gate valve assembly for the CFVTI. This permits samples to be changed rapidly with very low risk of contamination of the CFVTI with atmospheric gases during sample change.

Cryogenic can supply customized probes fitted with suitable airlock if necessary, with termination designed to incorporate the customer's customised sample holders.

d. LabVIEW control automation

All system electronics (including the computer, Lakeshore temperature controller for VTI and selected SMS series power supply) are located in a single rack for convenience. The system includes a state of the art computer workstation with National Instruments LabVIEW software operating a standard Cryogenic applications package, which allows the magnet system to be run under computer control.

The software permits the user the following:

- *Control of magnetic field*
- *Temperature monitoring in cryostat (automatically switched by scanner unit)*
- *Fail-safe shutdown even with power failure*
- *Control of the VTI temperature via LakeShore 350 and automatic needle valve*

e. Magnet Power Supply

We offer a suitable 20-bit reversible superconducting magnet power supply. This unit is part of our standard range of power supplies which have been specifically designed to drive superconducting magnets.

The SMS power supply has the following design features:

- Easy to use front panel push button operation and full 80 character Alpha-numeric vacuum fluorescent status display
- 20-bit resolution
- Full reversibility
- Optically isolated interface to allow computer control or data logging
- Precision double stabilised output with fail-safe energy absorber and precision shunt monitoring giving 20 ppm/K/hr stability
- Automatic quench detection and protection with internal energy absorber
- Accurate ramp with dual set point and pause, with automatic voltage limit for fast ramping
- Remotely driven adjustable switch heater output
- Auxiliary analogue and digital interfaces for peripherals (including Cryogenic HLG units for low helium safety, external trip inputs, all available for remote reading via the computer interface)
- USB interface as standard.

General Site Requirement Information

Each system will be delivered with a specific site requirements document. As a minimum this will include:

Room temperature:	23 ± 5°C
Minimum floor area:	2 × 3 metres clear
Ceiling height required:	3.0 metres
Consumables:	Single phase mains power for systems electronics (computer, magnet power supply, LakeShore), 3-phase mains electricity via two ports (one per compressor) as defined in the technical specifications above, water cooling at 7-9 litres/minute for both compressors via chiller or mains water supply.

Full installation requirements will be provided during the design process and we will liaise with the customer to ensure suitability of the system for the proposed site. A 3D model of the system outer will be sent prior to manufacture in the form of a STEP file. Generic field profiles have been supplied however the stray profile of the final magnet design will be made available as soon as possible during the design process.

Příloha č. 2 smlouvy

VŠEOBECNÉ NÁKUPNÍ PODMÍNKY

Vysokého učení technického v Brně
Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305

I. Definice

- 1.1 **Kupujícím** se rozumí Vysoké učení technické v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305, subjekt založený dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, a nezapisovaný do obchodního rejstříku.
- 1.2 **Prodávajícím** se rozumí osoba uvedená ve Smlouvě.
- 1.3 **Předmětem koupě** se rozumí movitá věc či movité věci blíže specifikované ve Smlouvě.
- 1.4 **Smlouvou** se rozumí kupní smlouva uzavřená mezi Kupujícím a Proávajícím postupem dle ujednání článku II. VNP.
- 1.5 **VNP** se rozumí tyto všeobecné nákupní podmínky, které mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále v textu pouze jako „občanský zákoník“), a které upravují práva a povinnosti stran Smlouvy v případě, že tyto nejsou specifikovány ve Smlouvě samotné. V případě rozporů nebo nesrovnalostí mezi zněním Smlouvy a VNP mají přednost ustanovení uvedená ve Smlouvě.

II. Uzavření Smlouvy

Smlouva je mezi Proávajícím a Kupujícím uzavřena písemnou formou v podobě jedné listiny, která nese označení kupní smlouva a je datována a podepsána oprávněnými zástupci Kupujícího a Proávajícího. Smlouva může obsahovat přílohu v podobě technického popisu Předmětu koupě či další přílohy dle potřeb smluvních stran. V daném případě je pak **Smlouva tvořena textem listiny dle první věty, přílohami dle předchozí věty a rovněž těmito VNP.**

III. Předmět Smlouvy

Předmětem Smlouvy je zejména závazek Proávajícího, že odevzdá Kupujícímu Předmět koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě, a závazek Kupujícího Předmět koupě převzít a zaplatit za něj Proávajícímu sjednanou kupní cenu.

IV. Obecná práva a povinnosti

- 4.1 Proávající je zásadně oprávněn použít pro plnění povinností ze Smlouvy třetích osob, nestanovil-li Kupující v rámci zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena Smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna subdodavatelem. Za plnění subdodavatele však Proávající za jakýchkoli okolností vždy odpovídá tak, jako by plnění poskytoval sám.
 - 4.2 Proávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě řádně a včas. Při plnění Smlouvy je Proávající povinen postupovat s náležitou profesionální a odbornou péčí a odpovědností. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Proávajícího nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost. Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Proávající povinen na požádání Kupujícímu předložit. Proávající je povinen nahradit pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, za pracovníka, který takovou způsobilost disponuje.
 - 4.3 Proávající je odpovědný za to, že Předmět koupě bude v době jeho odevzdání Kupujícímu odpovídat příslušným obecně platným právním, technickým, bezpečnostním, hygienickým a podobným předpisům, jakož i předpisům o ochraně životního prostředí (dále v textu pouze jako
-

„právní předpisy“).

- 4.4 Prodávající je povinen bezodkladně informovat Kupujícího o všech skutečnostech, které zjistil při plnění Smlouvy a které by mohly mít vliv na zájmy Kupujícího nebo by mohly vyvolat změnu jeho postupů či postojů.
- 4.5 Kupující je povinen poskytovat Prodávajícímu veškerou jím spravedlivě vyžádanou součinnost nezbytnou pro řádné a včasné poskytování plnění dle Smlouvy.
- 4.6 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši odpovídající hodnotě Předmětu koupě dle Smlouvy. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit zástupci Kupujícího k nahlédnutí.
- 4.7 Kupující má právo kontrolovat plnění závazků dle Smlouvy Prodávajícím. Zjistí-li, že Prodávající porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Prodávající provedl nápravu. Jestliže tak Prodávající neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení Smlouvy. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu plnění závazků dle tohoto odstavce provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Prodávajícím pro výkon kontroly plnění závazků dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

V. Odevzdání Předmětu koupě a přechod vlastnického práva

- 5.1 Není-li ve Smlouvě uvedena pro odevzdání Předmětu koupě jiná osoba či jiné místo plnění, splní Prodávající svou povinnost odevzdat Předmět koupě jeho předáním Kupujícímu v sídle Kupujícího.
 - 5.2 Předmět koupě je Prodávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní a bez vad a řádně zabalený (viz též odst. 5.4), pokud to Kupující požaduje, a to v termínu či lhůtě plnění (dále v textu pouze jako „Termín“), které jsou uvedeny ve Smlouvě. Není-li Termín ve Smlouvě uveden, je Prodávající povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy.
 - 5.3 Je-li to pro předmětný druh Předmětu koupě obvyklé nebo potřebné nebo je-li to Kupujícím vyžádáno, je Prodávající povinen Kupujícímu nejpozději při odevzdání Předmětu koupě předat i veškerou nezbytnou dokumentaci Předmětu koupě (zejména všechny návody, manuály, prohlášení o původu Předmětu koupě, CE certifikát nebo prohlášení o shodě, potvrzení o splnění bezpečnostních podmínek dle normy 89/655 EEC, bezpečnostní listy, atesty, prohlášení o splnění podmínek uvedení obalu na trh dle zákona č. 477/2001 Sb. atd.) v českém jazyce, jinak nesplní svou povinnost řádně odevzdat Předmět koupě. Je-li to pro Předmět koupě obvyklé, je součástí Předmětu koupě i řádné proškolení osob určených Kupujícím, které je již zahrnuto v kupní ceně.
 - 5.4 Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v balení, které je k tomu vhodné a nade vší pochybnost zaručuje, že Předmět koupě nebude během dopravy, při běžném zacházení, poškozen nebo znehodnocen. Cena balení je součástí kupní ceny.
 - 5.5 Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě prostý jakýchkoliv závazků, nároků či práv třetích osob.
 - 5.6 Je-li součástí předmětu Smlouvy instalace Předmětu koupě, rozumí se jí usazení Předmětu koupě v místě plnění a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením Kupujícího, je-li plný provoz Předmětu koupě podmíněn takovým napojením nebo propojením tak, aby Předmět koupě mohl plnit svůj účel.
-

- 5.7** Kupující není povinen Předmět koupě převzít, je-li neúplný nebo má-li jiné vady a též tehdy, nevyhovuje-li účelu Smlouvy, který byl Prodávajícím v době uzavření Smlouvy znám. V takovém případě se Prodávající ocitá v prodlení s odevzdáním Předmětu koupě tak, jako by ho neodevzdal v Termínu. Vady plnění Prodávající dle volby Kupujícího odstraní v přiměřené lhůtě, kterou mu Kupující jednostranně určí, nebo ve stejné lhůtě odevzdá Kupujícímu Předmět koupě nový.
- 5.8** O odevzdání a převzetí Předmětu koupě bude vyhotoven písemný předávací protokol. Ocitl-li se Prodávající v prodlení s odevzdáním Předmětu koupě anebo neodstraní-li Prodávající vady Předmětu koupě v určené lhůtě či nevymění-li Předmět koupě za nový, to vše dle volby a požadavků Kupujícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.9** Předávací protokol sepíše Prodávající a bude obsahovat zejména:
- označení Předmětu koupě,
 - označení Prodávajícího a Kupujícího,
 - číslo a datum uzavření Smlouvy,
 - prohlášení Kupujícího, že Předmět koupě nebo jeho část přejímá,
 - datum a místo sepsání předávacího protokolu,
 - jména a podpisy zástupců Kupujícího a Prodávajícího,
 - seznam převzaté dokumentace,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení Předmětu koupě,
 - termín vyklizení místa plnění (při předání celého Předmětu koupě),
 - datum ukončení záruky na Předmětu koupě (při předání celého Předmětu koupě),
 - soupis případných vad a nedodělků se lhůtou jejich odstranění.
- 5.10** Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy Předmětu koupě, kterým se pro účely Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Kupujícího s obsluhou Předmětu koupě, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
- 5.11** Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami Smlouvy, tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na Předmětu koupě. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

VI. Práva z vadného plnění

- 6.1** Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má Předmět koupě v době podpisu předávacího protokolu oběma stranami, byť se projeví až později. Právo Kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 6.2** Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá rovněž vada vzniklá na Předmětu koupě v průběhu záruční doby. Pokud se Prodávající a Kupující ve Smlouvě nedohodnou jinak, nebo výrobce neposkytuje záruku delší, trvá záruka na dodaný Předmět koupě **24 měsíců** (též v textu pouze jako „Záruční doba“). Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu oběma stranami Smlouvy. Byl-li Předmět koupě převzat s vadami, počíná Záruční doba běžet dnem, kdy Kupující potvrdí písemný doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.
- 6.3** Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít Předmět koupě vlastnosti sjednané ve Smlouvě a vlastnosti požadované právními předpisy anebo vlastnosti obvyklé s ohledem na účel užívání anebo vlastnosti Kupujícím vytyčené.
- 6.4** V případě, že má Předmět koupě jakékoli vady, je Kupující oprávněn:
- požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu koupě bez vady, není-li to vzhledem k povaze vady nepřiměřené, nebo dodáním chybějící části Předmětu koupě,
 - požadovat odstranění vad opravou Předmětu koupě,
 - požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
-

d) odstoupit od Smlouvy.

- 6.5** Volba mezi nároky uvedenými v odst. 6.4 za jakýchkoli okolností náleží Kupujícímu; Kupující může zvolit a uplatnit i kombinaci těchto nároků. Kupující je však povinen svou volbu oznámit Prodávajícímu v zaslaném písemném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Ustanovení § 2110 občanského zákoníku se nepoužije.
- 6.6** Vady Předmětu koupě je Prodávající povinen odstranit vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů od jejich uplatnění. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad nese Prodávající. Neodstraní-li vady Prodávající, je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Prodávajícího, které je Prodávající povinen Kupujícímu nahradit do 10 dnů od jejich písemného uplatnění Kupujícím.
- 6.7** V případě, že Předmět koupě má jakékoli vady, po dobu jejich odstraňování Záruční doba neběží. Od okamžiku odstranění vad(y) počíná běžet zůstatek Záruční doby Předmětu koupě prodloužený o dobu odstraňování vady. Na provedenou opravu poskytne Prodávající záruku ve stejné délce jako v odst. 6.2.
- 6.8** Prodávající neodpovídá za vady Předmětu koupě vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím a zacházením s Předmětem koupě, nebo užíváním Předmětu koupě k jiným účelům, než ke kterým je určen.
- 6.9** Vznikne-li spor o oprávněnost reklamace, zajistí Kupující znalecký posudek nezávislého soudního znalce, kterým bude stanoveno, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o záruční vadu, uhradí náklady na zhotovení znaleckého posudku Prodávající, v opačném případě nese tyto náklady Kupující. Vyjádření znalce je pro obě strany závazné a zavazují se podle závěrů znaleckého posudku postupovat.
- 6.10** Prodávající je povinen v průběhu Záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou jednostranně stanoveny Kupujícím. Cena záručního servisu dle tohoto odstavce je součástí kupní ceny.

VII. Kupní cena a platební podmínky

- 7.1** Za řádně dodaný Předmět koupě se Kupující zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu uvedenou ve Smlouvě. Kupní cena uvedená ve Smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle Smlouvy, zejména náklady na pořízení Předmětu koupě včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Předmětu koupě do místa plnění, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady k Předmětu koupě, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním Předmětu koupě při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle Smlouvy.
- 7.2** Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.3** Kupní cenu se Kupující zavazuje uhradit bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, a to na základě Prodávajícím vystaveného a Kupujícímu doručeného daňového dokladu - faktury. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve toho dne, ve kterém je Předmět koupě převzat Kupujícím.
- 7.4** Daňové doklady – faktury musí vždy obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH).
- 7.5** Nebude-li daňový doklad – faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, nebo je bude uvádět chybně, není Kupující povinen na daný daňový doklad – fakturu plnit a je oprávněn vrátit ho Prodávajícímu k přepracování ve lhůtě deseti dní ode dne doručení tohoto dokladu. Ve vráceném daňovém dokladu – faktuře Kupující vyznačí důvod jeho vrácení. Po doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu – faktury běží nová lhůta splatnosti.
-

- 7.6** Není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, činí splatnost daňového dokladu 30 dnů ode dne jeho doručení Kupujícímu. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že Kupující je oprávněn kupní cenu uhradit ve lhůtě splatnosti daňového dokladu v několika splátkách, přičemž volba konkrétní výše a data úhrady jednotlivých splátek je na vůli Kupujícího.
- 7.7** Úhradou kupní ceny se pro účely Smlouvy rozumí den, kdy byla finanční částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.8** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, je Kupující oprávněn část kupní ceny ve výši odpovídající dani z přidané hodnoty, resp. daň z přidané hodnoty, uhradit v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH přímo správci této daně. Tímto postupem, tj. uhrazením části kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty přímo správci daně a současně uhrazením zbývající části kupní ceny Prodávajícímu, bude splněn závazek Kupujícího uhradit Prodávajícímu kupní cenu dle Smlouvy.
- 7.9** V případě, že Kupující odstoupí od Smlouvy, je Prodávající povinen nejpozději do 10 dnů od odstoupení vystavit a Kupujícímu doručit dobropis na již vystavený daňový doklad – fakturu. V případě, že Prodávající do odstoupení Kupujícího od smlouvy daňový doklad – fakturu ještě nevystavil, je povinen ji již nevystavovat.

VIII. Sankční ujednání

- 8.1** Ocitne-li se některá ze stran Smlouvy v prodlení s úhradou kterékoliv platby dle Smlouvy, je druhá strana oprávněna požadovat úrok z prodlení ve výši dle platných právních předpisů.
- 8.2** Ocitne-li se Prodávající v prodlení se splněním své povinnosti odevzdat Předmět koupě Kupujícímu anebo odstranit vady Předmětu koupě, je Kupujícímu povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.3** V případě porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost a důvěrnost informací (včetně účelovosti jejich použití) dle článku IX. VNP je porušující strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
- 8.4** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana Smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně Smlouvy. Náhrada případné škody není sjednáním ani zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

IX. Povinnost mlčenlivosti

- 9.1** Strany Smlouvy jsou povinny v průběhu trvání jejich smluvního vztahu založeného Smlouvou a v následujících 5 (slovy: pěti) letech po jeho ukončení zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany vůči třetím osobám s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud, orgán činný v trestním řízení nebo k tomu oprávněný orgán veřejné správy.
- 9.2** Důvěrnou informací se rozumí veškeré informace jakéhokoliv druhu včetně informací obchodních (zejména o těch skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství), technických a o praktických postupech, jakož i veškeré další informace získané před uzavřením Smlouvy, které strana Smlouvy získala během ústního jednání nebo prostřednictvím jiného komunikačního prostředku s výjimkou informací, které:
- a) jsou známy nebo se v budoucnu stanou známy se všemi detaily široké veřejnosti prokazatelně jinak než porušením povinností obsažených ve Smlouvě,
 - b) je strana Smlouvy oprávněna zveřejnit, poněvadž je měla k dispozici dříve, než jí je poskytla druhá strana, a je schopna toto tvrzení nade vše pochybnost prokázat,

c) strana Smlouvy získala nebo získá od třetí strany, která nebyla vázána Smlouvou, a je schopna to nepochybně prokázat.

- 9.3** Strany Smlouvy jsou povinny zajistit, aby zpřístupnění důvěrné informace bylo vyhrazeno pouze pro ty zaměstnance, kteří ji musí vzhledem ke své pracovní náplni znát, a aby tito zaměstnanci byli zavázáni zachovávat o důvěrné informaci mlčenlivost podle odst. 9.1.
- 9.4** Strany Smlouvy prohlašují, že zajistí zachovávání mlčenlivosti i ze strany třetích osob účastnících se naplňování účelu Smlouvy.
- 9.5** Žádná strana Smlouvy nesmí pořizovat kopie ani reprodukce důvěrné informace nad rozsah odůvodněné potřeby.
- 9.6** V případě, že smluvní strana poruší povinnosti vyplývající z ustanovení tohoto článku VNP, plně odpovídá za škodu, kterou tím způsobila a je povinna ji v celém rozsahu nahradit.

X. Licence

- 10.1** Prodávající odpovídá za řádné právní a finanční ošetření veškerých práv třetích osob k Předmětu koupě, to vše způsobem, aby Předmět koupě mohl být bez dalšího, zejména bez jakýchkoli dalších úhrad za licence ze strany Kupujícího tímto anebo na základě právního jednání Kupujícího k tomu oprávněnou třetí osobou bez jakéhokoli omezení užit a užíván. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že cena jakýchkoli licencí a vypořádání jiných práv třetích osob je zahrnuta v celkové kupní ceně hrazené Prodávajícímu.
- 10.2** Je-li Předmět koupě hmotným vyjádřením jakéhokoli autorského díla, autorským dílem nebo jakýmkoli předmětem duševního vlastnictví (dále v textu pouze jako „dílo“), a nevyplyvá-li ze Smlouvy něco jiného, poskytuje Prodávající uzavřením Smlouvy Kupujícímu nevýlučné a bezúplatné oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci) všemi způsoby užití známými v okamžiku uzavření Smlouvy, časově, místně a množstevně neomezeným způsobem, a Kupující je rovněž oprávněn poskytnout licenci zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Prodávající je rovněž povinen náležitě zajistit a souhlasí s tím, aby byl Kupující oprávněn zpracovávat a měnit takové dílo, jeho název, dílo spojit s jiným dílem či jej zařazovat do jiného díla souborného.

XI. Vyšší moc

- 11.1** Brání-li jedné ze stran Smlouvy v plnění jejích závazků zásah vyšší moci, není tato strana v prodlení, avšak pouze v rozsahu a po dobu, v jakém je nemožnost plnění zcela nepochybně zásahem vyšší moci způsobena.
- 11.2** Vyšší mocí se pro účely VNP rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku nezávisle na vůli příslušné strany Smlouvy, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazků dle Smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, výbuch, teroristický útok apod.). Plnění Prodávajícího se nepovažuje za nemožné, jestliže lze provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase.
- 11.3** Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená strana Smlouvy povinna neprodleně písemně informovat druhou stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci.
- 11.4** Odpovědnost povinné strany není vyloučena a Termín plnění se neprodlužuje, pokud zásah vyšší moci nastal až v době, kdy již byla povinná strana v prodlení s plněním jejího závazku dle Smlouvy, nebo pokud povinná strana nesplnila svoji povinnost neprodleně informovat druhou stranu dle odst. 11.3.
- 11.5** V případě, že doba trvání okolností vyšší moci přesáhne 5 dnů, je Kupující v případě, že je smluvní stranou, které má být plnění stížené zásahem vyšší moci poskytováno, oprávněn od Smlouvy odstoupit.
-

XII. Ukončení Smlouvy

- 12.1** Každá ze stran Smlouvy je oprávněna odstoupit od Smlouvy z důvodů zde uvedených, nebo z důvodů, které jsou obsaženy v platné právní úpravě. Není-li dohodnuto jinak, je Prodávající v případě, že mu svědčí právo odstoupit od Smlouvy, povinen před odstoupením stanovit Kupujícímu dodatečnou přiměřenou lhůtu k odstranění pochybení ne kratší 30 dnů, která by byla uváděna jako důvod pro odstoupení. Nebude-li ve stanovené přiměřené lhůtě důvod pro odstoupení odstraněn, je Prodávající oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 12.2** Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit krom shora uvedených případů zejména:
- a) zjistí-li, že prokazatelně dochází k prodlení v odevzdání Předmětu koupě, a/nebo
 - b) zjistí-li, že prokazatelně dochází k prodlení v odstranění vad Předmětu koupě, a/nebo
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 12.3** Odstoupení od Smlouvy musí být písemné, musí být podepsáno oprávněným zástupcem příslušné strany a musí být doručeno druhé straně Smlouvy.
- 12.4** Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku každé ze stran na náhradu škody vzniklé z porušení Smlouvy druhou ze stran. Žádná ze stran Smlouvy se rovněž nezavazuje povinnosti vyrovnat své závazky vzniklé odstoupením od Smlouvy.
- 12.5** Ustanovení § 2000 odst. 2 druhá věta občanského zákoníku se nepoužije.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1** Vyžaduje-li text Smlouvy nebo VNP pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato není zachována, je-li jednání učiněno elektronickými či jinými technickými prostředky (např. email, fax).
- 13.2** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli údaje uvedeného v záhlaví Smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.
- 13.3** Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy seznámil s textem Smlouvy včetně všech příloh, a vzal na vědomí veškeré složitosti a omezení v nich zakotvené a získal veškeré nutné informace ohledně rizik, nenadálých událostí a všech dalších okolností, které mohou ovlivnit kupní cenu.
- 13.4** V případě, že VNP nebo text Smlouvy odkazují na jakýkoli právní předpis nebo normu, rozumí se jimi právní předpis ve znění účinném v době uzavření Smlouvy. V případě, že takový právní předpis není z jakéhokoli důvodu možno použít, jsou smluvní strany povinny namísto něj použít právní normu svou povahou právnímu předpisu nejbližší.
- 13.5** Ustanovení VNP nabývají vůči stranám Smlouvy účinnosti dnem účinnosti Smlouvy, jejíž jsou součástí.
- 13.6** Ustanovení VNP jsou závazná pro obě smluvní strany, pokud není Smlouvou výslovně dohodnuto něco jiného.
- 13.7** VNP tvoří součást Smlouvy.
- 13.8** Smlouva se řídí platným právním řádem České republiky, s vyloučením kolizních norem. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené Smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
-