



G 009/18 - 9360 - 01

KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum nanotechnologií

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba

zastoupena: [redacted], ředitelem Centra nanotechnologií

pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

[redacted]

[redacted]

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Novodvorská 994, 142 21, Praha 4

zápis v obchodním rejstříku (je-li): Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 138806

zastoupen: [redacted]

pověřené osoby pro styk s kupujícím

[redacted]

IČO: 28400020

DIČ: CZ28400020

bankovní spojení: ČSOB a.s.

č.ú.: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění,
dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu "Infrastrukturní zabezpečení vědecké výchovy doktorandů CNT VŠB-TUO" (dále jen "Projekt"), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen "OP VVV"). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "Řídící orgán OP VVV"). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem "Komora pro extrémní teploty pro difraktometr Rigaku Ultima IV" (dále jen "Veřejná zakázka"). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího.

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
3. Dodavatel 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.

II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu **Nízkoteplotní komoru TTK 600 pro přístroj Rigaku - Ultima IV (typII) základní typ** (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Prodávající garantuje úplnou kompatibilitu nové nízkoteplotní komory se stávajícím zařízením Rigaku - Ultima IV (typII) základní typ bez dalších nákladů na instalaci a plnou funkčnost zařízení.
4. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
 - a) zaškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou zboží,
 - b) dodání uživatelské dokumentace a manuálů ke zboží, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
 - c) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
5. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
6. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III.

Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) nejpozději do 49 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem dodání zboží je Centrum nanotechnologií, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Studentská 11, 708 33 Ostrava-Poruba, místnost N514,.
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží (vyjma záručního servisu) kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:
- | | |
|----------------------|-----------------|
| celková cena bez DPH | 900.816.- Kč, |
| DPH (sazba 21%) | 189.171.- Kč, |
| cena celkem vč. DPH | 1.089.987.- Kč. |
2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
3. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu.
5. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
6. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
7. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího.
8. Prodávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

V. Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 12 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smlouvenému účelu a zachová si smlouvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamáce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. [REDAKCE] nebo e-mailové adrese [REDAKCE]. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamáce do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamáce, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn v místě dodání.

VI. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou v čl. V. odst. 4. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VIII. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2028, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 15 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 15 dnů.
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující i prodávající obdrží jeden.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne 11. 6. 2018

V Praze dne 04.06.2018

.....
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita
Ostrava, Centrum nanotechnologií**

.....
ředitel Centra nanotechnologií

.....
Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.

.....
Obchodní zástupce

Technická specifikace komory pro extrémní teploty pro difraktometr Rigaku Ultima IV

Parametry komory:

Průměr: 125 mm (hloubka 122 mm)
Hmotnost: do 3kg
Délka a šířka dutiny vzorku: 14x 10mm
Hloubka dutiny vzorku: 0,8 mm / 0,2 mm / plochý
Nulový držák pozadí: Si (510), tloušťka 0,5 mm
Materiál: Al potažený Ni
Materiál topení / chlazení: Ni

Teplotní rozsah komory:

Horní limit: vzduch, +450 ° C inertní plyn: +600°C

Při chlazení stlačeným vzduchem:

*atmosféra - dusík, hélium, suchý vzduch: -10 ° C

*vakuum (10^{-2} mbar): -20°C

Při chlazení kapalným dusíkem:

*Atmosféra - dusík, hélium, suchý vzduch: -150°C

*Vakuum (10^{-2} mbar): -190°C

Pracovní atmosféry:

Atmosféra: vzduch, inertní plyn, dusík, vakuum (10^{-4} mbar)

Tlak: max. 2 bar relativní

Měření a regulace teploty:

Řídící jednotka: CCU100

Snímač teploty 1: Termočlánek typu „K“

Snímač teploty 2: Pt 100

Přesnost teploty: $\leq \pm 2$ ° C

Teplotní stabilita: $\leq \pm 0,5$ ° C

Ohřev: odporový ohříváč

Ochlazování: stlačeným vzduchem nebo chlazení kapalným dusíkem

Spotřeba stlačeného vzduchu: při 6 bar 120 l / min

Spotřeba kapalného dusíku: max. 4 l / h

Okénko pro rentgenové záření:

Úhlový rozsah: 0 ° až 164 ° 2 θ

Šířka/ délka: 12 mm / 195 °

Příslušenství:

Ventily a spojovací součástky pro chlazení vodou a stlačeným vzduchem

Dewar nádoba pro tekutý dusík;

Adaptér – Rigaku Ultima IV

Specifikace stávajícího přístroje, na který bude komora nainstalovaná

Výrobce, typ: Rigaku - Ultima IV (typII) základní typ

Ultima IV představuje víceúčelový rentgenový difrakční (XRD) systém. S integrovanou patentovanou technologií RIGAKU - CBO optikou, může uživatel volit geometrii paralelní nebo Bragg-Brentano a rentgenový difraktometr Ultima IV může provádět mnoho různých měření.

Systém Ultima IV je dnes jediným XRD systémem, který zahrnuje plně automatické zarovnání. V kombinaci se CBO a ramenem v rovině, automatická zarovnávací schopnost dělá rentgenový difraktometr Ultima IV nejpružnějším systémem dostupným pro víceúčelové aplikace. Stávající systém na pracovišti obsahuje původní vysokoteplotní komoru Anton Paar TK16 pro měření v teplotách od pokojové teploty do 1600C obsahující plně funkční adapter pro komoru difraktometru a montážní stůl. Vysokoteplotní komora je vybavena zařízením specifických vakuových rotačních a turbomolekulárních pump pro vakuum 10^{-4} mbar, které budou použity i pro pořizovanou komoru pro extrémní teploty a tím zaručena optimální funkčnost a kompatibilita měření difrakční analýzy.

Rentgenový generátor

- maximální výkon: 3kW
- Jmenovité napětí rentgenky: 20-60 kV
- Jmenovitý proud rentgenky: 2-60 mA
- materiál anody: Cu
- „rozměr zaměření“: 0,4-12 mm

Goniometr

- režim skenování: θ_s/θ_d coupled or θ_s , θ_d independent
- poloměr goniometru: 285 mm
- rozsah měření: $-3-162^\circ 2\theta$
- min. krok měření: $0,0001^\circ$

Detektory

- D-tex Ultra vysokorychlostní,
- Scintilační detektor