

KUPNÍ SMLOUVA

Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem: Univerzitní 8, 301 00 Plzeň
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513
zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.
zastoupená: prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D., rektor
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město
číslo účtu.: 4811530257/0100
kontaktní osoba ve věcech technických: xx., email: xx

(dále jen „kupující“)

a

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 994, Praha 4, 142 21
korespondenční adresa: Za Radnici 868, Dolní Břežany, 252 41
IČO: 284 000 20
DIČ: CZ28400020
zapsaná v OR: Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 138806
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 211375025/0300
zastoupená: RNDr. Peter Oberta, Ph.D., MBA
kontaktní osoba ve věcech technických: RNDr. Peter Oberta, Ph.D., MBA

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „OZ“)

kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

PREAMBULE

1. Proávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky s názvem „**Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou pro ZČU (2024)**“, evid. č. veřejné zakázky: **P24V00000134** (dále jen „VZ“), zadané kupujícím v rámci nadlimitního otevřeného řízení dle **§ 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění** (dále jen „ZZVZ“).
2. Proávající bere na vědomí, že VZ je financována z MŠMT z programu OP JAK v rámci projektu: Kvantové materiály pro aplikace v udržitelných technologiích (QM4ST) s číslem projektu: CZ.02.01.01/00/22_008/0004572 . (dále jen „dotace“).

I. Vymezení pojmů

Pro účely této smlouvy se rozumí:

Dodáním zařízení zajištění jeho dopravy do místa plnění, převzetí zásilky od přepravní společnosti, zkontrolování a umístění v místě plnění. Zařízení musí být dodáno kompletní. Kupující neumožňuje dodání zařízení po etapách (dílčí dodávky), jelikož nedisponuje prostory pro bezpečné uskladnění nevybalené zásilky do data zahájení instalace zařízení.

Instalací zařízení jeho vybalení a zkontrolování, usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zařízení na zdroje, zejména připojení zařízení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením) a naplnění zařízení všemi potřebnými médii.

Uvedením zařízení do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zařízení, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy kupujícího.

Zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci zařízení, předvedení obsluhy zařízení včetně postupů všech rutinních měření a údržby zařízení vykonávané obsluhou zařízení, metodické vedení a kontrola víceletné skupiny školených pracovníků při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou zařízení.

Předáním a převzetím zařízení (Přejímkou) se rozumí předání zařízení včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. II. a V. této smlouvy prodávajícím a převzetí plně funkčního zařízení kupujícím. Výše uvedené bude potvrzeno v **přejímajícím protokolu** (dále čl. V. této smlouvy).

Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené v této smlouvě, příp. používané v souladu s touto smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny zaručenými elektronickými podpisy. Za potvrzení doručení touto cestou se považuje obdržení elektronického potvrzení od protistrany o přečtení zprávy. E-mailovou formu komunikace však nelze použít pro: 1. uzavření smlouvy, 2. uzavření dodatku ke smlouvě, 3. odstoupení od smlouvy.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu na místo plnění na svůj náklad a nebezpečí za podmínek stanovených touto smlouvou **Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou** (dále též „zařízení“) a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. V případě, že je pro efektivní užívání zařízení nutné udělit licenci, uděluje touto smlouvou prodávající kupujícímu bezúplatně licenci k užívání dodávaného software, a to na dobu, po kterou trvá vlastnické právo kupujícího k zařízení. Zařízení je podrobně specifikováno zadávací dokumentací k VZ a specifikací zařízení uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace (Nabídka prodávajícího).
2. Zařízení musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví a v souladu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 – Technická specifikace této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající se dále zavazuje zajistit v místě plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy následující:
 - 3.1. instalaci zařízení;
 - 3.2. uvést zařízení do provozu, provést seřízení;
 - 3.3. za účasti kupujícího provést vstupní zkoušky zařízení za účelem prověření bezchybné funkčnosti nainstalovaného zařízení (viz čl. II, odst. 4.), jsou-li tyto výrobcem, provozem zařízení či zákonnými normami předepisovány;
 - 3.4. provést případné revize, jsou-li tyto výrobcem, provozem zařízení či zákonnými normami předepisovány; Pozn.: Zadavatel se domnívá, že není potřeba revizí. Pokud je však**



provedení revizí potřeba, necht' účastník zadávacího řízení upřesní a doplní do své nabídky, jaké revize budou provedeny.

- 3.5. provést k obsluze zařízení zaškolení vícečlenné obsluhy kupujícího v prostorách místa plnění;
- 3.6. za účasti kupujícího provést testy definované Kupujícím, jejichž výstupem bude demonstrováno ověření požadovaných technických parametrů v rozsahu stanoveném Technickou specifikací - viz příloha č. 1 této smlouvy.
- 3.7. Zajistit svým jménem a na své náklady odbornou likvidaci všech obalů a materiálů použitých při dodávce zařízení, v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou obce, kde se budou obaly/materiály likvidovat.
- 3.8. při předání zařízení dle čl. V. této smlouvy se podílet na vyhotovení přejímacího protokolu a předat kupujícímu „Předávací dokumentaci“ dle čl. V., odst. 5 této smlouvy

4. Zkoušky zařízení:

- a) V rámci zkoušek ověří prodávající všechny funkce dodávaného zařízení v souladu s požadavky čl. II, odst. 3.3. a provede kupujícím požadované testy, které budou v souladu s požadavky čl. II, odst. 3.6. demonstrovat dosažení požadovaných technických parametrů (dále jen „zkoušky“);
- b) Každá porucha zařízení, pomocných zařízení či řídicího systému vedoucí k nedodržení kteréhokoli z parametrů či kterékoli z vlastností zařízení požadovaných zadávací dokumentací běh zkoušek (dle čl. II, odst. 3.3) nebo testů (dle čl. II, odst. 3.6.) zastavuje. Po odstranění poruchy jsou zkoušky nebo testy zahajovány znovu od počátku.

5. Prodávající je při plnění předmětu smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a používat obaly šetrné k životnímu prostředí. Prodávající je dále povinen všechny obaly dodané spolu se zbožím odebírat zpět, tyto obaly vhodným způsobem recyklovat, případně znovu používat.

6. Vyhrazená změna závazku ve vztahu k předmětu plnění:

Kupující si vyhrazuje změnu závazku tak, že pokud by se v průběhu trvání smlouvy přestaly vyrábět dílčí komponenty do touto smlouvou původně zasmluvněného předmětu plnění anebo se úplně přestal vyrábět původně zasmluvněný předmět plnění, je prodávající v takovém případě oprávněn dodat po předchozím souhlasu kupujícího (uděleného e-mailem) zařízení jiné, avšak stejné nebo vyšší kvality, odpovídající kupujícím požadovaným minimálním technickým parametrům a technickým parametrům stanovených v příloze č. 1 této smlouvy, za stejnou (původní) kupní cenu (dále jen „Náhradní plnění“). V takovém případě, je prodávající povinen o této skutečnosti neprodleně informovat kupujícího a předložit mu relevantní doklady (zejm. technický popis Náhradního plnění) dokládající splnění požadavků dle předchozí věty, a to elektronickou poštou (e-mailem) na kontaktní e-mailovou adresu. Kupující je povinen do 10 pracovních dní posoudit, zda Náhradní plnění splňuje technické parametry a udělit prodávajícímu souhlas s dodáním Náhradního plnění nebo odůvodnit, proč navržené Náhradní plnění technické parametry nespĺňuje a dodat jej nelze, a to vše elektronickou poštou (e-mailem) na kontaktní e-mailovou adresu prodávajícího.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena zařízení dle této smlouvy je:
Cena bez DPH 12.498.016 **Kč bez DPH**
21% DPH sazba
Cena vč. DPH: **15.122.599,36 Kč včetně DPH**
2. Cena bez DPH uvedená v čl. III. odst. 1. této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou. K této ceně bude připočteno DPH dle aktuálně platných právních předpisů (v případě českého prodávajícího). V případě, že prodávající je zahraniční subjekt, bude DPH odvedeno přímo kupujícím.

Prodávající odpovídá za to, že ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na celní odbavení pro vývoz zařízení ze země výrobce či prodávajícího-pro dovoz do České republiky, náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění zařízení při přepravě na místo plnění, vykládku v místě plnění, manipulační techniku, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o vlastnostech, certifikátů a atestů, převod práv, instalaci, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy v místě plnění, aj.).



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



3. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy. Kupní cena včetně DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou zákonné výše DPH.
 4. Kupní cena bude uhrazena následovně:

Kupní cena bude uhrazena bezhotovostně, převodem na účet, na základě daňového dokladu (dále i jako „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném provedení plnění dle čl. II, odst. 3. Prodávající doručí daňový doklad kupujícímu nejpozději **do 10 pracovních dnů** od předání zařízení kupujícímu.
 5. Splatnost faktury je 14 kalendářních dní od jejího doručení kupujícímu. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.
 6. Faktura musí být vystavena v měně CZK a v hodnotě odpovídající kupní ceně stanovené v čl. III bod 1. této smlouvy.
 7. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat kupní cenu zařízení včetně DPH i bez DPH a dále
 - a) odvolávka na ev. číslo smlouvy kupujícího
 - b) popis obsahu účetního dokladu: Veřejná zakázka „**Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou**“, je financována z MŠMT z programu OP JAK v rámci projektu: Kvantové materiály pro aplikace v udržitelných technologiích (QM4ST) s číslem projektu: CZ.02.01.01/00/22_008/0004572;
- Přílohou a součástí daňového dokladu** musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí zařízení, vystavený v souladu s čl. V. této smlouvy.
8. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady dle výše uvedeného, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví formou prodloužení splatnosti dle odst. 5 tohoto článku při zachování původního data DUZP a čísla faktury.
 9. Kupující neposkytuje zálohové platby.

10. Zadržné

- 10.1. Pokud bude zařízení prodávajícím předáno a kupujícím převzato bez vad a nedodělků, případně s drobnými vadami, které nebrání užívání zařízení, a to v termínu stanoveném v čl. IV. odst. 3 této smlouvy, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti dle odst. 5 tohoto článku smlouvy, celou kupní cenu (100 %).
- 10.2. Kupující se oprávněn převzít i zařízení s vadami a nedodělků. Pokud kupující převezme v termínu stanoveném v čl. IV. odst. 3 zařízení, na němž se vyskytují vady či nedodělky, a kupující uplatní zádržné, v souladu se splatností faktury, uhradí kupující pouze 85 % kupní ceny. Zádržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v přijímacím protokolu, a to ve lhůtě splatnosti počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku. Bude-li se na základě posouzení Kupujícího jednat o drobné vady, nebránící používání zařízení, může kupující uhradit v souladu se splatností faktury prodávajícímu 100 % kupní ceny i před konečným odstraněním vad a nedodělků.
- 10.3. Lhůta splatnosti zádržného, bude-li kupující v souladu se smlouvou uplatněno, činí nejvýše 14 dnů ode dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v přijímacím protokolu.

IV.

Místo a doba plnění

1. **Místem plnění (předání a převzetí zařízení):** Budova FAV, Technická 8, Plzeň



Spolufinancováno
Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2. Osoby, které kupující pověřil k převzetí zařízení, jsou kontaktní osoby uvedené jako osoby ve všech technických , popř. jiná, kupujícím dodatečně, písemně nebo elektronickou poštou (e-mailem) pověřená, osoba.
3. **Doba plnění**
 - 3.1. Prodávající je dle čl. II. odst. 1. této smlouvy povinen dodat kupujícímu zařízení do místa plnění a poskytnout plnění dle čl. II. odst. 3. této smlouvy **do 38 týdnů od podpisu kupní smlouvy.**
 - 3.2. Plnění dle čl. II. odst. 3. této smlouvy je prodávající povinen zahájit nejpozději do **3 pracovních dnů** od data dodání zařízení a dokončit nejpozději do **14 pracovních dnů od zahájení.**
 - 3.3. **Vyhrazená změna závazku ve vztahu k době plnění (dodání):** Kupující si vyhrazuje **možnost prodloužení** termínu dodání zařízení a termínu poskytnutí plnění dle čl. II odst. 3 této smlouvy z důvodu vyšší moci (např. živelné katastrofy, válka, terorismus, epidemie, pandemie, revoluce) či okolností způsobených SARS-CoV-2 nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, a které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran naplnění smluvních podmínek. V takovém případě, pouze však po předchozím písemném oznámení prodávajícího odůvodněné průkaznými skutečnostmi doručeným pomocí elektronického nástroje E-ZAK, a se souhlasem kupujícího doručeným pomocí EZAK či elektronickou poštou (e-mailem) na kontaktní e-mailovou adresu prodávajícího, se termín dodání automaticky prodlužuje maximálně o počet dnů, po které nebylo možné realizovat předmět smlouvy z výše uvedených důvodů.
4. Zařízení **musí být dodáno kompletní, kupující neumožňuje dodání zařízení po etapách.**
5. Prodávající je povinen zařízení dodat a provést související plnění v oběma smluvními stranami písemně dohodnutém termínu, v místě plnění v pracovních dnech v době od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a pouze po předchozí písemné (e-mail) dohodě s kupujícím.

V.

Předání a převzetí zařízení (přejímka)

1. Povinnost prodávajícího dle čl. II. této smlouvy je považována za splněnou podpisem přijímacího protokolu kupujícím a prodávajícím.
2. O provedení přejímky bude prodávajícím a kupujícím sepsán přijímací protokol.
3. Kupující je povinen zahájit přijímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a řádně v něm pokračovat.

Zjistí-li kupující, že zařízení trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis formou číslovaného a datovaného dodatku přijímacího protokolu. Povinnost prodávajícího dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy tím není dotčena.

Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
4. Prodávající se touto smlouvou zavazuje současně s předáním zařízení předat kupujícímu též veškerou obvyklou dokumentaci, která se vztahuje k dodanému zařízení v tomto rozsahu:
 - a) prohlášení o záruce, resp. záruční list na zařízení;
 - b) technická či systémová dokumentace k zařízení;
 - c) uživatelské příručky a podmínky k obsluze a údržbě zařízení v českém nebo anglickém jazyce (manuály);
 - d) protokoly o úspěšných zkouškách a testech zařízení provedených v souladu s touto smlouvou
 - e) protokoly o případných revizích v souladu s touto smlouvou;
 - f) protokol o zaškolení obsluhy;
 - g) prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy.
5. Prodávající předá veškerou dokumentaci kupujícímu v českém jazyce či anglickém jazyce



6. DUZP je den převzetí zařízení kupujícím. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky plně funkčního bezvadného zařízení dle čl. V. této smlouvy. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen zařízení dodat do místa plnění dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
2. Kupující se zavazuje řádně a včas zařízení a předávací dokumentaci převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. III. odst. 1. této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že v případě, že při realizaci dodávky zařízení bude použit rozhodující materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nespĺňuje hygienické či ekologické parametry, bude bezpečně zajištěn. Prodávající dále odpovídá za to, že manipulace s takovýmto materiálem bude prováděna pouze proškolenými pracovníky.

Prodávající se dále zavazuje, že k realizaci dodávky zařízení nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

Prodávající doloží nejpozději ve lhůtě pro dodání zařízení dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy, soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

4. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat všechny platné, obecně závazné právní předpisy, relevantní technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty zhotovené pro plnění veřejné zakázky po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
6. Kupující upozorňuje a Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění má být hrazen z účelově určených finančních prostředků poskytnutých z rozpočtu Evropské Unie na realizaci schváleného projektu (dále jen „Dotace“) a Kupující je povinen zajistit, aby osobám, jež jsou ve střetu zájmů, nebo na něž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, nebo další omezení stanovená poskytovatelem Dotace nebyla poskytnuta žádná část Dotace, nebo aby se takové osoby nestaly konečnými příjemci žádné části Dotace.
7. Prodávající se zavazuje použít pro splnění Předmětu plnění pouze takové poddodavatele, které uvedl ve své nabídce podané v Zadávacím řízení, nebo takového poddodavatele, kterého předem (před plněním části Předmětu plnění, jež má být plněna takovým novým poddodavatelem) oznámil Kupujícímu a Kupující současně takového poddodavatele předem schválil.
8. Prodávající se zavazuje zajistit, aby se jeho skutečným majitelem ve smyslu zák. č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, nebo skutečným majitelem jeho poddodavatele, a to v mezidobí mezi uzavřením této smlouvy a jejím splněním nestala osoba:
 - a) na níž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb.;
 - b) která je ve střetu zájmů ve smyslu § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů
 - c) která je daňovým rezidentem „nespolupracující jurisdikce“ dle <https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/eu-list-of-non-cooperative-jurisdictions/>.
9. Prodávající dále bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady vztahující se k předmětu plnění poskytnutému Kupujícímu na základě této



smlouvy, a to v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace kontrolním orgánem. Prodávající se zavazuje, že zaváže své poddodavatele ve stejném rozsahu, tj. stanoví jim obdobnou povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

10. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění včetně účetních dokladů minimálně deset (10) let od úplného splnění smlouvy, pokud není právním předpisem stanovena lhůta delší.
11. Prodávající je minimálně po dobu, po níž je povinen archivovat dokumentaci podle této smlouvy, povinen poskytovat součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, dále je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním dle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel dotace nebo jeho zprostředkující orgán, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy popř. jiný oprávněný orgán státní správy) a dále je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění dle této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
12. Prodávající se zavazuje nahradit škodu (za škodu se považuje i krácení nebo neposkytnutí Dotace) vzniklou Kupujícímu z porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 9 až 13 tohoto článku smlouvy.
13. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě porušení povinnosti Dodavatele dle odst. 6 až 13 tohoto článku smlouvy.

VII.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

VIII.

Smluvní záruka

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zařízení pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost a vlastnosti zařízení, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců.
2. Kupující je povinen uplatnit vady u prodávajícího, a to písemně (i emailem) na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s uvedením vytýkaných vad. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady v místě plnění, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vytknuté vady na svůj náklad.
3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu přijímacího protokolu o převzetí plně funkčního bezvadného zařízení kupujícím. Je-li zařízení kupujícím převzato s alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodětku.



4. Sjednaná záruční doba neplatí pro zařízení, na které je výrobcem stanovena záruční doba delší. V takovém případě se prodávající zavazuje poskytnout kupujícímu tuto delší záruční dobu. Pro dodávky zařízení, které má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
5. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.
6. Proávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady spojené s reklamací (např. náklady na demontáž, zabalení a odeslání k reklamaci apod.), a to ani v případě, že bude muset být zařízení Prodávajícím převezeno či odesláno k opravě do jiného státu. Dále se zavazuje, že základní diagnostika poruchy po telefonu či e-mailem a případné ověřování řešení s kupujícím po telefonu či e-mailem bude poskytovat zdarma. Rovněž technická podpora kupujícího po telefonu či e-mailu bude poskytována zdarma.
7. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
8. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky nezanikají, ohledně kupujícímu předaného zřízení, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

IX.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení či jeho uvedením do provozu ve sjednané době dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny zařízení bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zařízení uplatněných v přijímacím protokolu dle čl. V. nebo v záruční době dle čl. VIII. odst. 1. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení a za každý i započatý den prodlení, až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

X.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zařízení není zatíženo právy třetích osob.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést nebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím **registru smluv** v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv), a dále na profilu zadavatele dle ZZVZ.
5. Pokud prodávající nesouhlasí s uveřejněním některých vybraných ujednání či částí této smlouvy v registru smluv či na profilu zadavatele, je povinen při podpisu této smlouvy předat na e-mail smluvního zástupce kupujícího v elektronické podobě (formát *PDF) kopii smlouvy vč. příloh s jednoznačným a viditelným označením (přeškrtnutím) těch ustanovení ve smlouvě či v přílohách, které mají být v souladu se zákonem o registru smluv vyloučeny ze zveřejnění. Všechny strany této kopie smlouvy a jejich příloh musí být zákonným zástupcem prodávajícího parafovány.
6. O neuveřejnění těch částí smlouvy, kterých by se mohla týkat ochrana obchodního tajemství prodávajícího (např. kupní cena či technický popis zařízení) musí prodávající písemně požádat kupujícího ještě před podpisem smlouvy. Prodávající je odpovědný za případnou škodu, které může vzniknout v důsledku neuveřejnění údajů obsahující obchodní tajemství.
7. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, doporučenou listovní zásilkou s doručenkou nebo prostřednictvím e-mailové komunikace dle čl. I této smlouvy, a to vždy dle povahy podání či oznámení.

XI.

Odstoupením od smlouvy

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) při prodlení s dodáním zařízení ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 kalendářních dnů; anebo
- b) při zjištění, že parametry zařízení neodpovídají požadavkům kupujícího stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce prodávajícího (i v průběhu provádění zkoušek či atestačních testů); anebo
- c) při zjištění, že zařízení, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; anebo
- d) v případě, že prodávající uvedl nebo předložil v zadávacím řízení specifikovaném v Preambuli této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; anebo
- e) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne zahájení řízení kupujícímu; anebo
- f) prodávající neodstraní vady v záruční lhůtě; anebo
- g) prodávající nepředloží doklady dle čl. VI. odst. 9. této smlouvy.

Prodávající má právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny či zádržného ve lhůtách splatnosti dle této smlouvy o více než 30 kalendářních dní.

Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.



V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.

Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XII.

Odpovědnost za újmu

1. Poruší-li jedna ze smluvních stran povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy, nahradí újmu takto vzniklou druhé smluvní straně. To platí i v případě, že se újmy dopustili zaměstnanci smluvní strany či poddodavatelé.
2. Povinnosti k náhradě újmy se povinná smluvní strana zproští, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně bránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli (např. vyšší moc; společenské události – válka, revoluce; jiná jednání třetích osob – generální stávka; prodloužení druhé smluvní strany).

XIII.

Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem kupujícího.
3. Tato smlouva je sepsána v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Dodatky musí být uzavřeny v souladu se ZZVZ.

Výše uvedený postup se neuplatní v rámci vyhrazené změny závazku při prodloužení termínu dodání dle čl. IV., bod 3., odst. 3.3 této smlouvy a změny plnění dle čl. II., bod 6 této smlouvy. V tomto případě se smluvní strany dohodly, že nebude uzavírán písemný dodatek k této smlouvě a vyhrazená změna bude provedena postupem stanoveným v čl. IV., bod 3., odst. 3.3. a čl. II., bod 6 této smlouvy.

Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů a změna zákonné výše DPH.

5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.



8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace ve verzi předložené v nabídce
Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů
Příloha č. 3: Přejímací protokol (po převímce zboží a podpisu převímacího protokolu bude ke smlouvě přiložen jako samostatný dokument)

V Plzni dne

V Praze dne

za kupujícího
prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.

za prodávajícího
RNDr. Peter Oberta, Ph.D., MBA.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technická specifikace

Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou

Účel nákupu: Zařízení je pořizováno pro výzkumnou činnost za účelem komplexní charakterizace struktury vyvíjených tenkovrstvých materiálů, a to zejména nových termochromických povlaků v multivrstvé architektuře, nových fotoaktivních povlaků s řízenou strukturou pro rozklad vody a nových nanostrukturálních materiálů na bázi nanočástic pro detekci plynů. Zařízení bude využíváno jako jedna ze základních analytických a charakterizačních metod.

Technická specifikace: Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka nového rentgenového difraktometru s rotační anodou a Cu zdrojem rentgenového záření včetně příslušenství, instalace a zprovoznění dodaného zařízení a zaškolení obsluhy na pracovišti zadavatele.

Část A – Technické parametry – minimální technické požadavky, které musí každé dodané zařízení splňovat (pokud je splňovat nebude, je to důvod pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení).

Parametr č.	Popis parametru	Splňuje (ANO) / Nesplňuje (NE) / Nabídnutá hodnota*1)
1.	Zdroj rentgenového záření s rotační anodou včetně kolimační optiky pro charakteristické záření CuK α .	ANO
2.	Vertikální theta-theta goniometr s možností měření in-plane (grazing-incidence) difrakce bez nutnosti zvláštní justace rentgenového zdroje a optických prvků a s variabilitou možných skenů a nastavení úhlů.	ANO
3.	Možnost fokusační Braggovy-Brentanovy optiky, paralelního svazku, měření ve vysokém rozlišení s použitím parabolické multivrstevné optiky, vícekrystalového monochromátoru a analyzačního krystalu. Motorizované variabilní divergenční štěrbin.	ANO
4.	Stolek vzorku musí být vybaven motorizovaným posuvem ve vertikálním směru (osa Z) a v horizontálním směru (osy XY), motorizovanou rotací kolem osy kolmé na rovinu stolku (ϕ), motorizovaným náklonem (RxRy). Dále kombinací motorizovaných posunů rotace, χ a vertikální oscilací.	ANO
5.	2D detektor (hybrid – pixel detectors nebo podobné) pro detekci záření s účinností pro Cu záření cca 99%.	ANO
6.	Uživatelsky příjemný ovládací, vyhodnocovací a diagnostický software (min. 5 samostatných licencí), ovládání systému pomocí příkazů z menu, pomocí ikon a/nebo horkých kláves. Ovládací software musí být schopen ovládat všechny motorizované pohyby vzorku, detektoru, ovládat nastavení štěrbin.	ANO
7.	Poly-kapilára (s fokusací na vzorek) pro měření mikrodifrakce v CuK α záření.	ANO
8.	Možnost měření 2D GI-SAXS (stolky a držáky).	ANO



Příloha č. 1 Technická specifikace

9.	Rentgenový difraktometr musí umožňovat následující měřicí konfigurace/techniky: Braggova-Brentanova fokusační geometrie, paralelní svazek (GIXRD), nekoplanární In-Plane difrakce (GID), rentgenová reflektometrie (XRR), měření rocking křivek (RC) a map v reciprokém prostoru (RSM), techniku GI-SAXS/WAXS, měření textur (pólových obrazců), zbytkových pnutí a mikrodifrakci.	ANO
10.	Rentgenový difraktometr musí umožňovat měřit: <u>práškové vzorky</u> (od jednotek μg), <u>objemové vzorky</u> (ve formě destiček o rozměrech cca $10 \times 10 \text{ mm}^2 - 80 \times 80 \text{ mm}^2$, tloušťky 0,3 – 5 mm, a vzorky s 3D profilem o rozměrech cca $10 \times 10 \text{ mm}^2 - 50 \times 50 \text{ mm}^2$, tloušťky cca 40 mm), <u>tenké vrstvy různých materiálů</u> (vrstvy, multivrstvy, polovodičové vzorky, nanomateriály a vrstvy nanočástic) nanesené na rovinných substrátech (Si wafer, sklo, ocelové disky, kaptonová fólie).	ANO
11.	Přístroj musí splňovat zákonné podmínky pro provoz zdrojů ionizujícího záření.	ANO

*1) Hodnoty v tomto sloupci (žlutě označený) doplní účastník zadávacího řízení.

Část B – Hodnocení – parametry dodaného zařízení, které jsou předmětem hodnocení

	Parametr	Počet bodů	Hodnota nabídnutá účastníkem zadávacího řízení *1)	Počet bodů přidělený hodnotící komisí zadavatele
1.	Maximální výkon zdroje rentgenového záření s rotační anodou.	Na základě výpočtu dle uvedeného vzorce**2) (max. 100 bodů)	9 kW	
2.	Johanssonův monochromátor pro $\text{Cu}\alpha_1$ záření. (Johanssonovým monochromátorem a zdrojem záření bude možno hýbat v plném theta rozsahu goniometru bez nutnosti optické justace)	ANO: 50 bodů / NE: 0 bodů	ANO	
3.	Goniometr umožňuje vyosení ramena s detektorem ve směru in-plane (pátá osa). Úhlový rozsah -3° až $+120^\circ$ v ose $2\theta\chi$. (Možnost vyosení „in-plane“ ramena nejen v úhlu theta 0° , ale zároveň i možnost vyosení ramena v úhlech theta do $+90^\circ$)	ANO: 50 bodů / NE: 0 bodů	ANO	



Spolufinancováno
Evropskou unií



Příloha č. 1 Technická specifikace

4.	2D detektor (hybrid – pixel detectors nebo podobné) pro detekci záření s účinností pro Cu záření cca 99%. Plocha detektoru alespoň 77 x 38 mm ² . Global count rate 2,9 x 10 ¹¹ cps. Velikost pixelu max. 100 x 100 mikronů.	ANO: 30 bodů / NE: 0 bodů	ANO	
5.	Víceodrazový channel-cut monochromátor a analyzátor pro měření s vysokým rozlišením.	ANO: 20 bodů / NE: 0 bodů	ANO	
6.	2D GI-SAXS	ANO: 30 bodů / NE: 0 bodů	ANO	
7.	Možnost používání stávající vysokoteplotní komůrky HTK 1200N (firma Anton Paar).	ANO: 20 bodů / NE: 0 bodů	ANO	
			Body celkem:	

*1) Hodnoty v tomto sloupci (žlutě označený) doplní účastník zadávacího řízení.

**2) Vzorec pro výpočet počtu bodů v části B u parametru 1.:

$$\text{počet bodů} = 100 \times \frac{\text{Maximální výkon zdroje rentgenového záření s rotační anodou v hodnocené nabídce}}{\text{Nejvyšší nabídnutý maximální výkon zdroje rentgenového záření s rotační anodou v rámci VZ}}$$



Spolufinancováno
Evropskou unií



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka:

Název:	Multifunkční rentgenový difraktometr s rotační anodou pro ZČU (2024)
Zadávací řízení:	otevřené - nadlimitní řízení

Zadavatel

Název:	Západočeská univerzita v Plzni
IČO:	49777513

Dodavatel:

Název:	0
IČO:	0

Nadepsaný dodavatel hodlá výše uvedenou veřejnou zakázku plnit prostřednictvím následujících

poddodavatel č. 1

Název:	
IČO:	
Část VZ, již má plnit:	
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	

poddodavatel č.2

Název:	
IČO:	
Část VZ, již má plnit:	
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	

poddodavatel č. 3

Název:	
IČO:	
Část VZ, již má plnit:	
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	

Datum zpracování nabídky 28.03.2024

Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele: **Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.**
RNDr. Peter Oberta, Ph.D., MBA