**Smlouva na dodávku monokrystalového X-ray difraktometru**

# (ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

**Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.,**

IČ: 61388980,

DIČ: CZ61388980,

se sídlem: Husinec - Řež č.p. 1001, Řež, 250 68

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR,

zastoupená: Ing. Kamilem Langem, CSc., DSc.

e-mail: xxxxxxx

(dále jen „***Objednatel***“)

a

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

IČ: 284 000 20

DIČ:CZ284 000 20

se sídlem: Novodvorská 994, Praha 4, 142 21

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném [Městským soudem v Praze, oddíl C pod sp.zn. 138806

zastoupená: Ladislav Pína, jednatel

e-mail: xxxxxxxx

(dále jen jako „***Dodavatel***“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „***smluvní strany***“ nebo každý samostatně jako „***smluvní strana***“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku monokrystalického difraktometru s příslušenstvím (dále jen jako „***smlouva***“):

1. **Úvodní prohlášení**
	1. Dodavatel je vybraným dodavatelem ve skončeném zadávacím řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „*Dodávka monokrystalového X-ray difraktometru*“ (dále jen „***Zadávací řízení***“). Zadávací řízení se řídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
	2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek Zadávacího řízení dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „***Zadávací dokumentace***“).
	3. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávněni za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

**xxxxxxx**

**Centrum instrumentálních technik**

Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.

Husinec- Řež č.p. 1001, Řež, 250 68

xxxxxx

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na e-mail: **xxxxxxx**

zástupce Dodavatele:

**[ xxxxxxxxxxxx ]**

* 1. Objednatel a Dodavatel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou smluvní stranu.
1. **Předmět smlouvy**
	1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele (i) dodat Objednateli monokrystalový X-ray difraktometr (dále společně jen jako „***Zařízení***“ nebo „***Dodávka***“), jakožto Zařízení, které je blíže specifikováno v**příloze č. 1** k této smlouvě - technických vlastnostech a součástech Dodávky, nicméně musí vždy odpovídat podmínkám Zadávací dokumentace, (ii) provést komplexní instalaci Zařízení a všech komponentů Dodávky, (iii) provést proškolení minimálně 3 pracovníků Objednatele stran obsluhy Zařízení a využití jeho funkcí, a to v místě instalace po jejím úspěšném dokončení (dále společně jako „***Předmět plnění***“ a body (ii) a (iii) rovněž společně jako „***Komplexní instalace***“).
	2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního, mimozáručního a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 9, čl. 10 a čl. 11 této smlouvy.
	3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
	4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace cenu specifikovanou v čl. 5 této smlouvy.
	5. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami Zadávací dokumentace, která byla Dodavateli předložena v Zadávacím řízení.
2. **Práva a povinnosti smluvní stran**
	1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:
3. splnit Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
4. současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné a v elektronické podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
5. dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky,
6. umožnit Objednateli zkušební provoz Dodávky po její Komplexní instalaci.
	1. Objednatel se zavazuje:
7. zaplatit za Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace, cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy,
8. převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
	1. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

1. **Místo a termíny plnění**
	1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je areál Objednatele nacházející se na adrese: **Husinec - Řež č.p. 1001, Řež, 250 68**.
	2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací nejpozději do **6 měsíců** ode dne účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný termín a čas dodání Zařízení na místo plnění nejpozději 10 pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.
2. **Cena Předmětu plnění**
	1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku [ 9.695.017 ],- Kč (slovy: [ devět miliónů šest set devadesát pět tisíc sedmnáct ] korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce [2.035.954 ],- Kč. Celková cena činí [ 11.730.971 ],- Kč (slovy: [ jedenáct miliónů sedmset třicet tisíc devět set sedmdesát jedna ] korun českých) včetně DPH (dále jen „***Cena***“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy.
	2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy do místa plnění, instalace Zařízení včetně instalace softwaru, který je součástí Dodávky, licencí k tomuto softwaru, proškolení pracovníků Objednatele a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
	3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.
3. **Platební podmínky**
	1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu.
	2. Dodavatel je oprávněn vystavit **první** **zálohovou fakturu** do výše 30 % Ceny Předmětu plnění dle čl. 2.1. této smlouvy poté, co dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti. Dodavatel je dále oprávněn vystavit **druhou zálohovou fakturu** do výše 60 % Ceny Předmětu plnění dle čl. 2.1. této smlouvy poté, co bude Dodávka předána Objednateli a dojde k její Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, za předpokladu, že Dodávka je bez vad a nedodělků; **Faktura – daňový doklad** na celou Cenu Předmětu plnění dle čl. 2.1. této smlouvy bude nicméně Dodavatelem vystavena až poté, co dojde ke splnění všech podmínek uvedených v tomto článku a současně dojde k úspěšnému ukončení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky dle čl. 7.5. této smlouvy.
	3. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Dodavatelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „***Bezpečný účet***“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zadržení platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zadržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zadržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Dodavateli žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
	4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
	5. Přílohou a součástí daňového dokladu (faktury) musí být (i) Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky resp. o předání a převzetí celého Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu, a (ii) Objednatelem potvrzený doklad o úspěšném ukončení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky dle čl. 7.5.této smlouvy.
	6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
	7. Splatnost faktur je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jejich doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
	8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě faktur vystavených za podmínek čl. 6.2., 6.3., 6.4 a 6.5. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.
4. **Předání a převzetí Předmětu plnění/zkušební provoz Dodávky**
5. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn (i) předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky a (ii) provedením bezporuchového zkušebního provozu Dodávky pracovníky Objednatele.
6. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
7. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíšou smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá technickým vlastnostem a součástem Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce na CD či DVD a případně také v listinné podobě, a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
8. Vlastnické právo k Dodávce a nebezpečí škody přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky.
9. Objednateli bude umožněno po převzetí Dodávky a její Komplexní instalaci provedení zkušebního provozu po dobu 10 pracovních dnů.
10. **Smluvní pokuty**
	1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
	2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
	3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši.
	4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky z titulu smluvní pokuty proti nárokům Dodavatele na zaplacení Ceny Předmětu plnění.
11. **Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady**
	1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání **[ 24 ] měsíců** ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku, to však s výjimkou zdrojů záření, na které poskytuje záruku v délce trvání **36 měsíců** ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku (uvedené záruční doby dále jen jako „***záruční doba***“). Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
	2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka a její součásti bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – technických vlastnostech a součástech Dodávky, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
	3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.
	4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, 15 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 30 pracovních dnů.
	5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
	6. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu Dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
	7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
	8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.
12. **Mimozáruční servis a komplexní technologická a aplikační podpora**
	1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny a v rozsahu záruční doby k předmětu Dodávky poskytovat Objednateli: (i) technologickou podporu, včetně aktualizace příslušného softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory a (ii) mimozáruční servis spočívající v provádění pravidelných servisních prohlídek Zařízení, jeho seřízení a údržby certifikovaným technikem v místě plnění uvedeném v čl. 4.1. této smlouvy.
13. **Pozáruční servis a zajištění náhradních dílů**
	1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis spočívající v (i) provádění servisních prohlídek Zařízení, jeho seřízení a údržby certifikovaným technikem v místě plnění uvedeném v čl. 4.1. této smlouvy a (ii) v provádění oprav vyskytnuvších se vad, jestliže si jej Objednatel objedná, a to za následující cenu:
14. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční servis dle čl. 11.1. této smlouvy je sjednána na částku ve výši [ 2.000 ] Kč (slovy: [ dvě tisíc ]) bez DPH. K ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce [420 ] Kč. Celková cena jedné hodiny práce tak činí [2.420 ] Kč (slovy: [dvě tisíc čtyři sta dvacet ]) včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25 % celkové ceny servisního zásahu bez započtení ceny použitého materiálu, náhradních dílů a veškerých vedlejších nákladů.
15. překročení nebo změna cen uvedených v tomto článku je možná pouze za předpokladu, (i) že v mezidobí dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty, (ii) zvýšení odpovídající roční míře inflace za předchozí rok vyhlášené Českým statistickým úřadem. Úprava výše cen bude provedena vždy k 1. červnu daného roku podle vyhlášené míry inflace za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem nebo jinou k tomuto pověřenou státní institucí na základě písemného oznámení Dodavatele, jež bude obsahovat výši inflace a nově stanovenou výši cen.
	1. Objednatel je oprávněn, nikoli však povinen, objednávat u Dodavatele pozáruční servis specifikovaný v tomto článku smlouvy kdykoli po uplynutí záruční doby. Dodavatel zaručuje Objednateli výši ceny pozáručního servisu uvedenou v tomto článku smlouvy při jeho objednání kdykoli v období do 5 let ode dne uplynutí záruční doby dle čl. 9.1. této smlouvy.
	2. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 7 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.
16. **Odstoupení od smlouvy**
	1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
	2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:
* Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
* Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1** této smlouvy anebo podmínkám Zadávací dokumentace, a to i jen z části,
* nepodaří se řádně a bezporuchově zakončit zkušební provoz dle čl. 7.5. této smlouvy, a to na jakékoliv části Dodávky,
* během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu se vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
* byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
	1. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.
1. **Rozhodné právo a volba soudu**
2. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
3. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
4. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.
5. **Ostatní závazky Dodavatele**
	1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
	2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
* vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
* navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
* seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
* předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
* podepsat zápis o provedení kontroly;
* umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
* předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
* v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.
1. **Závěrečná ustanovení**
	1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
	2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoliv ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
	3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
	4. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
	5. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
	6. Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel tři (3) vyhotovení.
	7. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 15.5. této smlouvy.
	8. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

**Příloha:**

* č. 1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky (doplní uchazeč);
* č. 2: Položkový rozpočet.

V Řeži dne 1. 7. 2020 V Praze dne 1.7. 2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i. Dodavatel

Ing. Kamil Lang, CSc., DSc., ředitel

Příloha č.1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky

|  |
| --- |
| **Single Crystal X-ray Diffraction X-ray Crystallography System****XtaLAB Synergy-S****Včetně:****X-ray Generator**(1) Maximum output rating: 65W(2) Voltage output: 10~65kV(1kV steps)(3) Current output: 0~2.0mA (0.01mA steps)(4) Stability (voltage, current): within ±0.05％ per 8 hours after 1/2 hour warm-up**X-ray source**(1) Sealed tube: Portrait style(2) X-ray take-off direction: Microfocus X-ray take-off in one horizontal direction(3) X-ray shutter (Safety): Linear shutter(4) Beam breaker: Rotary beam breaker for fast CCD image acquisition**Target**Cu (Maximum votage: 50kV, Maximum load: 50W, Focus size: 50mMo (Maximum voltage: 60 kV, Maximum load : 50 W, Focus size :50 m)Automatic switching between targets**Optics**Multilayer mirror (-CMF)Collimator: 0.5mm exchangeable pin-hole capsBeam size at sample(FWHM): Cu: 110m, Mo: 110mBeam divergence: Cu: 9 mrad (beam divergence control) Mo: 4 mrad**Goniometer**4 axis Kappa typeKappa axis: -179 ~ +179 deg (Stepper motor)Maximum speed: 1440 deg/min2 theta axis: -179 ~ +179 deg (Stepper motor)Maximum speed: 720 deg/minOmega axis: -179 ~ +179 deg (Stepper motor)Maximum speed: 720 deg/minScanning speed: 0.0004 to 10 deg/sec (HyPix-6000HE)Phi axis: -360 ~ +360 deg (Stepper motor)Maximum speed: 1440 deg/minScanning speed: 0.0004 to 20 deg/sec (HyPix-6000HE)Sphere of confusion: Less than 7 mSample to detector distance: 250 mm range from min to max (Stepper motor)Minimum distance from sample to detector sensor: 31 mm (HyPix-6000HE)Goniometer head: IUCr 49 mm type (with manual XYZ mechanism and magnetic stage)(Range of movement X and Y axis = ±1 mm, Z = ±2 mm)Load of 5kgVideo camera for sample alignment including monitor**Sample monitor display**Colour CMOS camera with 1.2 million pixelsField of view 1.25 mm width (effective size)Video image displayed on external LCD monitor**Enclosure**X-ray leakage: Less than 1.0 Sv/h at 10 cm distance**Detector**HyPix-6000HEDetection type: Direct detection photon countingAperture size (width x height): 77.5 × 80.3 mm2Pixel size: 100 × 100 m2 |
| Maximum count rate: >1 x 106 cps/pixelReadout time: 3.7 ms (standard)/0ms (in zero dead-time mode)Cooling: Air-cooledCounter depth: 31 bitsEnergy range: 4 ~ 30 keV (in 31 bit mode)Zero noiseNumber of pixels: 596.750PSF: 1 pixel99% counting efficiency at CuTwo energy discriminatorsUp to 100 Hz read out speedPurging gas: Not necessary1 Controller unit1 Cooling water system for PhotonJet-S X-ray sourceHigh-precision cooling water system is contained inside main cabinet.No external water connection is required.2x Gonio Head, XYZ, Huber (one is inlcuded with the base unit)Cryostream 700/800/Cobra holder assemblyControl Unit for XtaLAB SynergyLCD Monitor, 24 inch**Instrument control and analysis software: CrysAlisPro** |
| **AutoChem** AutoChem3.0 is the ultimate productivity tool for chemical crystallography, offering fast, fully automatic structure solution and refinement during data collection. Developed exclusively for Rigaku Oxford Diffraction by the authors of Olex2 (Durham University and OlexSys), AutoChem3.0 builds upon the success of our original AutoChem software. Seamlessly integrated as an optional plug-in for CrysAlisPro, AutoChem3.0 offers an advanced approach for automatic structure determination, with an even higher rate of success.NOTE: Full utilization of AutoChem function requires SHELX package\* ver. 2013 or later. |
| **Školení*** V požadovaném rozsahu dle ZD
 |
| **Příslušenství**UPS (30 min stand by time)Optical microscope for sample manipulation (LED, polarization, various magnifications)Sample preparation materiál like loops.Cryo attachements (50 – 800K), including autofil, spare parts for three years operation, transportable Dewar (120L). |

Příloha č.2: Položkový rozpočet:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **Popis** | **Cena bez DPH (Kč)** |
| 1 | Monokrystalický difraktometr | 8.252.974.- |
| 2 | Viditelný mikroskop | 129.215.- |
| 3 | CS 800 | 958.748.- |
| 4 | UPS | 162.758.- |
| 5 | AutoFill | 150.757.- |
| 6 | Příslušenství pro přípravu vzorky | 40.565 .- |
| **Celkem bez DPH (Kč):** | **9.695.017.-** |