



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## KUPNÍ SMLOUVA č. 150/OVZ/PV/2020

### KUPUJÍCÍ:

### UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

rektor:

osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

### PRODÁVAJÍCÍ:

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

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:  
statutární orgán:

osoba oprávněná jednat  
ve věcech smluvních:  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:

IČO:

28400020

DIČ:

CZ28400020

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**Monokrystalový RTG difraktometr pro PĚF UP v Olomouci**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **Rigaku monokrystalový RTG difraktometr XtaLAB Synergy** - i (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání Zboží je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů požadovaných Kupujícím a provedení úvodního školení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 3 bod 3.1 této Smlouvy nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra anorganické chemie, laboratoř v 2. nadzemním podlaží - místnost 2.070a, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jím písemně pověřená osoba. Prodávající je povinen respektovat prostorové a instalační možnosti na straně Kupujícího - rozměr dveří laboratoře je 105x205 cm.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

### III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **6.489.916,00 Kč** bez DPH. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

### IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou a provedení úvodního školení uživatelů Kupujícího v rozsahu dle čl. V. odst. 3 bod 3.1 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy, dle záhlaví této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
4. 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 záhlaví této Smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

## V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. V rámci instalace v místě dodání je Prodávající povinen provést změření kompletní sady difrakčních dat na standardním krystalu dodaném Prodávajícím pro ověření funkčnosti dodávaného Zboží. V rámci provedeného měření bude ověřováno:

- provedení všech úkonů (redukce dat, řešení a vypřesnění strukturního modelu) vedoucích k vyřešení krystalové struktury,
- export finálního CIF souboru s následnou verifikací struktury pomocí standardního checkCIF (<http://checkcif.iucr.org/>) kontrolního algoritmu. Nepřípustné jsou chyby typu A a B.

3. Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného Zboží v rozsahu:

3.1 Úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží vč. příslušenství v rozsahu 2 pracovních dnů po 8 hodinách pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou úvodní školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola provozních parametrů zařízení,
- základní metodika detekce chyb,
- provozní údržba zařízení, základní uživatelské servisní úkony,
- základní postupy pro ovládání a řízení systému při měření difrakčních dat,
- základní postupy pro redukci difrakčních dat a řešení struktur za využití dodaného software.

3.2 Rozšířené školení obsluhy dodávaného Zboží, které bude realizováno na základě výzvy dle potřeb Kupujícího nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne protokolárního převzetí Zboží Kupujícím a v rozsahu 2 pracovních dnů po 8 hodinách pro min. 3 osoby ze strany Kupujícího:

Rozšířené školení bude navazovat na úvodní školení a bude se jednat o školení realizované aplikačním specialistou Prodávajícího nebo Prodávajícím určeným specialistou. Po absolvování rozšířeného školení budou uživatelé schopni používat všechny ovládací prvky zařízení a jeho nastavení. Rozšířené školení bude také zaměřeno na porozumění softwarovému vybavení, budou předvedeny různé možnosti korekce na absorpci, integrace dat zdvojitelného krystalu a měření práškové RTG difrakce na polykrystalickém vzorku.

4. Veškerá školení proběhnou v místě instalace Zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

## VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne oznámení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění plného servisu dodaného Zboží i softwarového vybavení, včetně aktualizací software, a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize dodaného Zboží a záruční údržbu dodaného Zboží v rozsahu min. 1x ročně, přičemž záruční údržba dodaného Zboží zahrnuje zejména diagnostiku, čištění a kalibraci.

## VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 6.000,00 Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

## VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:
  - 6.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,
  - 6.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,
  - 6.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,
  - 6.4 že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu Smlouvy z příslušného projektu,
  - 6.5 že výdaje, které by mu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků příslušného projektu.Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 06. 04. 2020

V Olomouci, dne 09.07.2020

V Praze, dne 01.07.2020

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
doc. Ing. Ladislav Pina, DrSc.  
jednatel Rigaku Innovative Technologies  
Europe s.r.o.

**XtaLAB Synergy-I single Cu source**



Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.  
Novodvorská 994 • 142 21 Prague • Czech Republic

Registr No.: 28400020 • T: [REDACTED]

**Leading With Innovation**



Položka	Ks	Popis
1	1	<p><b>XtaLAB Synergy-i RTG difraktometr</b></p> <p><b>Včetně:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-kruhový kappa goniometr</li> <li>• Goniometrická hlava Huber</li> <li>• Integrovaný video mikroskop a LCD display</li> <li>• Protiradiační kryt s bezpečnostním uzávěrem.</li> <li>• Ovládací PC - Windows - 24" monitor</li> <li>• CrysAlis<sup>PRO</sup> Multi-user/multi-site software license</li> <li>• Cryo-ream Mount pre potenciální upgrade</li> </ul> <p><b>1 PhotonJet-i (Cu) microfokusní RTG zdroj</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolimačný/fokusačný RTG optika</li> <li>• Interný chlazený</li> </ul> <p>3 roky záruka na mikrofokusní zdroj</p> <p><b>1 HyPix Bantam plošný detektor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přímá detekce RTG záření</li> <li>• 31 bit dynamický rozsah</li> <li>• Readout čas 3.7 ns</li> <li>• 100 x 100 μm pixel</li> <li>• Aktivní plocha: 77.5 x 38.5 mm</li> <li>• Počet pixlů: 298.375</li> <li>• Účinnost na Cu táření: 99%</li> <li>• Bezzávěrkový zber dat</li> <li>• Vnitřní chlazení</li> <li>• Mechanický posun vůči goniometru</li> </ul>

Položka	Ks	Popis
2	1	<b>AutoChem<sup>3.0</sup> – SW</b> AutoChem <sup>3.0</sup> je SW pro chemickou krystalografii. Je určen pro rychlé a automatické řešení struktur a zpřesnění dat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC: HDD 1.5 TB, 16 GB RAM</li> <li>• Časově neomezená licence SW</li> </ul>
3	1	<b>Školení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní školení v rozsahu 2 dní po 8 hodin pro min. 2 osoby</li> <li>• Rozšířené školení v rozsahu 2 dní, po 8 hodin pro min. 3 osoby.</li> </ul>

- nabídnutý zdroj OBSAHUJE monochromatizační RTG optiku a veškeré další součásti nezbytné pro produkování mikrofokusovaného svazku RTG záření Cu K $\alpha$
- nabídnutý systém 4-kruhového kappa goniometru UMOŽŇUJE plnou kolekci dat a SOUČÁSTÍ systému je zařízení nezbytné pro instalaci, justaci a indexaci krystalů (včetně osvětlení krystalu)
- nabídnutý software JE URČEN pro ovládání difraktometru, pro sběr a redukci dat, pro řešení a vizualizaci krystalových struktur a pro ovládání chladicího systému měřených vzorků, JEDNÁ se o licenci s právem volně šířit výstupy třetím osobám
- nabízená řídicí jednotka OBSAHUJE externí grafickou kartu
- nabízený protiradiační kryt s bezpečnostním uzávěrem SPLŇUJE nároky kladené Státním úřadem pro jadernou bezpečnost pro nakládáním se zdrojem ionizujícího záření dle § 9 zákona č.263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů
- nabízená řídicí jednotka:  
 Dell Precision 3630 MT  
 OS: Windows 10  
 Model procesoru: Intel Core i7 8700 Coffee Lake  
 Frekvence procesoru: 3.2 GHz  
 Cache procesoru: 12 MB  
 Core Boost frekvence: 4.6 GHz  
 Model grafické karty: NVIDIA Quadro P2000  
 Typ a kapacita úložiště: HDD + SSD, 2.26 TB  
 Velikost a typ operační paměti RAM: 16 GB, DDR4  
 Příslušenství: myš, klávesnice, 24" monitor

## Požadované technické parametry k hodnotící části

Hodnotící kritérium č.2: Technická úroveň

	Technický parametr	Splnění	Dodavatel
S1	Přímá detekce RTG bez použití konverzního scintilátoru	ANO	Nabídnutý plošný detektor je založen na technologii CPAD, tedy přímou detekci RTG fotonů bez konverze
S2	Dynamický rozsah detektoru nejméně 30 bitů	ANO	Dynamický rozsah detektoru je 31 bit
S3	Čas načítání detektoru kratší než 10 ms	ANO	Čas načítání (readout time) detektoru je 3.7 ms (0 ms pro zero dead time mode).

### Cenová nabídka na monokrystalový RTG difraktometr Rigaku XtaLAB Synergy - i

Položka	Popis	Cena bez DPH (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
Detektor	HyPix Bantam plošný detektor.	1.639.508.-	1.983.805.-
Cu zdroj	PhotonJet – i Cu mikrofokusní RTG zdroj.	383.400.-	463.914.-
Kappa goniometr	4 – kruhový Kappa goniometr včetně příslušenství.	4.026.184.-	4.871.683.-
Školení	Školení zákazníka v rozsahu dle ZD.	222.400.-	269.104.-
PC/HW	Požadovaný PC dle ZD.	35.216.-	42.611.-
SW	Ovládací a zpracovací SW dle technické specifikace.	183.208.-	221.681.-
Celkem:		<b>6.489.916.-</b>	<b>7.852.798.-</b>