



www.hvm.cz

Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. **SMLUVNÍ STRANY**

1.1 **HVM PLASMA, spol. s r.o.**

se sídlem: Na Hutmance 2, 1158 00 Praha 5,
jednající: Ing. Jiří Vyskočil, CSc., jednatel a předseda rady jednatelů,
zapsaný v obchodním rejstříku.
IČO: 45309787
DIČ: CZ 45309787

Bankovní spojení:
Č. účtu:



(dále jen „**Kupující**“)

a

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

se sídlem: Novodvorská 994, 142 21, Praha 4,
jednající: RNDr. Peter Oberta, Ph.D.,
zapsaná v rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 138806.
IČO: 284 000 20
DIČ: CZ284 000 20

Bankovní spojení:
Číslo účtu:



(dále jen „**Prodávající**“),

(dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je velký podnik dle Doporučení 2003/361/ES, zabývající se PVD technologiemi, plazmovými technologiemi a průmyslovým povlakováním a analýzou těchto povlaků.
- 2.2 Kupující pořizuje předmět plnění (**Vlnově-disperzní RTG fluorescenční spektrometr**) za účelem studia prvkového složení tenkých vrstev, multivrstev a materiálů a nedestruktivním určování tloušťky tenkých vrstev a to v prvkovém rozsahu uhlík až uran dle periodického systému.
- 2.3 Prodávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky vyhlášené Kupujícím dle Pravidel pro výběr dodavatelů OP PIK a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod názvem „**Vlnově-disperzní RTG fluorescenční spektrometr**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou
- 2.4.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**
- 2.4.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Smlouvy a Příloh či Příloh mezi sebou má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.6 Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.7 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.8 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.9 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího předat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k

Vlnově-disperznímu RTG fluorescenčnímu spektrometru

specifikovaným v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Přístroj**“) a Kupující se zavazuje Přístroj převzít a zaplatit Prodávajícímu za Přístroj sjednanou cenu.

3.2 Součástí plnění je:

3.2.1 doprava Přístroje včetně příslušenství dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,

3.2.2 instalace Přístroje a jeho zprovoznění v místě plnění odborným zaměstnancem výrobce Přístroje,

3.2.3 provedení zkoušky Přístroje za účelem ověření jeho funkčnosti a splnění deklarovaných parametrů – tj.

a. prokázání vybraných deklarovaných technických parametrů dle specifikace Kupujícího pomocí kalibračních a ověřovacích vzorků a

b. provedení modelového experimentu a vyhodnocení dat na základě specifikace Kupujícího.

3.2.4 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,

3.2.5 zaškolení obsluhy v českém nebo anglickém jazyce zaměřené na ovládání Přístroje po úspěšně dokončené instalaci – minimálně 3 pracovníků Kupujícího po souhrnnou dobu alespoň 8 hodin,

3.2.6 záruční servis a

3.2.7 zajištění technické podpory.

3.3 Prodávající odpovídá za to, že Přístroj bude v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.

3.4 Dodaný Přístroj a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje Příkladně předat po předchozí instalaci a uvedení do provozu nejpozději **do šesti (6) měsíců** ode dne uzavření Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání a instalace Příkladně v předstihu alespoň 3 pracovních dnů.
- 4.3 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.

5. CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **4.952.381.- Kč** (slovy: čtyřmilionydevětsetpadesátdvatisíctřistaosmdesátjedna korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“).
- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, licencí, cla, pojištění, nákladů na dopravu apod.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že fakturace proběhne za následujících podmínek:
- 5.3.1 Prodávající je oprávněn vystavit zálohovou fakturu odpovídající 50 % z Kupní Ceny po uzavření Smlouvy.
- 5.3.2 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání a převzetí Příkladně dle odst. 9.4 Smlouvy, případně po odstranění vad nebo nedodělků dle odst. 9.7 Smlouvy, převzal-li Kupující Příkladně vykazující vady nebo nedodělky. Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.4 Daňové doklady – faktury (dále jen „**faktury**“) vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a číslo této Smlouvy.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu [REDAKCE] Vystavené faktury nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti faktur je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen „**Lhůta splatnosti**“). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn ji

Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová Lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.

5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:

5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,

5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.

5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

6.1 Vlastnické právo k Přístroji a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho řádným předáním dle odst. 9.4 Smlouvy a uhrazením celé Kupní ceny.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

7.1 Místem dodání a předání Přístroje je pracoviště HVM PLASMA, Vědeckotechnický park univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 21, 783 71, Olomouc, Česká republika.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Přístroje.

8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa dodání a instalace.

8.3 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ

9.1 Prodávající na své náklady přepraví Přístroj na místo dodání a předání. Je-li dodávka neporušená, potvrdí Kupující Prodávajícímu dodací list.

9.2 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Přístroje a provede zkoušku Přístroje

spočívající v ověření jeho funkčnosti.

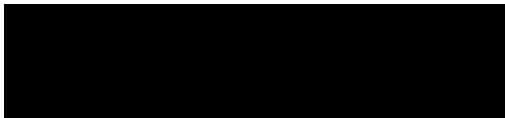
- 9.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Přístroji a návodu k užívání.
- 9.4 Předávací řízení je ukončeno předáním Přístroje Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
- 9.4.1 údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
 - 9.4.2 Prohlášení o shodě dodaného Přístroje a všech jeho součástí se schválenými standardy.
 - 9.4.3 popis Přístroje včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 9.4.4 popis provedených zkoušek dle odst. 3.2.3 včetně dosažených parametrů,
 - 9.4.5 potvrzení o zaškolení obsluhy dle odst. 3.2.5,
 - 9.4.6 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.4.7 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků a způsobu a doby jejich odstranění a
 - 9.4.8 datum vyhotovení Předávacího protokolu.
- 9.5 Předání Přístroje nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 9.6 Kupující není povinen převzít Přístroj, který by vykazoval vady, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání Přístroje. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Přístroje s uvedením důvodu.
- 9.7 Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 72 hodin ode dne předání a převzetí Přístroje.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY

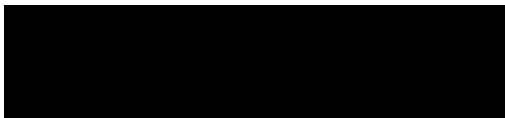
- 10.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Přístroje a ke komunikaci s Kupujícím:



Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za převzetí Přístroje a komunikaci s Prodávajícím:



11.2 Zástupce lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.

11.3 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu [redacted] v případě Kupujícího a [redacted] v případě Prodávajícího.

11.4 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 11.1 a 0.

12. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

12.1 Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

12.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

12.2.1 Prodávající nesplní lhůtu dle odst. 4.1 Smlouvy,

12.2.2 při předání Přístroje nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,

- 12.2.3 Nepřevzetí Přístroje podle odst. 9.6,
 - 12.2.4 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad a nedodělků Předávacího protokolu podle odst. 9.7,
 - 12.2.5 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Přístroj dodat,
 - 12.2.6 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - 12.2.7 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí.
- 12.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Přístroje nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 12.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyznění o odstoupení odstoupující stranou, neurčí-li odstoupující strana lhůtu pozdější.
- 12.5 V případě předčasného ukončení smlouvy je Prodávající povinen zajistit odvoz Přístroje z místa plnění ve lhůtě 30 dnů od data, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti a vrátit část Kupní ceny dle zálohové faktury. Kupující poskytne Prodávajícímu potřebnou součinnost obdobnou součinnosti při instalaci Přístroje. Náklady na odvoz hradí ta Smluvní strana, která porušením Smlouvy její předčasné ukončení způsobila.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Přístroj proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Přístroje a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 13.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle této Smlouvy.

14. ZÁRUKA, MIMOZÁRUKNÍ SERVIS

- 14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Přístroje po dobu **12 měsíců**.
- 14.2 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu Předávacího protokolu dle odst. 9.4 Smlouvy. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.
- 14.3 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis prostřednictvím autorizovaných techniků a bezplatné pravidelné servisní prohlídky v místě předání Přístroje v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, potřebné údržby, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce autorizovaného servisního technika.
- 14.4 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese:
[REDACTED]
- 14.5 Prodávající je povinen nejpozději do 72 hodin od odeslání výzvy dle předchozího odstavce na místo předání Přístroje vyslat servisního technika, který zahájí záruční opravu, je-li to nutné. Uplatněné vady je Prodávající povinen odstranit ve lhůtě 30 dnů ode dne přijetí výzvy dle předchozího odstavce. V případě vady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu v době obvyklé charakteru vady a dle toho stanovit termín předání opravené věci.
- 14.6 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 14.7 Opravený Přístroj předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Přístroj byl zbaven vad.
- 14.8 Na opravenou část Přístroje se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Přístroje doloženým Protokolem o opravě vady.
- 14.9 Vykazuje-li Přístroj vady, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Přístroje bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 60 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 14.10 Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis v místě dodání Přístroje včetně oprav, zajištění dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to za podmínek dle odst. 14.4 a 14.5.
- 14.11 Prodávající se zavazuje, že bude schopen zajistit servis včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou též minimálně po dobu 5 let po řádném předání Přístroje.

15. **SMLUVNÍ POKUTY**

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny

za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 14.9 Smlouvy.

- 15.2 Kupující má nárok na úhradu 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy dle odst. 14.5.
- 15.3 Kupující má nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý započatý den, po který nemohl Přístroj pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 31. dnem po uplatnění záruční vady. V případě, že byla v souladu s ustanovením odst. 14.5 stanovena na opravu vady nikoli běžné zvláštní lhůta, má Kupující nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý den následující po uplynutí této zvláštní lhůty.
- 15.4 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlévající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.5 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne odeslání výzvy k zaplacení.
- 15.6 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 15.7 Zaplacení smluvní pokuty nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci.

16. SPORY

- 16.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.

17. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 17.2 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, Kupní Ceně a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“). Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

17.3 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Kupující.

17.4 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj

Příloha č. 3: Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání

17.5 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

Za: HVM PLASMA, spol. s r.o.

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

Jméno: Ing. Jiří Vyskočil, CSc.
Funkce: jednatel a předseda rady
jednatelů

Jméno: RNDr. Peter Oberta, Ph.D.
Funkce: Jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Přístroj musí splňovat technické podmínky a zahrnovat součásti uvedené v této tabulce.

Číslo	Popis a minimální specifikace Přístroje stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Přístroje nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
1	Rh rtg lampa s výkonem regulovatelným v rozsahu alespoň 300 W až 4 kW	Rh RTG lampa s regulovatelným výkonem mezi 100W – 4.000 W	ANO
2	Automatická schopnost spektrometru přepnutí se po měření do režimu se sníženou spotřebou el. energie, která současně prodlužuje životnost rtg lampy	Možnost nastavený automatického přepnutí do režimu se sníženou spotřebou.	ANO
3	Alespoň tři HW mechanismy ochrany RTG lampy před poškozením vzorkem	WD-XRF má tři mechanismy ochrany RTG lampy před poškozením vzorkem a to, Be okénko, geometrie RTG lampy nad vzorkem a prachovou past (powder trap)	ANO
4	Be okénko musí mít alespoň o 40% vyšší propustnost než 90 μ m Be při výkonu 3 kW	Be okénko má tloušťku 30 μ m a tedy o 60% vyšší propustnot než 90 μ m okénko.	ANO
5	Dva detektory rtg záření (proporční a scintilační)	WD-XRF má dva detektory, proporční a scintilační.	ANO
6	Možnost automatizovaného čištění proporčního detektoru	Přístroj umožňuje automatické čištění proporčního detektoru	ANO
7	Minimálně šest krystalů (analyzátorů) pokrývající rozsah měřených prvků v periodickém systému minimálně od C po U	Přístroj je vybaven 6 analytickými krystalami: PET, Ge, LiF(220), LiF(200), RX61 a RX26 pokrývající prvkový rozsah C – U.	ANO
8	Alespoň jeden analytický krystal musí dosáhnout peak intenzity 9400 kcps na Al-Ka čáře při měřících podmínkách: 2-theta: 140 - 148, krok 0.05°, rychlost: 20 °/min., 100mA a 30kV	Přístroj je vybaven dvěma zakřivenýma krystalami, PET a Ge. Peak intenzita je vyšší jako 9400 kcps na Al-Ka čáře v uhlovém rozsahu 140° - 148°, při kroku 0.05°, rychlosti scanu 20°/min. a XG nastavení 100mA a 30kV	ANO
9	Maska kolimátoru s minimálně 5 průměry v rozsahu od 1 do 35 mm umožňující měření vzorků různých průměrů	Přístroj je vybaven šesti maskami: 0.5, 1, 10, 20, 30 a 35 mm	ANO
10	Výměník vzorků s minimální kapacitou 12 vzorků v držácích vzorků	Přístroj je vybaven držáky na 12 vzorků	ANO
11	Minimálně 12 ks držáků vzorku pro pevné vzorky	Součástí dodávky je 12 držáků na pevné vzorky	ANO
12	Možnost měření malých sférických vzorků o průměru 3 mm	Přístroj je schopen měřit malé sférické vzorky o průměru 3 mm.	ANO
13	Vzorek čekající na měření následně po aktuálně měřeném vzorku je umístěn ve vakuu. Stabilita vakua v analytické komoře spektrometru při výměně vzorků musí být lepší než ± 2 Pa. Čas pro výměnu vzorku menší než 10 s.	Přístroj má dve vývěvi, jednu pro vzorkovou a druhou pro analytickou komoru. Vzorek čekající na měření sa nachází ve vakuové atmosféře.	ANO

14	Goniometr s vysoce přesným systémem snímání polohy s reprodukovatelností polohy alespoň 0.00015°	Reprodukovatelnost goniometru je 0.00015°	ANO
15	Plně automatické měření s motorizovaným stolkem s možností měření na celé ploše definovaného pevného vzorku a/nebo kelímku. Přesnost mapovacího kroku lepší než 120 μm.	Přístroj umožňuje mapování celé plochy měřené plochy pomocí r-Q posunu vzorky. Přesnost mapování je 100 μm	ANO
16	Optické snímání měřené oblasti se záznamem do počítače s rozlišením minimálně 1 mm (např. CCD kamera s optickým i/nebo digitálním zoomem). Výběr měřené oblasti přímo na snímku přes ovládací program spektrometru.	Při mapování je možné zaznamenat povrch vzorků pomocí CCD kamery a 20x zvětšením a rozlišením 500μm a 100μm krokem.	ANO
17	Možnost jednou aplikací změřit plochu až 8000 mm ² po krocích menších než 0.2 mm	Přístroj umožňuje vytvořit mapovací aplikaci a změřit 10 vzorku za sebou. Celková změřená plocha je 8000mm².	ANO
18	Chladicí jednotka (systém voda -vzduch) s uzavřeným chladícím okruhem, plně kompatibilní se spektrometrem a s dostatečným chladícím výkonem, který předepisuje výrobce spektrometru	Součástí dodávky je externí chladič vodu - vzduch	ANO
19	Ovládací PC s monitorem, klávesnicí a myší s HW konfigurací odpovídající nárokům pro ovládací software spektrometru a pro zpracování získaných dat vybavené operačním systémem Windows 10 nebo novějším	Součástí dodávky je PC, monitor, klávesnice a myš s HW konfigurací odpovídající nárokům přístroje.	ANO
20	Řídící systém spektrometru na bázi PC	Řídící systém spektrometru je na bázi PC	ANO
21	Školení provedené kvalifikovaným pracovníkem zahrnující obsluhu spektrometru včetně vytváření vlastních kalibrací v minimálním časovém rozsahu 4 dnů. Školení bude provedeno na adrese objednavatele.	Školení je provedené kvalifikovaným pracovníkem o délce 4 dnů.	ANO
22	Druhé školení zákazníka do 12 měsíců od instalace v aplikační laboratoři dodavatele (ubytování a cestu si hradí zákazník)	Součástí dodávky je druhé školení do 12 měsíců od instalace v aplikační laboratoři dodavatele.	ANO
23	Rtg spektrometr musí splňovat klasifikaci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost pro "drobný zdroj ionizujícího záření".	RTG spektrometr splňuje klasifikaci SUJB pro drobný zdroj ionizujícího záření.	ANO
24	Záruka minimálně 12 měsíců	Záruka na přístroj je 12 měsíců	ANO

25	Prodávající musí předložit výsledky měření koncentrace uhlíku na vzorcích, které budou poskytnuty zadavatelem na vyžádání. Směrodatná odchylka v opakovatelnosti měření koncentrace uhlíku na sférickém vzorku o průměru 3 mm i na plochem vzorku o průměru 10 mm musí být lepší než 0.2 mass%	Protokol o měření koncentrace uhlíků na dodaných vzorcích je součástí ZD, příloha 4.	ANO
----	--	---	------------


Účastníci zadávacího řízení uvedou v nabídce jednoznačné stanovisko postupně ke všem výše uvedeným bodům požadované technické specifikace, ze kterého bude zřejmé, zda nabízené zařízení splňuje (či překračuje) požadované parametry, popř. jakým způsobem nabízené zařízení zabezpečuje požadované funkce – viz výše uvedená tabulka. V případě, že účastník u některého z bodů uvede ve sloupci „Splňuje ANO/NE“ hodnotu „NE“, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Pokud se v tabulce „Technické specifikace“ popisující předmět plnění vyskytly požadavky nebo odkazy na konkrétní subjekty nebo předměty, tedy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení či specifická označení zboží a služeb, či norem, které platí pro určitý konkrétní výrobek, určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, případně jiná označení, mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se pouze o vymezení kvalitativního standardu z důvodu nemožnosti dostatečně přesně a srozumitelně určit předmět zakázky bez jeho použití a účastník zadávacího řízení je oprávněn navrhnout jiné rovnocenné řešení, které je kvalitativně a technicky obdobné.

Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Příklad



Technický popis přístroje

Položka	Popis	Ks	Cena (Kč)
1	<p>Rigaku WD-XRF Primus IV He type with tube above geometry</p>  <p>X-ray Spectrometer assembly tube above consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Built in Water cooled heat exchanger - Primary beam filters with Al-125, Al-25, Ni-40, Ni-400 - 6 position diaphragm (35, 30, 20, 10, 1, 0.5mm φ) - X-ray tube 4kW Rh - Standard crystal set (LiF(200), Ge, PET, RX26) - 10 crystal changer without crystals - 3 position slit changer with coarse and fine slits - Detectors: SC and F-PC <p>3 Reference sample (Ti, Cu, Al1070)</p>	1	
Software			
2	<p>SQX Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EZ Scan - Fixed angle measurement mode - Thin film FP - Automatic overlapping correction by theoretical intensity - Library drift correction (with Library drift correction samples) - Photoelectron correction - Atmosphere correction of He - Film correction - Impurity correction 	1	

www.Rigaku.com

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o. • Novodvorská 994, CZ 142 21 Prague, Czech Republic
 ICO: 28400020 • T: +420 239 043 333 • F: +420 239 042 500
Leading With Innovation



3	SQX Matching Library	1	
4	SQX Scatter FP Method	1	
5	SQX Scattering FP method software kit	1	
6	Quant Scattering FP program	1	
7	Quant FP Overlap Correction Function	1	
8	Automatic Program Operation	1	
Hardware			
9	Vacuum pump 2 set	1	
10	Powder Trap Attachment	1	
11	Oxygen remove unit	1	
12	Mapping function	1	
Crystals and slits			
13	Curved PET&Ge by PETH&GeH (High Sensitivity Type)	1	
14	Crystal RX61F for C	1	
15	Extra coarse slit (Required for RX40, RX61, RX61F, RX75, RX85)	1	
Sample holders and masks			
16	Sample tray for ASC (12position/set)	1	
17	Standard sample holder without mask	12	
18	Sample holder mask, Ø 30mm	12	
19	Sample holder mask, Ø 20mm	6	
20	Sample holder mask, Ø 10mm	6	
21	Sample holder mask, Ø 5mm	6	
22	Y-shaped Sample holder mask, Ø 5mm	2	

RNDr. Digitálně
 Peter podepsal RNDr.
 Oberta, Peter Oberta,
 Ph.D. Ph.D.
 Datum: 2021.10.14
 09:52:39
 +02'00'

RNDr. Peter Oberta, Ph.D.
 Jednatel
 Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
 Novodvorská 994
 142 21 Praha 4
 Czech Republic
 Phone: +420 734 231 472
 peter.oberta@rigaku.com

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o. • Novodvorská 994, CZ 142 21 Prague, Czech Republic
 IČO: 28400020 • T: +420 239 043 333 • F: +420 239 042 500
Leading With Innovation

www.rigaku.com



Standard Terms and Conditions of Sale

This entire agreement supersedes any other oral and/or written communication on this subject. This document and any other documents specifically referred to as being a part hereof constitutes the entire agreement on the subject matter and shall not be modified except in writing signed by both parties.

1. PRICE

Purchase price for each item of equipment is guaranteed until midnight Central Time on the date shown in the "Valid Until" block on page one. Prices designated as "List Prices" are subject to change without notice. Prices are stated in currency listed and do not include taxes of any kind.

2. TAXES & DUTIES

If Seller is required by law to collect taxes on any amount subject to this contract, Seller will include such taxes on each applicable invoice and those amounts shall be due on Buyer's receipt of the invoice. If Buyer claims tax-exempt status, Buyer shall provide Seller a tax exemption certificate or other documentation acceptable to the appropriate taxing authority.

Unless otherwise stated, Buyer is solely responsible for all other taxes which Seller is not required by law to collect, any other charges imposed on shipment of the purchased goods. Seller shall not be liable for any delay, loss, or indirect, special, liquidated, incidental, or consequential damages resulting from Buyer's failure to timely pay amounts for which it is responsible.

Buyer is responsible for all duties including customs clearance charges, as applicable, outside of the United States and/or European Community, unless otherwise stated.

3. PAYMENT TERMS

Payment shall be made in accordance with the terms stated on page one of this contract. In the event that delivery is delayed at Buyer's request, Buyer shall pay Seller 90% of the total contract amount on the original delivery date.

4. SOFTWARE LICENSE

Any software which is used in conjunction with the goods sold by this contract is transferred pursuant to a separate license agreement. Unless otherwise stated, the software is not sold to Buyer and title to the software shall not pass to Buyer.

5. SHIPMENT

Shipment shall be made in accordance with the terms stated on page one. If inside delivery is required and not expressly made a part of this contract, an additional charge will apply.

6. DELIVERY

Delivery shall be made in accordance with the terms stated on page one. In the event that delivery is delayed at Buyer's request: (1) the equipment warranty period will commence on the original delivery date, and (2) Seller may store the goods at Seller's facility or at such other location as Seller may choose at Seller's sole discretion, and Buyer shall be responsible for all storage and incidental charges, regardless of the location at which the goods are stored.

7. TITLE

Buyer grants, and Seller retains, a security interest in all goods to secure payment therefore until all amounts due are paid, and Buyer agrees that it shall execute all documents necessary to secure such interest to Seller. Buyer shall not grant to any third party a security or other interest in the goods purchased pursuant to this contract which is in conflict with this paragraph.

8. EQUIPMENT WARRANTY

New goods, except expendables and supplies, are warranted against defects in materials and workmanship that materially affect the functionality of the goods until twelve months from delivery. Seller's sole obligation under this warranty shall be to repair or replace defective components, including the cost of shipping parts and providing labor for installation, if applicable.

This warranty does not extend to other vendors' products that are supplied to Buyer in conjunction with this contract. Those products are warranted by their respective manufacturer's or vendor's warranties in effect on the date of shipment to Buyer. Seller assigns to Buyer all rights it may have in such warranties. All warranties are contingent upon proper use of the goods and operation of the same within manufacturer's specifications.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND CONSTITUTES THE ONLY WARRANTY OF SELLER WITH RESPECT TO THE GOODS.

9. LIMITATION OF LIABILITY

Seller shall not be liable for any incidental, consequential or special damages, including, but not limited to any loss of business, income or profits, Buyer's expenses for downtime, or for making up downtime, and any labor costs of Buyer related to the functioning of components covered by this Agreement. Seller's liability on any claim of any kind of loss, injury, or allocated damages shall not exceed the fraction of the purchase price allocable to the component giving rise to such claim. The foregoing states the exclusive remedy of the Buyer and the exclusive liability of Seller.

Seller agrees to indemnify and hold harmless Buyer and Buyer's employees, officers, directors, affiliates, partially or wholly owned subsidiaries, agents, successors and assigns from all claims arising from or connected with the Seller's performance of this contract, except for claims arising from the negligence, recklessness, or willful misconduct of Buyer or Buyer's employees, officers, directors, affiliates, partially or wholly owned subsidiaries, agents, successors, and assigns. In the event such a claim is asserted, Buyer will notify Seller immediately, and Seller's counsel will represent Buyer. If Buyer elects to be represented through its own counsel in addition to Seller's counsel, Buyer is responsible for its attorney's fees and associated expenses.

10. DELAYS

If Seller suffers delay in performance due to any cause beyond its reasonable control including, but not limited to, acts of God, act or failure to act of government, act or omission of Buyer, war, fire, flood, strike or labor trouble, sabotage, or delay in obtaining from others suitable services, materials, components, equipment, or transportation, the time for Seller's performance shall be extended a period of time equal to the period of the delay and its consequences. Seller will give the Buyer written notice within a reasonable time after Seller becomes aware of any such delay.

11. SITE PREPARATION

Buyer shall prepare the installation site at Buyer's expense; provide utilities in accordance with Seller's pre-installation instructions and specifications; furnish uncrating, rigging, electrical (including step-up or step-down transformer if needed), plumbing, or other assistance, as required, and furnish materials and labor for connecting specified utilities to the purchased goods.

It is the Buyer's sole responsibility to comply with X-ray registration, and satisfy all federal, state, and local X-ray radiation safety regulations with appropriate regulatory authorities.

12. INSTALLATION

Not included unless specially noted.

13. CANCELLATION & DAMAGES

Buyer may not cancel or terminate this contract for convenience, nor may it direct suspension of Seller's manufacture of the purchased goods or delivery of the same, except with Seller's written consent and then only with tender of payment to Seller sufficient to compensate Seller for all direct and consequential costs incurred as a result of Buyer's agreement to this contract and subsequent cancellation, plus a reasonable amount for profit. Buyer understands and agrees that the goods sold pursuant to this contract may be customized and not re-sellable to other customers, and that Seller's loss due to Buyer's cancellation may be the entire contract price and, in such cases, agrees that Seller may reasonably require the payment of 100% of the contract price notwithstanding Buyer's desire to cancel.

14. OBJECTIONS TO CHANGES

Seller objects to any changes to these terms and conditions, which Buyer seeks to impose by means of terms stated in Buyer's request for quotation, purchase order, or any other document of Buyer. Issuance of a purchase order hereto by Buyer constitutes Buyer's assent to Seller's terms and conditions. Acceptance of the quotation is expressly limited to the terms and conditions set forth herein. Any modification of these terms of sale must be specifically agreed to in writing by Rigaku/MS.

15. AMENDMENT IN WRITING

These standard terms and conditions may not be amended except by a separate written agreement signed by both the Buyer and Seller. Alteration of the text of this document shall not constitute modification of the terms and conditions of this contract.

16. GOVERNING LAW

This contract shall be enforced pursuant to the law of the jurisdiction for the Seller's office which issued this quotation, i.e. the Czech Republic.

17. ASSIGNMENT

Buyer's obligations pursuant to this contract may not be assigned without the express, written agreement of Seller.

18. SEVERABILITY

In the event that a court of competent jurisdiction shall hold any portion of this contract to be void or unenforceable, that portion of this contract shall be severed and the remainder shall remain in full force and effect.

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o. • Novodvorská 994, CZ 142 21 Prague, Czech Republic
IČO: 28400020 • T: +420 239 043 333 • F: +420 239 042 500
Leading With Innovation

Příloha č. 3 - Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání



Příloha č.3

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
Novodvorská 994, 14221 Praha 4

(dále jen "Dodavatel") tímto vydává následující čestné prohlášení jako součást své nabídky na veřejnou zakázku na:

„Vlnově disperzní RTG fluorescenční spektrometr“,

kteřou zadává HVM Plasma, spol s.r.o., Na Hutmance 2, 158 00, Praha 5. IČO: 45309787.

"Dodavatel" prohlašuje, že se zavazuje dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání a environmentálně odpovědného zadávání.

V Praze dne 13.10.2021

RNDr. Peter Oberta, Ph.D. Digitálně podepsal
RNDr. Peter Oberta, Ph.D.
Datum: 2021.10.14
09:50:54 +02'00'

RNDr. Peter Oberta, Ph.D.

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
jednatel

Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
Novodvorská 994 • 142 21 Prague • Czech Republic
Registr No.: 28400020 • T: +420 239 043 333 • F: +420 239 042 500 • M: +420 734 231 472

Leading With Innovation

www.Rigaku.com