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: [redacted]

(dále jen „**Kupující**“)

a

1.2 **Renishaw s.r.o.,**

se sídlem: Olomoucká 1164/85, Černovice, 627 00 Brno,
jednající: Ing. Josef Sláma, jednatel,
zapsaná v rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 40716.
IČO: 26260280
DIČ: CZ26260280

Bankovní spojení:
Číslo účtu: [redacted]

(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 (**DUV-NIR Ramanovský mikrospektrometr**) za účelem studia struktury a složení tenkých vrstev, multivrstev a dalších materiálů, a to za použití excitačních laserů v DUV (deep ultraviolet) a NIR (near infrared) oblasti.

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 **„DUV-NIR Ramanovský mikrospektrometr"** (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 vyzrazení 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

DUV-NIR Ramanovskému mikrospektrometru

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. demonstrační měření s **DUV laserem** (266 nm) na vzorku tenké vrstvy typu ta-C (poskytnuté Kupujícím) prokazující schopnost přístroje detekovat tzv. **T-peak** na pozici kolem **1200 cm-1** (tento peak může být i dodatečně určen po nafitování celého spektra obsahujícího více peaků).

b. demonstrační měření s **NIR laserem** (785 nm) na vzorku plastového materiálu (např. polyethylen nebo polypropylen) prokazující schopnost přístroje detekovat charakteristický peak pro **C-H vazby** na pozici kolem **2900 cm-1**.

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 Přístroj řádně 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 Přístroje 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 **6 995 500,- Kč** (slovy: šest miliónů devětsetdevadesát-pět tisíc pětset 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 Přístroje dle odst. 9.4 Smlouvy, případně po odstranění vad nebo nedodělků dle odst. 9.7 Smlouvy, převzal-li Kupující Přístroj 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 [redacted]. 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:

[redacted]

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

[redacted]

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

11.4 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.

11.5 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 11.2.

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 vyrozumění o odstoupení odstupující stranou, neurčí-li odstupující 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, MIMOZÁRUČNÍ 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.

_____

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

Za: Renishaw s.r.o.

_____

Jméno: Ing. Josef Sláma
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	Ukázka dat (graf) z reálného měření, která demonstruje schopnost nabízeného modelu přístroje naměřit na tenké vrstvě z materiálu ta-C tzv. T-peak v okolí 1200 cm^{-1} při excitaci DUV laserem.	K nabídce přístroje je přiložen protokol z měření zákazníkem dodaných vzorků na tenké vrstvě z materiálu ta-C s naměřeným T-peakem v okolí 1200 cm^{-1} při excitaci DUV 266nm laserem. Protokol je součástí přílohy č.2 kupní smlouvy.	**ANO**
2	Excitační laser pro buzení vzorků v ultrafialové oblasti spektra, se základní frekvencí mezi 240 - 270 nm a optickým výkonem minimálně 25 mW, filtry budícího svazku umožňující měření alespoň do posunů 300 cm-1 od laserové linie (při propustnosti filtru > 50%). Filtr budícího svazku musí být použit i pro zavedení laserového svazku do optického mikroskopu.	Součástí nabízeného přístroje Renishaw inVia Reflex je diodový 266nm laser o výkonu 50mW. K laseru 266nm je dodáván filtr budícího svazku typu „Edge“, umožňující měření od 300cm^{-1} od laserové linie (při propustnosti filtru > 50%). Filtr budícího svazku je použit i pro zavedení laserového svazku do optického mikroskopu.	**ANO**
3	Excitační laser pro buzení vzorků ve viditelné oblasti spektra, se základní frekvencí 785 nm, výkon minimálně 90 mW, filtry budícího svazku (edge filter) umožňující měření alespoň do posunů 50 cm-1 od laserové linie (při propustnosti filtru > 50%). Filtr budícího svazku musí být použit i pro zavedení laserového svazku do optického mikroskopu.	Součástí nabízeného přístroje Renishaw inVia Reflex je diodový 785nm laser o výkonu 100mW. K laseru 785nm je dodáván filtr budícího svazku typu „Edge“, umožňující měření od 50cm^{-1} od laserové linie (při propustnosti filtru > 50%). Filtr budícího svazku je použit i pro zavedení laserového svazku do optického mikroskopu.	**ANO**
4	Spektrální rzsah přístroje od UV až po IR oblast minimálně od 220 nm do 1050 nm s využitím CCD detektoru s čipem o velikosti min. 1024 x 200 pixelů, termoelektricky chlazený na teplotu alespoň -60 ºC.	Spektrální rozsah přístroje je od UV až po IR oblast minimálně od 200nm do 1050nm. Spektrometr je osazen CCD kamerou Centrus s těmito parametry: Detekční rozsah 200 to 1050nm UV „coated” čip o velikosti 1024 x256 pixelů.Termoelektricky chlazený na -70°C	**ANO**
5	Propojení uvedených laserů se spektrometrem bude realizováno jako pevné pomocí zrcadlové optiky, použití vláknové optiky je nepřípustné z důvodu vyšších optických ztrát.	Propojení obou laserů 266nm a 785nm se spektrometrem je realizováno jako pevné pomocí zrcadlové optiky. Vláknová optika není použita.	**ANO**
6	Spektrometr musí obsahovat tři samostatné optické dráhy optimalizované pro VIS, NIR nebo UV	Nabízený přístroj Renishaw inVia Reflex Ramanův spektrometr obsahuje tři	

	excitaci pro dosažení co nejlepšího poměru signálu k šumu v Ramanovských spektrech s požadovanými lasery.	samostatné optické dráhy optimalizované pro VIS,NIR a UV excitaci pro dosažení co nejlepšího poměru signálu k šumu v naměřených Ramanovských spektrech s požadovanými lasery. Přístroj obsahuje vstup pro třetí VIS laser.	**ANO**
7	Přístroj musí být osazen „šedými“ (ND) filtry pro tlumení intenzity excitačních laserů a to s minimálně 16 různými stupni tlumení intenzity v rozsahu 0 až 100 % intenzity laserů, ovládaných ze softwaru.	Součástí nabízeného přístroje inVia Reflex je sada softwarem ovládáných „šedých“ (ND) filtrů s 16 různými stupni tlumení intenzity v rozsahu od 0 až 100%.	**ANO**
8	Možnost změny průměru laserové stopy na povrchu vzorku ze softwaru v rozsahu od 1 µm až do 300 µm, v závislosti na použitém objektivu.	Nabízený přístroj inVia Reflex umožňuje změnu průměru laserové stopy na povrchu vzorku ze softwaru od 1 µm do 300µm, v závislosti na použitém objektivu. Umožňuje další snížení intenzity laseru při měření velmi citlivých vzorků.	**ANO**
9	Spektrometr musí být vybaven nosičem pro alespoň 2 difrakční mřížky a musí být umožněno automatické přepínání mezi 2 mřížkami pomocí software, výměnu za další pár mřížek je možné provést ručně v čase pod 1 min. bez nutnosti rekalibrace přístroje. Jsou požadovány tyto difrakční mřížky: 1200 l/mm pro NIR laser a 3600l/mm pro DUV laser.	Součástí nabízeného spektrometru Renishaw inVia Reflex jsou 2 difrakční mřížky 1200l/mm pro NIR laser a 3600l/mm pro DUV laser. Obě mřížky jsou umístěny na motorizovaném nosiči, který umožňuje jejich automatické přepínání v závislosti na vybraném excitačním laseru. Případnou výměnu za jiné mřížky lze provést ručně v čase do 1min.	**ANO**
10	Možnost spojitého skenování Ramanova spektra v širokém spektrálním rozsahu CCD detektoru s využitím difrakčních mřížek pro NIR nebo DUV laser bez nutnosti spojování více spekter v softwaru z různých spektrálních rozsahů.	Přístroj Renishaw inVia Reflex pomocí technologie „Synchroscan™“ umožňuje spojité skenování Ramanova spektra v širokém spektrálním rozsahu CCD detektoru s využitím obou difrakčních mřížek 1200l/mm nebo 3600l/mm bez nutnosti spojování více spekter v softwaru z různých spektrálních rozsahů.	**ANO**
11	Možnost automatického seřízení a kalibrace přístroje ze softwaru s využitím vestavěných vzorků křemíku, neonové lampy a kalibrovaného zdroje bílého světla pro měření spektrální měření odezvy přístroje.	Nabízený přístroj umožňuje automatické softwarové seřízení a kalibraci přístroje s použitím vestavěných referenčních vzorků křemíku, neonové lampy a kalibrovaného zdroje bílého světla pro měření spektrální odezvy přístroje.	**ANO**
12	Možnost automatického ovládání přístroje pomocí software – přepínání mezi lasery, edge filtry a ND	Součástí nabízeného přístroje jsou plně automatizované funkce, které umožňují	

	filtry. Úroveň automatizace musí umožňovat vzdálenou obsluhu přístroje pro měření nebo servisní zásahy (viz též bod "software pro měření").	přepínání mezi lasery, edge filtry, difrakčními mřížkami a ND filtry. Automatizace přístroje umožňuje vzdálenou obsluhu přístroje pro měření a servisní zásahy.	**ANO**
13	Vzpřímený mikroskop s binokulárem a vestavěnou barevnou videokamerou a pozicemi pro nasazení objektivů, umožňující pozorování vzorku v odraženém světle. Minimální požadovaná sada objektivů zahrnuje 6 kusů s těmito zvětšeními: pro DUV 15x a 40-52X, pro VIS/NIR - 5x, 10-20x, 50x a 100x. Alespoň jeden z VIS/NIR objektivů (např. 50x) má pracovní vzdálenost min. 8mm (LWD). Alespoň jeden z VIS/NIR objektivů (např. 100x) má numerickou aperturu (NA) min. 0,80.	Součástí nabízeného přístroje je vzpřímený mikroskop Leica DM2700 s binokulárem a vestavěnou barevnou videokamerou, s 6-ti pozicemi pro nasazení objektivů a umožňuje pozorování vzorků v odraženém světle. Mikroskop je nabízen s objektivy: Leica 5x (NA 0,12, WD 14mm) BF Leica 20x (NA 0,4, WD 1,15mm) BF Leica 50 LWDx (NA 0,50, WD 8,2mm) BF Leica 100x (NA 0,85, WD 0,33mm) BF DUV x 40 (NA 0,50, WD 1 mm) DUV x 15 (NA 0,32, WD 8,5mm	**ANO**
14	Motorizovaný stolek pro pohyb vzorku s rozsahem XYZ minimálně 75x50x20 mm, s krokem 50 nm v osách XY a 10 nm v ose Z. Ovládání pohybu vzorku pomocí SW s přesností (opakovatelností) 1 µm dále umožňující funkci mapování vzorku (2D matice Ramanovských spekter).	Mikroskop Leica DM2700 je osazen motorizovaným stolkem Renishaw MSC30 s rozsahem pohybu 112x76x25mm , s krokem 50nm v osách XY a krokem 8nm v ose Z. Umožnuje ovládání pohybu vzorku pomocí SW s opakovatelností ≤1 µm, dále umožňuje funkci mapování vzorku ve 2D nebo 3D.	**ANO**
15	Software pro automatizované ovládání přístroje při měření a pro vyhodnocování a prezentaci naměřených dat. Možnost ovládání přístroje ze vzdáleného připojení k PC pro servisní účely. Požadujeme ovládání přístroje jedním softwarem, použití více softwarů je nepřípustné.	Nabízený přístroje je dodáván se softwarem WiRE 5.5, který umožňuje automatické ovládání přístroje při měření, vyhodnocování a prezentaci naměřených dat. Přístroj lze ovládat i ze vzdáleného připojení k PC pro servisní účely. Přístroj je ovládán jediným softwarem WiRE 5.5.	**ANO**
16	Software pro analýzu naměřených dat umožňující zpracování naměřených dat funkcemi - korekce pozadí, fitování peaků, aritmetické operace se spektry a srovnávání naměřených spekter s daty ze spektrálních knihoven. Možnost vytvářet vlastní databáze spekter, případně poskytnutí knihovny vybraných spekter je výhodou.	Software WiRE 5.5 dále umožňuje analýzu a zpracování naměřených spekter pomocí funkcí: korekce pozadí spekter, aritmetické operace se spektry. Software je vybaven Renishaw spektrální databází polymerů a plastů obsahující 267 spekter, lze tedy vyhledávat naměřená spektra v databázi a je možné vytváření vlastních databází z naměřených spekter.	**ANO**
17	Přístroj bude vybaven vlastním PC (min. 4 jádrový procesor, min. 8GB RAM, min. 1TB HDD)	Součástí přístroje je PC se specifikací: PC - Intel 4 jádrový procesor	

	s monitorem (min. 24"), klávesnicí a myší a s operačním systémem Windows 10 nebo vyšším.	8 GB DDR II RAM 2TB hard disk CD/DVD -RW drive 1 ethernetová karta operační systém Windows 10 (64bit) 24" TFT barevný monitor s možností připojení dalšího monitoru, klávesnice, myš, podložka	**ANO**
18	Antivibrační optický stůl o dostatečné velikosti pro umístění přístroje, včetně excitačních laserů.	Součástí nabídky je antivibrační optický stůl o velikosti 1,5 x 1,2 m pro umístění přístroje Renishaw InVia Reflex včetně excitačních laserů.	**ANO**
19	Záruka na přístroj v trvání minimálně 12 měsíců.	Na přístroj Renishaw inVia Reflex je poskytnuta záruka v trvání 12 měsíců.	**ANO**

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, užitné 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 Přístroj

Cenová Nabídka č.QTBJS002b2021:

Renishaw inVia Reflex Ramanův mikrospektrometr DUV-NIR

Jedná se o plně automatizovaný konfokální disperzní Ramanův mikrospektrometr umožňující konfokální měření Ramanovských spekter v spektrálním rozsahu 200nm až 1050nm DUV-NIR s vysokým spektrálním rozlišením až ≤ 1cm^{-1} FWHM a prostorovým rozlišením až 300nm v XY , v závislosti na použitém objektivu, excitačním laseru a difrakční mřížce.

Spektrometr využívá až 3 samostatné optické dráhy optimalizované pro VIS, NIR nebo UV excitaci. Každý z excitačních laserů tedy NIR 785nm a DUV 266nm má svou vlastní optickou dráhu v přístroji pro dosažení vysoké kvality získaných Ramanových spekter ve smyslu rozlišení a odstupu signálu od šumu. A přístroj lze v budoucnu snadno upgradovat přidáním 3 laseru ve VIS oblasti.

Spektrometr je osazen termoelektricky chlazeným (-70°C) UV CCD detektorem s velikostí čipu 1024 x256 pixelů pro detekci rozptýleného záření v rozsahu 200nm až 1050nm.
Dále jsou v přístroji vestavěny kalibrační vzorky sestávající z křemíku, Neonové lampy a zdroje bílého světla pro automatickou justáž a kalibraci systému, řízenou uživatelem z ovládacího softwaru WiRE 5.5

Součástí Ramanova mikroskopu je zabudovaný mikroskop Leica DM2700 s možností pozorování vzorku v odraženém světle. Mikroskop Leica DM2700 je osazen motorizovaným stolkem XYZ Renishaw MSC30 s krokem 50 nm v XY a 8 nm v ose Z pro měření Ramanových map ve 2D a 3D, hloubkových profilů s využitím technlogie StreamHR Rapide pro rychlé mapování až 1000spekter/1s.

1. Ramanův spektrometr Renishaw inVia REFLEX – základní konfigurace		
Kód	**Technický popis**	
inVia Reflex SPECTR. DUV-NIR	**1.Bodový jednocestný spektrograf dle následující specifikace:** 1.1.1 Vysoce účinný spektrograf s ohniskovou vzdáleností f = 250 mm 1.1.2 Nejmenší velikost stopy laserového svazku na vzorku d ≤ 1 µm (s x100 objektivem, NA 085). Průměr **stopy laseru na vzorku lze automaticky měnit v softwaru v rozsahu od 1 µm do 300 µm**, v závislosti na použitém zvětšení objektivu 1.1.3 Edge dielektrické filtry optimalizované pro excitační vlnové délky **NIR 785nm s hranou od 50 cm^{-1}** od excitační linie laseru a **DUV 266nm s hranou od 300cm^{-1}** od excitační linie laseru. 1.1.4 Sada optických čoček monochromátoru: 1x sada VIS-NIR čoček optimalizovaných pro použití s excitační vlnovou délkou laseru 785nm pro dosažení vysokého spektrálního rozlišení 1x sada UV čoček optimalizovaných pro použití s excitační vlnovou délkou DUV laseru 266nm pro dosažení vysokého spektrálního rozlišení 1.1.5 Motorizovaný nosič difrakčních mřížek s vestavěným úhlovým odměřováním nesoucí dvě magneticky upnuté difrakční mřížky s hustotou 1200 l/mm (NIR) a 3600l/mm (DUV) optimalizované pro použití s excitačními lasery v NIR 785 nm a DUV 266 nm pro dosažení vysokého spektrálního rozlišení. 1.1.6 Patentovaná technologie “Synchroscan” umožňující spojité měření Ramanových a fotoluminiscenčních spekter v širokém spektrálním rozsahu vlnových délek, bez nutnosti napojování jednotlivých spektrálních úseků. Spektra získaná touto metodou již neobsahují rušivé artefakty vznikající spojováním spekter z různých spektrálních oblastí a zachovávají si vysoké rozlišení. 1.1.7 Renishaw CCD Centrus detektor s UV čipem o velikosti aktivní plochy (1024 x 256 pixelů). Detektor je chlazen termoelektricky na teplotu - 70 ºC. Není tedy vyžadováno chlazení tekutým dusíkem. Spektrální rozsah citlivosti čipu detektoru je od 200nm do 1050nm, nejvyšší rychlost vyčítání až 1800spekter/1s. Velikost pixelu 26x26µm. 1.1.8 Motorizované ND šedé filtry snižující intenzitu excitačních laserových svazků – 16 různých stupňů filtrace intenzity laserů na svazku od 0% do 100%. 1.1.9 Patentovaná technologie “Easy Confocal” pro snadné softwarově řízené vymezení konfokality přístroje.Nejmenší konfokální nastavení přístroje se sběrným objemem 1x 2µm≤ (průměr x hloubka) lze dosáhnout při použití objektivu se zvětšením x 100 s NA 0,85 1.1.10 Upínací sada pro připojení spektrometru, mikroskopu a 2 excitačních laserů k optickému stolu.	

2. Automatizace Ramanova spektrometru Renishaw in Via Reflex		
Automatizace	**Součástí nabízeného přístroje Renishaw inVia Reflex jsou plně automatizované funkce, které umožňují následující:** 2.1 Automatické ovládání a optimalizace vstupní intenzity excitačních laserů před osvitem vzorku, seřízení laserového svazku přístrojem 2.2 Automatické přepínání mezi excitačními lasery, difrakčními mřížkami a Rayleighovými a ND filtry 2.3 Automatické seřízení a kalibrace přístroje s využitím vestavěného referenčního vzorku křemíku, Neonové lampy a kalibrovaného zdroje bílého světla pro měření spektrální odezvy přístroje	
3. Mikroskop Leica DM 2700		
MikroLeica	**Speciálně adaptovaný vzpřímený mikroskop Leica DM2700 umožňující konfokální měření s rozlišením ≤1x 2µm (průměr x hloubka) při využití objektivu se 100x zvětšením NA 0,85** **<u>Mikroskop obsahuje:</u>** Zdroj světla pro pozorování vzorku v odraženém světle –Led lampa Nos mikroskopu pro uchycení až 6 objektivů závit M25 Binokulární hlavice mikroskopu s vestavěnou barevnou videokamerou pro vizualizaci vzorků Závitové adapetry pro uchycení DUV objektivů 2x	
4. Objektivy k mikroskopu		
	Leica 5x (NA 0,12, WD 14mm) BF Leica 20x (NA 0,4, WD 1,15mm) BF Leica 50 LWDx (NA 0,50, WD 8,2mm) BF Leica 100x (NA 0,85, WD 0,33mm) BF DUV x 40 (NA 0,50, WD 1 mm) DUV x 15 (NA 0,32, WD 8,5mm)	
5. Automatizovaný motorizovaný stolek XYZ pro mikroskop Leica DM2700		
HSES XYZ	XYZ stolek pro uchycení zkoumaných vzorků. Stolek je osazen velmi přesným odměřováním s krokem **50nm v osách X,Y a s krokem 8nm v ose Z**. Rozsah pohybu stolku v XY je 112 x 76mm Součástí ovládání stolku je kontrolní software umožňující bodové, liniové mapování a hloubkové profilování vzorkem. Patentovaný kontrolní systém “WiRE FocusTrack software“ umožňuje automatické zaostřování objektivu na povrch vzorku během mapování. joystick pro manuální ovládání stolku, řídící jednotka XYZ stolku Sada pro uchycení vetších vzorků ke stolku pomocí magnetů **ovládání pohybů stolku – ze softwaru, joystickem nebo ručně**	

6. Excitační Lasery a příslušenství		
NIR 785nm	**Diodový 785nm laser o výkonu 100mW**, vzduchem chlazený s vestavěným plasma filtrem Montážní deska pro uchycení **785nm laseru** k optickému stolu	
DUV 266nm	**Diodový 266nm laser o výkonu 50mW**, vzduchem chlazený s vestavěným plasma filtrem Montážní deska pro uchycení **266nm laseru** k optickému stolu	
7. Řídící software WiRE 5.5		
	Renishaw WiRE 5 .5 software – kompletní softwarový balík pro ovládání přístroje, získávání ram. spekter,analýzu, mapování vzorků a prezentaci získaných výsledků. Obsahuje: **„Spetral search module" -** software pro vyhledávání a vytváření spektrálních databází obsahuje **Renishaw databáze Polymerů - 267 spekter** **Softwarové a operační módy:** • Automatické přepínání mezi lasery, ND filtry, Edge filtry a difrakčními mřížkami, mezi osvitem vzorku laserem a bílým světlem • Automatická justáž laserové dráhy v přístroji • Automatická kalibrace vlnových délek • Automatické optimalizace signálu na CCD kameře **Analýza a techniky zpracování spekter:** • "baseline substraction" – úprava základny spekter • fitování a vyhledávání ram. pásů ve spektrech • "zaping" – možnost odstranění nechtěných pásů z ram. spektra atd. • aritmetické operace se spektry • vytváření ramanských map • PCA, MCR a DCLS chemometrická analýza map • Vyhledávání ve spektrálních knihovnách **Získaná data lze ukládat do těchto formátu:** .wdf– formát softwaru WiRE 5.5 .spc .txt (ASCIII) Formáty pro ukládání obrázků: .bmp,.jpg **Software WiRE 5.5 je dodáván s neomezenou licencí, lze jej tedy nainstalovat na jakékoli množství počítačů**	
8. Počítač - konfigurace		
PC inVia	PC - Intel Quad Procesor • 8 GB DDR II RAM • 2TB hard disk • CD/DVD -RW drive • 1 ethernetová karta • operační systém Windows 10 (64bit) Professional 24" TFT barevný monitor s možností připojení dalšího monitoru, klávesnice, myš, podložka	

9. StreamHR Rapide pro rychlé mapování		
	" Stream HR Rapide" umožňuje automatizované velmi rychlé mapování jak velmi rozsáhlých oblastí povrchu vzorku **112x76mm** tak malých oblastí **řádu stovek nm o vysokém rozlišení** se souběžným sběrem Ramanových spekter a zobrazováním Ramanovy mapy měřené v předem definované oblasti. **Rychlost vyčítání spekter na CCD detektoru až 1000 spekter/1s.**	
10. Line focus optika pro lasery 266nm a 785nm		
	Automaticky ze softwaru vkládaná optika do laserového svazku umožňující změnu kruhové stopy laseru na čárový profil s možností dalšího snížení intenzity laserového záření na povrchu vzorku – využití pro měření citlivých vzorků, tenkých vrstev atd.	
11. Antivibrační optický stůl		
	Optický stůl o velikosti 1500 x 1200mm s rastrem děr M6 po 25mm pro uchycení Ramanova spektrometru Renishaw inVia Reflex se vstupem pro 3 x laser. Obsahuje rám pro optický stůl s pasivni antivibrací	
12.Instalace a zaškolení u zákazníka		
	Instalace v délce dvou dnů a zaškolení zákazníka v místě instalace v délce tří dnů	
13. Záruční lhůty		
	Na Ramanův mikrospektrometr Renishaw inVia Reflex dle bodů 1.až 12. se vztahuje záruční lhůta v délce trvání 12 měsíců	

Nabídková cena Ramanova mikrospektrometru inVia Reflex:

Cena za Ramanův spektrometr Renishaw inVia Reflex dle bodů 1. až 13. v Kč bez DPH	**6 995 500,-**
DPH 21%	**1 469 055,-**
Celková cena v Kč včetně DPH	**8 464 555,-**

Konečná nabídková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětem plnění a dále zahrnuje:

- sestavu Ramanova mikrospektrometru Renishaw inVia Reflex v bodech 1. až 13.
- dopravu na místo plnění včetně obalu a pojištění v hodnotě zakázky, clo
- Instalaci přístroje + softwaru, uvedení do provozu
- předvedení plně funkčního provozu a zaškolení obsluhy v místě instalace
- podrobné návody k použití ke všem částem přístroje v českém a anglickém jazyce

V Brně dne
Za: Renishaw s.r.o.

_____

Jméno: Ing. Josef Sláma
Funkce: jednatel

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

Čestné prohlášení

Renishaw s.r.o., se sídlem: Olomoucká 1164/85, Černovice, 627 00 Brno,

Veřejná zakázka: DUV-NIR Ramanovský mikrospektrometr, č. VZ0123322

Odkaz výběrové řízení:
https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatelu/detail/Z0004317/zakazka/453713

Zadavatel: HVM PLASMA, spol. s r.o., se sídlem: Na Hutmance 2, 1158 00 Praha 5,

Uchazeč: Renishaw s.r.o., se sídlem: Olomoucká 1164/85, Černovice, 627 00 Brno

Čestně prohlašujeme, že v rámci plnění výše uvedené veřejné zakázky budeme dodržovat zásady sociálně odpovědného a environmentálně odpovědného zadávání.

V Brně dne
Za: Renishaw s.r.o.

_____
Jméno: Ing. Josef Sláma
Funkce: jednatel