

2016/117

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“)

SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

se sídlem Dolejškova 2155/3, 182 23 Praha 8

Zápis v rejstříku: Rejstřík VVI vedený MŠMT, sp. zn. 17113/2006-34/ÚFCH JH

zastoupená Prof. RNDr. SAMEC Zdeněk, DrSc., funkce ředitel

Bankovní spojení: ČSOB Praha 8

Číslo účtu vedeného u správce daně: 101 307 992 / 0300

IČO: 61388955

DIČ: CZ61388955

(dále jen "Kupující")

Prodávající:

Měřicí technika Morava, s.r.o.

se sídlem Babická 619, 664 84 Zastávka

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 77278

zastoupená Dr. Dušanem Novotným, funkce jednatel

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu vedeného u správce daně: [REDAKCE]

IČO: 29316715

DIČ: CZ29316715

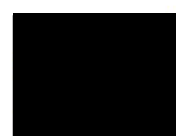
(dále jen "Prodávající")

Kupující a Prodávající dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ:

1. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení č. realizovaného kupujícím dle ust. § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „ZVZ“) na veřejnou zakázku s názvem „Zařízení pro výzkum tenkých vrstev a povrchových nanostruktur“ (dále jen „Zadávací řízení“). Veřejná zakázka je částečně financována z vlastních finančních prostředků Kupujícího a z části financována z institucionální podpory formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj.



2. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že 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 zřejmě a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
3. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy je:
 - a) [Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako její příloha č. 4 (dále jen „Technická specifikace plnění“) a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
 - b) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“); Krycí list nabídky tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy a je její nedílnou součástí.]
5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyřazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY:

1. Předmětem plnění je dodávka zařízení pozůstávající z několika propojených komor čerpaných vývěvami. Komory jsou osazeny komponentami pro přípravu vzorků, pro studium difrakce elektronů, excitačními zdroji záření a zdroji iontů, analyzátory emitovaných elektronů, detektory včetně spinového polarimetru, potřebnou elektronikou a výpočetní technikou. Jedná se o ultravysokovakuové aparatury umožňující charakterizaci studovaných vzorků metodami difrakce pomalých elektronů, mikroskopii skenující sondou, rozptylu pomalých iontů a úhlově rozlišené fotoemisní spektroskopie a určením spinové polarizace fotoemitovaných elektronů..

(Zařízení uvedené v odst. 1 tohoto článku Smlouvy dále jen jako „zařízení“).
2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - a) doprava zařízení do místa plnění, jejich vybalení a kontrola,
 - b) připojení zařízení k instalačním rozvodům v místě plnění včetně instalace,
 - c) instalace a odladění software dle Technické specifikace plnění
 - d) ověření správné funkce zařízení, demonstrace dosažení požadovaných výkonnostních a technických parametrů zařízení (dále jen „provedení zátěžových testů“),
 - e) seznámení zaměstnanců Kupujícího s Předmětem plnění v místě plnění - dále jen jako „zaškolení obsluhy“)
 - f) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě zařízení v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky a v tištěné podobě,
 - g) předání prohlášení o shodě dodaných zařízení se schválenými standardy a s platnými ČSN normami,
 - h) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - i) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,

- j) záruční servis zařízení v rozsahu dle čl. IX Smlouvy,
- k) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci zařízení,
- (Zařízení a plnění dle odst. 1 a 2 tohoto článku Smlouvy dále jen jako „dodávka“).
3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení a související plnění převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu Kupní cenu uvedenou v článku IV. této Smlouvy.
 4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu zařízení budou potřebné i další dodávky výslovně v této Smlouvě neuvedené, tyto na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na Kupní Cenu dle této Smlouvy.
 5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně, včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu zařízení do místa plnění a předat mu je a dále provést služby a práce specifikované v odst. 2 a 4 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že zařízení a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroje budou mít CE certifikát.
 6. Předmět této Smlouvy bude kupujícímu dodán ve třech etapách, a to následovně:
 - Etapa 1 Přenosová komora, přípravná komora s vývěvami a ventilem, lineární posun vzorku, manipulator, LEED system.: bude dodáno do 10. 12. 2016
 - Etapa 2 Komora pro elektronovou spektroskopii s vývěvami, ventilem a s pětiosým manipulátorem, iontovou tryskou, komora pro zavádění vzorku. Zdroj Rentgenova záření s monochromátorem a chladícím systémem, zdroj UV záření s monochromátorem. Hemisférický analyzátor energie elektronů s deflektorem a detektorem, bude dodáno do 31.12.2016. V případě, že částka 12 mil Kč bude hrazena z prostředků získaných pro tento účel od zřizovatele, termín dodání se prodlužuje do 30.1.2017.
 - Etapa 3 VLEED spinový detector, .skenovací tunelovací mikroskop iontová kompenzace náboje. Bude splněno do března 2018

Smluvní strany se dohodly, že kupující má právo některou v výše uvedených etap nerealizovat v případě, že mu pro ni nebudou poskytnuty finanční dotace ze strany Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy nebo Akademie věd České republiky. O nerealizování příslušné etapy je Kupující povinen Prodávajícího informovat nejpozději 30. pracovních dnů před zahájením etapy.

III. VLASTNICKÉ PRÁVO

1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím zařízení nebo jeho části, které nastane po úspěšné realizaci zátěžových testů dle čl. VIII. odst. 2 písm. b).

IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena za předmět plnění Smlouvy uvedený v článku II odst. 1 a 2 této Smlouvy byla stanovena na základě Nabídky Prodávajícího jako cena maximální a nepřekročitelná, a to na částku ve výši **33 000 000,- Kč** bez DPH (slovy třicettřímilionů Kč) (dále jen „Kupní Cena“).
2. Prodávající je oprávněn po uzavření kupní smlouvy fakturovat 58% z kupní ceny části zařízení dodávané v rámci etapy 1 a 2. Následovně je prodávající oprávněn fakturovat 60 % z kupní ceny části zařízení dodávané v rámci etapy 3 vždy po zahájení této etapy. Splatnost faktury činí 30 dní od jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající je oprávněn fakturovat zbývající platbu z kupní ceny příslušné části zařízení v rámci jednotlivých etap po jeho předání a převzetí. Předávací protokol včetně protokolu o provedených zátěžových testech bude tvořit přílohu faktury. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od jejího doručení kupujícímu. Etapa 1 a 2 musí být však vyfakturovány ze strany Prodávajícího a faktura doručena Kupujícímu nejpozději do 10.12.2016.

4. Není-li ve Smlouvě dále stanoveno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené jsou bez DPH, která bude Prodávajícím účtována dle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sazba DPH v době uzavření smlouvy činí: 21%
5. Objednatel je plátcem DPH. Předmět díla nebude sloužit pro ekonomickou činnost a nepodléhá tak přenesení daňové povinnosti. Výše DPH se uvádí odděleně a podléhá zákonným změnám.
6. Kupní Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění zařízení do doby jejich předání a převzetí, licence apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
7. 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. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
 - b) daňové identifikační číslo Kupujícího
 - c) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
 - d) daňové identifikační číslo Prodávajícího
 - e) evidenční číslo daňového dokladu
 - f) text specifikující rozsah a předmět plnění smlouvy: „“
 - g) datum vystavení daňového dokladu
 - h) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu
 - i) cena plnění
 - j) a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
 - k) Přílohou faktury bude i seznam subdodavatelů dle § 147a odst. č. 4, jímž za plnění subdodávky uhradil prodávající více než 10 % z celkové kupní ceny
 - l) kopii oběma stranami podepsaného předávacího protokolu
8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
9. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy.
10. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Smluvní strany tímto souhlasí, že bude-li CZK kdykoli v době účinnosti této Smlouvy nahrazena jednotnou evropskou měnou (EURO) jako jedinou zákonnou měnou České republiky, pak budou veškeré platby na základě této Smlouvy, plněné ode dne účinnosti této změny, bez dalšího vyjadřovány a hrazeny v EURO. Převodním kursem mezi Kč a EURO bude kurs stanovený příslušným orgánem Evropské unie, případně účinnou legislativou České republiky.

V. TERMÍNY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat, sestavit, otestovat a uvést do provozu příslušné části zařízení uvedené v této Smlouvě v rámci jednotlivých etap v místě plnění, a to následovně:
 - Etapa 1 do 30 dnů od uzavření této smlouvy musí být ukončena nejpozději do 10. 12. 2016,



- i) seznam předávaného zařízení,
- ii) prohlášení Prodávajícího, že zařízení jsou v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, že mají CE certifikát, a dosahují parametrů uvedených v Technické specifikaci, a odpovídají obchodním podmínkám stanoveným v této Smlouvě,
- iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo anglickém jazyce.

Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.

3. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán **předávací protokol**, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:

- a) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
- b) popis zařízení vč. konstatování:
 - že došlo k instalaci a seřízení zařízení, která jsou předmětem předání a převzetí
 - že proběhlo zaškolení obsluhy
- c) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
- d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
- e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky
- f) a přílohy „protokol o provedení zátěžového testu“ (viz odst. 2 b tohoto článku)
(dále jen „**Předávací protokol**“).

4. Předáním a převzetím zařízení stvrzeným podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle této Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaných zařízeních, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad zařízení. Do doby předání a převzetí zařízení nese nebezpečí škody na zařízení Prodávající.
5. Kupující není povinen převzít zařízení, které by vykazovaly vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zařízení. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zařízení vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí zařízení.
6. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zařízení jsou připravena k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že zařízení nejsou řádně dokončena, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.
7. Odchylně od §2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

IX. Záruka a nároky z vad dodávky

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost zařízení, a to po dobu **24 měsíců** (uchazeč nabídne min. dobu 12 měsíců či dobu delší).
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zařízení Kupujícím. Je-li zařízení převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě (dále jen „**Reklamace**“). I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

Kontaktní spojení Prodávajícího týkající se záručního servisu:

kontaktní osoba: Dr. Dušan Novotný, [REDAKCE]

4. V emailové reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- požadovat odstranění vady dodáním náhradního zařízení za vadné, nebo
 - požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.

Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem.

5. V rámci poskytnuté záruky bude záruční servis Prodávajícím poskytován včetně dopravy a času servisních techniků v místě plnění bezplatně. V případě, kdy není možno reklamovanou závadu opravit v místě dodávky, musí Prodávající zajistit dopravu vadného přístroje nebo jeho části z místa plnění do příslušného servisního střediska a zpět na místo plnění na vlastní náklady. Základní diagnostika poruchy po telefonu a případné ověřování řešení opravy poruchy s Prodávajícím po telefonu a dále technická podpora po telefonu či e-mailu je Kupujícímu poskytována v rámci záručního servisu bezplatně.

Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady bez zbytečného odkladu po obdržení reklamace od Kupujícího, tzn. nejpozději následující pracovní den, a to v době od 8:00 do 18.00 hod.

Maximální termín pro odstranění vady je deset (10) kalendářních dnů ode dne doručení reklamace (e-mailem), nebylo-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnuto následně jinak a umožňuje-li to charakter vady.

6. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 6 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná a Kupující s tímto závěrem nebude souhlasit, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
7. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
8. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 6 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu účelně vynaložené náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.
9. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
11. Prodávající zaručuje, že zařízení je prost práv třetích osob a neváznou na něm žádné právní vady. Prodávající prohlašuje, že mu není známa jakákoli okolnost, která by bránila řádné realizaci této smlouvy.

X. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s termíny plnění pro jednotlivé etapy uvedeným v článku V. odst. 1 této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny

za každý započatý den prodlení.

2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístrojů ve lhůtě uvedené v článku IX. odst. 6 nebo ve sjednané době nebo nezapočne s odstraňováním vady v termínu stanoveném čl. IX odst. 6 je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý den prodlení.
3. V případě, že prodávající neodstraní vady a nedodělky uvedené v protokolu o předání a převzetí zařízení ve stanoveném termínu je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý den prodlení.
4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
6. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení povinností Prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
7. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

XI. Ukončení Smlouvy

1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
2. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
 - a) Kupující je oprávněn nerealizovat některou z výše uvedených etap předmětu plnění v případě, že mu pro tuto etapu nebudou poskytnuty dotace ze strany Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy nebo Akademie věd České republiky a v této části od smlouvy odstoupit.
 - b) Výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé, nebo
 - c) Kupujícímu nebude prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy nebo Akademie věd České republiky v důsledku prodlení Prodávajícího s termínem dodání předmětu plnění nebo jeho části vyplacena institucionální podpora formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj.
 - d) jestliže Prodávající bude více než 5 dnů v prodlení s předáním Předmětu plnění nebo v případě, že Předmět plnění vykazuje opakované vady či trpí takovými vadami, které významně omezují možnost bezvadného užití Předmětu plnění, zejména v případě, kdy opakovaně nedosahuje požadovaných parametrů stanovených zadávací dokumentací Veřejné zakázky a Nabídkou Prodávajícího.
 - e) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, a to zejména: i) dostane-li se Prodávající do prodlení s termínem plnění dle Smlouvy o více než 15 dnů, nebo ii) zařízení nebude dosahovat technických parametrů uvedených v Technické specifikaci, a to i přes jeho opakované provedení zátěžového testu dle Smlouvy apod.,
 - f) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - g) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (§ 82 odst. 8 ZVZ).
 - h) návrh na prohlášení konkurzu byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele
 - i) Zhotovitel vstoupí do likvidace
3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím.

XII. Zástupci Smluvních stran, oznamování

1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

Dr. Dušan Novotný, [REDACTED]

2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph. D., [REDACTED]

3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

XIII. Doložka o rozhodném právu

1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
3. 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 ve lhůtě šedesátí (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.
4. Smluvní strany výslovně vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku: § 557, § 1799, § 1800 a § 2595. Smluvní strany dále sjednávají, že Zhotovitel nemůže odepřít plnění ani při splnění podmínek dle ustanovení § 1912 občanského zákoníku.

XIV. Závěrečná ustanovení:

1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou dohodu mezi Kupujícím a Prodávajícím
2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícího proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
3. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle Smlouvy a kdykoli po tuto dobu umožnit Kupujícímu přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do roku 2026 Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění dle této Smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány nebo poskytovatel dotace.
4. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu

Příloha č. 1: Technická specifikace

Technická specifikace:

Zařízení pro komplexní výzkum tenkých vrstev, mezifází a povrchových nanostruktur.

Předmětem veřejné zakázky je pořízení ultravysokovakuové aparatury umožňující charakterizaci studovaných vzorků kombinací metod difrakce pomalých elektronů, mikroskopii skenující sondou, rozptylu pomalých iontů a úhlově rozlišené fotoemisní spektroskopie s vysokým rozlišením a možností určení spinové polarizace fotoemitovaných elektronů.

Požadované vybavení a technické parametry:

1. Systém čtyř vzájemně propojených a deskovými ventily oddělitelných komor- analyzační, přípravné, komory pro skenovací tunelový mikroskop a zaváděcí komory pro vkládání vzorků za atmosférického tlaku.
2. Nezávislé a nepřetržité čerpání jednotlivých komor kombinací suchých (scroll) pump s čerpací rychlostí alespoň 90 l/min, turbomolekulárních pump s možností automatického zavzdušnění a iontových pump s integrovanou sublimační pumpou a s možností dosažení mezního vakua v komorách po jejich vypečení lepšího než 5×10^{-10} mbar.
3. Elektronické jednotky pro napájení a řízení provozu všech pump.
4. Analyzační komora z materiálu stínícího zemské magnetické pole (μ metal) o průměru alespoň 23 cm s přírubami pro manipulátor vzorku, zdroj a monochromátor Rentgenova záření Al K α , zdroj a monochromátor ultrafialového záření, elektronovou trysku, zdroje pomalých elektronů pro neutralizaci povrchového statického náboje vzorku, zdroj iontů, detektoru sekundárních elektronů, hemisférického analyzátoru energie elektronů, měření tlaku, systému pro zavádění vzorku do komory, deskovým ventilem u příruby pro zavádění vzorku, okénka (viewports) komorou pro magnetizaci vzorku a několika rezervními přírubami umožňujícími rozšíření možností systému o další techniky.
5. Bayard Alpertův ionizační vakuometr umožňující měření v oboru tlaků 1×10^{-10} - 1×10^{-4} .
6. Topné těleso s ventilátorem pro vypékání analyzační komory.
7. Elektronická jednotka pro řízení teploty a doby vypékání.
8. Hemisférický 180° analyzátor energií pro Augerovu elektronovou spektroskopii, rentgenoelektronovou a UV fotoelektronovou spektroskopii a spektroskopii odražených iontů s nízkými energiemi, rozsah napětí 0 ± 3500 V, s minimálně osmi vstupními a třemi výstupními štěrbinami, s přenosovou čočkou a deflektorem umožňujícím měřit úhlové distribuce elektronů bez rotace vzorku. Úhlové rozlišení lepší než 0.1° , dosažitelné spektrální rozlišení lepší než 2 mV.
9. Dvourozměrný CCD detektor se dvěma mnohakanálovými destičkami o průměru aktivní plochy 40 mm v Chevron uspořádání, laterální rozlišení lepší než 100 μ m, 90° deflektor, spinový rotátor a spinový polarimetr typu VLEED.
10. Řídící jednotka analyzátoru elektronů umožňující jeho provoz v režimech pro měření spekter elektronů a iontů s různým laterálním, spektrální a úhlovým rozlišením včetně režimu ARPES pro mapování pásové struktury měřených vzorků. Možnost provozu v režimu FAT s

- nastavitelnou transmisní energií 0-600 eV a v režimu CRR a pořizování spekter ve skenovacím a "snapshot" modu.
11. Software pro sběr měřených dat a jejich zpracování s k tomu potřebnými knihovnami s licencí umožňující zpracování na několika počítačích.
 12. Systém s kamerou pro reprodukovatelné nastavení polohy vzorku v analyzační komoře.
 13. Pětiosý manipulator vzorku ovládaný z počítače s možností posunu v osách x a y minimálně 12 mm, v ose z minimálně 100 mm, polární rotaci 360° a náklonu vzorku $\pm 30^\circ$.
 14. Možnost chladit manipulator se vzorkem kapalným heliem, kapalným dusíkem a zahřívát na cca 800 °C a měřit teplotu podložky vzorku.
 15. Vodou chlazený monochromatizovaný zdroj Rentgenova záření s Al anodou s mikroprocesorem řízeným zdrojem se sensory pro monitorování teploty chladicí vody, jejího průtoku a tlaku, ochranou před možností poškození anody výbojem a bezpečnostním zajištěním obsluhy. Monochromátor Rentgenova záření s možností optimalizace pozice krystalů a pozice zdroje záření.
 16. Chladicí systém pro chlazení zdrojů záření vodou s uzavřeným cyklem a průtokem alespoň 5 l/min při tlaku max 9 bar se senzorem pro hlídání výšky hladiny vody v zásobníku .
 17. Dlouhodobě stabilní, vodou chlazený zdroj UV záření, pracující na principu výboje ve vzácném plynu (napr. He) se stopou na vzorku ne větší než 500 μm a s ventilem pro napouštění pracovního plynu.
 18. Zdroj napětí potřebných pro provoz zdroje UV záření.
 19. Monochromátor pro záření HeI a HeII s šířkou linie monochromatizovaného záření menší než 1 meV.
 20. Diferenciální čerpání zdroje UV záření kombinací suché (scroll) pumpy a turbomolekulární pumpy.
 21. Zdroj pomalých elektronů pro neutralizaci povrchového náboje při fotoemisi z elektricky nevodivých nebo polovodivých vzorků (t.zv. flood gun) s regulovatelným stabilizovaným zdrojem.
 22. Diferenciálně čerpaná iontová tryska s možností použít inertní i reaktivní plyny a s možností provozu ve dvou režimech: režimu nízkých energií (10-200 eV) pro neutralizaci povrchového náboje vzorku a pro spektroskopii odražených iontů a režimu vysokých energií (200 – 5000 eV) pro hloubkové profilování s možností rastrování iontového svazku po povrchu vzorku na ploše alespoň 10 x 10 mm.
 23. Ventil pro napouštění plynu do iontové trysky.
 24. Počítačem řízený zdroj pro provoz iontové trysky.
 25. Přípravná komora z nerezové oceli o průměru alespoň 23 cm s přírubami pro: čerpání, pro iontovou trysku, pro zavádění vzorku, manipulator, měření tlaku v komoře, zdroje pro vakuovou depozici, optiku pro difrakci pomalých elektronů, minimálně dvě okénka, vakuový ventil pro oddělení od distribuční komory a několika rezervními přírubami umožňujícími rozšíření o další techniky přípravy a analýzy vzorků, např. lámání nebo štípání vzorků, ozařování vzorku zářením laseru, spektrometr pro analýzu plynné fáze, techniku spektrometrie sekundárních iontů . Možnost skladovat v komoře více vzorků a transferovat je podle potřeby na manipulator v analyzační komoře.
 26. Topné těleso a kryt s ventilátorem pro vypékání přípravné komory.
 27. Elektronická jednotka pro řízení teploty a doby vypékání.

28. Magneticky ovládaný lineární posun vzorku s možností polární rotace vzorku o 360° a držák vzorku pro vzorky o rozměrech minimálně 10×10 mm.
29. Měření tlaku v přípravné komoře Bayard-Alperovým ionizačním vakuometrem v oboru tlaků 1×10^{-10} - 1×10^{-4} .
30. Nemagnetický manipulátor pro přípravnou komoru se čtyřmi stupni volnosti umožňující lineární posun vzorku v osách x a y minimálně 12 mm, v ose z minimálně 100 mm a polární rotaci $\pm 180^\circ$.
31. Možnost ochladit vzorek v přípravné komoře kapalným dusíkem na teplotu cca 100 K nebo jej zahřívát minimálně na 1500 °C.
32. Optika pro difrakci pomalých elektronů s magnetickým stíněním, se třemi pozlacenými mřížkami, s integrovaným retrakčním mechanismem a průměrem elektronového svazku menším než 1 mm. CCD kamera a software pro zpracování difrakčních dat s potřebnými k tomu knihovny a dat a procedur.
33. Elektronická řídicí jednotka pro provoz optiky pro difrakci pomalých elektronů.
34. Iontová tryska umožňující použít inertní i reaktivní plyny určená pro čištění povrchu vzorku rozprašováním ionty s energií alespoň do 3 keV a proudu na vzorku při použití argonu alespoň 20 μ A.
35. Zdroj napětí pro provoz iontové trysky pro čištění povrchu vzorku.
36. Komora z nerezové oceli pro mikroskopii skenující sondou s přírubami pro systém zavádění vzorku, mikroskop, iontového zdroje pro přípravu vzorku a hrotu mikroskopu, měření tlaku, okénka, deskový vakuový ventil pro oddělení od distribuční komory, čerpání a rezervními přírubami.
37. Čerpání iontovou vývěvou s čerpací rychlostí alespoň 240 l/s pro dusík s integrovanou titanovou sublimační vývěvou a kryopanelem s celkovou čerpací rychlostí alespoň 700 l/s pro dusík.
38. Měření tlaku v komoře Bayard-Alperovým ionizačním vakuometrem v oboru tlaků 1×10^{-10} - 1×10^{-4} .
39. Topné těleso a kryt s ventilátorem pro vypékání komory.
40. Elektronická jednotka pro řízení teploty a doby vypékání.
41. Skenovací mikroskop s kompletní elektronikou, manipulátorem pro přenos vzorku, automatizovaným přibližováním hrotu k povrchu vzorku, možností skenovat oblasti povrchu vzorku od 1500 nm^2 do 50 nm^2 , počítačem a softwarem pro sběr dat a jejich zpracování.
42. Možnost realizace teplot vzorku od 90 do 400 K; vertikální drift menší než 0.05 nm/min, laterální drift menší než 0.15 nm/min.
43. Možnost opracování hrotu in situ ve skenovací hlavě iontovým odprašováním.
44. Vkládání tunelovacího napětí na vzorek a první stupeň předzesilovače připojeného k hrotu vně vakuové komory.
45. Zaváděcí komora pro vkládání vzorků z atmosféry čerpaná kombinací suché (scroll) pumpy a turbomolekulární pumpy s lineárním, magneticky ovládaným posunem umožňujícím přenos vzorku do distribuční komory a okénkem umožňujícím vizuálně kontrolovat instalaci vzorků. Komora je osazena přírubami pro vkládání vzorku, lineární posun, měření tlaku, deskový ventil a rezervními přírubami.
46. Měření tlaku kombinovaným vakuometrem Pirani/Penning.

47. Deskový ventil pro vakuově těsné oddělení zaváděcí komory od distribuční.
48. Kompletní manuály pro všechny komponenty zařízení v papírové a digitální formě a záloha instalovaného software.
49. Software pro automatizaci měření a kontrolu všech component z počítače ze vzdáleného místa (remote control).

PŘÍLOHA Č. 1

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky:
"Zařízení pro výzkum tenkých vrstev a povrchových nanostruktur"

Zadavatel: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Dolejškova 2155/3, 182 23 Praha 8
IČ: 61388955

Osoba oprávněná
jednat za zadavatele: Prof. RNDr. SAMEC Zdeněk, DrSc.

Uchazeč: Měřicí technika Morava, s.r.o.

Fakturační adresa: Babická 619, 664 84 Zastávka

Korespondenční adresa: Babická 619, 664 84 Zastávka

IČ: 29316715

DIČ: CZ29316715

Osoba oprávněná
jednat za uchazeče: Dr. Dušan Novotný

Bank. spojení: [REDACTED]

Osoby zmocněné
k zastupování:

Celková nabídková cena bez DPH v Kč: 33 000 000,- Kč

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

-4-

**Příloha č. 3: Předinstalační požadavky Prodávajícího
(Prodávající tyto předloží před podpisem smlouvy)**

Předinstalační podmínky jsou součástí nabídky uchazeče na stranách č. 63 - 80

Příloha č. 4: Předchozí písemný souhlas Dozorčí rady k uzavření kupní smlouvy

DOLOŽKA PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU

Dozorčí rada ÚFCH JH projednala formou per rollam k datu 26. 5. 2016 žádost o přidělení investičních prostředků na nákladný přístroj – Zařízení pro komplexní výzkum tenkých vrstev, mezifází a povrchových nanostruktur

a

vydává předchozí písemný souhlas

podle ustanovení §19, odst. 1, písm. b), bod 2 zákona č. 341/2005 Sb.

k nákupu nákladného přístroje

Zařízení pro komplexní výzkum tenkých vrstev, mezifází a povrchových nanostruktur.

V Praze dne 26. 5. 2016

XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX

Ing. Karel Ajm, CSc.
předseda dozorčí rady

Ověřovací colozka pro vidimaci: Poř.č.: 18200-0327-0279
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 82

Tato uplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je včopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimována listina pořízena, neobsahuje viditelný zájistovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

Praha 82 dne 27.07.2016
Skandíková Jana

Skandíková
Podpis, Úřední azistka



Příloha č. 5 : Předchozí písemný souhlas Akademie věd ČR k uzavření kupní smlouvy



Souhlas zřizovatele

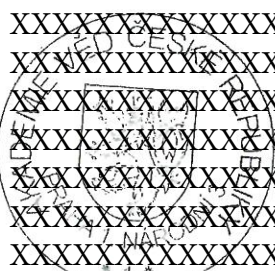
Akademie věd České republiky se sídlem Praha 1, Národní 1009/3, IČ 60165171, jako zřizovatel Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., se sídlem Praha 8, Dolejškova 2155/3, IČ 61388955,

uděluje ve smyslu § 15 písm. k) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, předchozí souhlas k uzavření kupní smlouvy na realizaci veřejné zakázky s názvem „Zařízení pro výzkum tenkých vrstev a povrchových nanostruktur“ mezi Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., a vybraným uchazečem o tuto zakázku, s kupní cenou v maximální výši 33 mil. Kč + DPH.

O udělení souhlasu k uzavření kupní smlouvy rozhodla Akademická rada AV ČR na svém 41. zasedání konaném dne 8. června 2016.

V Praze 14. června 2016
Čj.: KAV-1809/MK/2016

XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX
XX



prof. Ing. J. Drahoš, DrSc., Dr. h. c.
předseda AV ČR

Ověřovací doložka pro vidimaci
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 82 Poř.č.: 18200-0327-0284

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimována listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

Praha 82 dne 27.07.2016
Škandíková Jana

Škandíková
Podpis, Úřední razítko

