

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Měříme s.r.o.
Sídlo: Za Trati 235, 252 19 Chrástany
Zápis v obchodním rejstříku: C 134733 u Městského soudu v Praze
Zástupce: Ing. Miroslav Brožíček, jednatel společnosti
IČ: 28241428
DIČ: CZ 28241428
Bankovní spojení: 2900223647 / 2010, Fio Banka
Kontaktní osoba Prodávajícího:

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Optický mikroskop s digitálním záznamem**

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,

b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,

b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován.

c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu.

d) Předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

e) Poskytnout Kupujícímu licenci (nevýhradní, časově a místně neomezenou) k ovládacímu, operačnímu, resp. obslužnému softwaru, pokud je takový software uveden v nabídce Prodávajícího nebo je nezbytný pro práci s Předmětem koupě.

II. KUPNÍ CENA

1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	1.145.454,00 Kč
Výše DPH v Kč	240.545,34 Kč
Kupní cena vč. DPH	1.385.999,34 Kč

2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326.

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. II Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu – faktury.

2) Mezi náležitosti daňového dokladu dále patří označení projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326.

3) Přílohou a součástí daňového dokladu – faktury musí být:

a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě jako bezvadného, nebo

- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.

IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícím shora uvedený Předmět koupě **nejpozději: do 12 týdnů** od účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 464/118, Brno**

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

-

- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

- 2) Prodávající je povinen poskytnout po dobu odstraňování vady za vadné zařízení ekvivalentní náhradu jako zápujčku. Po odstranění vady je Prodávající povinen reklamované zařízení dodat na místo původní instalace a zápujčku odebrat.

- 3) Prodávající se zavazuje bezplatně provádět veškeré servisní úkony, kterými podmiňuje platnost záruky, a to po celou záruční dobu.

VI. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S FINANCOVÁNÍM Z PROSTŘEDKŮ OP VVV

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen OP VVV). V případě, že Kupujícím nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326“, v rámci OP VVV, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má Kupující právo jednostranně od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé straně. V případě odstoupení Kupujícího dle tohoto odstavce má Prodávající nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů.

- 2) Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu uvedeného v čl. VI. 1) ze strany Řídícího orgánu OP VVV a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů ES, a umožnit v plném

řsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 š., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Příručce pro příjemce OP VVV, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.

Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

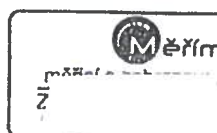
- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 12-02-2021

V Chráštanech dne 4.2.2021

Technická fakulta
Fakulta chemická
Na 118, 612 00 Brno
IČ: 02216305, DIČ: C200216305

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
děkan Fakulty chemické
za Kupujícího



Ing. Miroslav Brožiček
jednatel společnosti
za Prodávajícího

Příloha A

Technický popis nabízeného plnění pro VZ OPTICKÝ MIKROSKOP S DIGITÁLNÍM ZÁZNAMEM

Zadavatel:

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, Fakulta chemická
Purkyňova 118, Brno, 612 00
T: 541 149 385, M: 605 274 243
vala@fch.vut.cz
www.fch.vut.cz

V Chráštanech, 17.11.2020

Věc: Technický popis nabízeného plnění - Digitální mikroskop RH-2000

Společnost Měříme s.r.o. spolupracuje s japonským výrobcem digitálních mikroskopů Hirox přes 15 let a je jediným autorizovaným prodejcem a zároveň servisní organizací pro Hirox v České a Slovenské republice. Na základě těchto skutečností si vám dovoluujeme nabídnout digitální mikroskop Hirox RH-2000 dle požadavků VZ.

Konfigurace je vytvořena tak, že plně pokrývá všechny technické i funkční požadavky VZ, které jsou požadovány. Obsahuje kompletní funkční systém včetně softwaru, a veškerých podstatných doplňků splňující zadání.

Nabídka je vystavena na demo sestavu /předváděcí sestavu/, která byla vždy použita jen jako předváděcí. Na systém vám garantujeme plnou záruku. Systém je možné ještě rozšířit o další objektivy, unikátní rotační hlavu a sw vybavení, např. skládání obrazu. Podrobný technický katalog naleznete v Příloze C1.

Nabídka neobsahuje PC, které je potřeba k ovládní systému.



Systém RH-2000 je možné rozšířit o NPS – Nano Point Scanner – 3D profiloměr - konfokální objektiv pro 3D scanování povrchů. Podrobný technický katalog naleznete v Příloze C2.

Celková cena systému je 1.145.454 CZK bez DPH.

Celková cena je včetně cla, dopravy, balení, atd. tzn. je konečná.

Celková cena zahrnuje celodenní zaškolení, uvedení do provozu a nastavení systému, kalibraci, update softwaru po celou životnost zařízení.

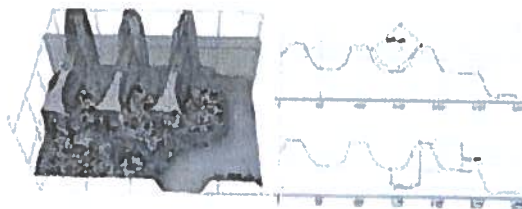
Garantovaná dodací lhůta: sestava je skladem, dodání dle dohody, max. do 10 dní.

<p>RH-2000</p> 	<p>RH-2000 - Nový Hirox Full HD 3D Digitální Mikroskopický Systém</p> <ul style="list-style-type: none"> - Next Generation CMOS 2.3 MPixel kamera (1920x1200 pixels) - 69,69 MPixels záznam obrazu - 50 snímků/s - Full HD video záznam - Vysoce intenzivní LED zdroj světla s životností více než 30 000 hodin, vysoká stabilita světla - USB 3 výstupy - Integrované ovládání osy Z - 2D měřicí sw vč. statistických fcí a fce na auto-počítání částic - Rozdělení obrazovky až na 4 obrazovky / porovnávací fce vč. měřítka a dalších detailů měření - High Speed Auto Focus: dvojklik na oblast zájmu a je zaostřeno. - Super High Dynamic Range - funkce (S-HDR) - Speciální funkce - Vysoký kontrast, Anti-Halation / odlesky, Anti-Vibrace - Auto Calibration Select System (ACS) - rozpoznávání typu objektivu a zvětšení - Calibration Data Security - přehledný kalibrační systém dat s ochranným přístupem - User Management - nastavení úrovně obsluhy pro různé uživatele - Kompatibilní se všemi Hirox objektivy MXB v rozsahu zvětšení: 1x - 10,000x - Updaty softwaru zdarma
<p>SW</p> 	<p>Software</p> <p>Součástí digitálního mikroskopu RH-2000 je software, který umožňuje zpracovávat získaný obraz a komunikuje mezi stojanem, objektivem, řídicí jednotkou a obsluhou. Lokalizovaný do ČR.</p> <p>Instalace na jakýkoliv PC na bázi Windows 8,10.</p> <p>2D software obsahuje tyto funkce:</p> <p>Automatická detekční funkce: když se kurzor myši přiblíží k měřené hraně, automaticky se k dané hraně přichytí, což dosahuje přesných naměřených dat</p> <p>Automatická kalibrační funkce: vyhledávání vzdáleností čar je automatické, tudíž je kalibrace velmi jednoduchá a snadná</p> <p>2D měření: 2-bodová vzdálenost, paralelní vzdálenost, kolmá vzdálenost, mnohoúhelník, sekce, bod souřadnice, 3-bodový úhel, 4-bodový úhel, 2-bodový kruh, obdélník, elipsa, 3-bodový oblouk, automatická přímka, automatický oblouk, automatický výběr oddílu</p> <p>Multifocus: tato funkce umožňuje zvýšit hloubku ostrosti systému tím, že nasnímá určitý počet snímků v ose Z a ty pak spojí do jednoho ostrého snímku/obrázku</p> <p>Video: nahrávání videí v rozlišení až 1920 x 1200 (25FPS)</p> <p>Report: velmi snadné ukládání nasnímaných obrázků i naměřených hodnot do předem připraveného formuláře, který je možné libovolně uživatelsky upravovat. Tento formulář lze snadno vyexportovat do Excelu.</p> <p><u>Další funkce</u></p> <p>Funkce HDR: High Dynamic Range – přesně reprezentuje širokou škálu intenzity světelných úrovní v reálných scénách. Kombinuje informace z několika expozic</p>

pořízených různou rychlostí

IRS-3DT
3D software obsahuje tyto funkce:

- 3D Profil - stylem One-Click
- 3D měření: úhly, vzdálenosti, šířka, průměry a poloměry ve 3D profilu, 3D plocha (objem) aj.
- Měření výšky, proměnlivá nula, rovnání plochy
- Měření drsnosti (Ra, Rz)
- pro tyto fce je potřeba motorizovaný stojan (není součástí 3D sw)


MXB-2500REZ

MXB-2500REZ – revolverový zoom objektiv






- revolverová hlava se třemi objektivy v jednom se zvětšením 35-250x, 140-1000x a 350-2500x
- konstantní pracovní vzdálenost u všech objektivů, tj. 10mm
- automatická identifikace objektivu (funkce ACS)
- vícenásobné osvětlení: koaxiální / kruhové / mix obou
- tmavé a světlé pole
- automatická identifikace objektivu (funkce ACS)

Model	MXB-2500REZ		
Osvětlení	Koaxiální, prstencové, mix		
Rozsah	Malý rozsah	Střední rozsah	Vysoký rozsah
Zvětšení	35-250x	140-1000x	350-2500x
Pracovní vzdálenost	10 mm		
Horizontální pohled mm	8,71 – 1,22 mm	2,18 – 0,31 mm	0,87 – 0,12 mm
ACS funkce	Ano		

AD-25S1

AD-25S1 – světelný adaptér je součástí revolverového objektivu MXB-2500REZ

– Světelný filtr zvýrazní jemně strukturovaný povrch, který je obtížný odhalit i při koaxiálním osvětlení. Pohyb páky umožňuje flexibilně detekovat jemné hrany.

ADB-25P1 	ADB-25P1 – polarizační filtr / adaptér - sada 2 kusů, polarizační filtry potlačují odraz od povrchu pozorovaného objektu. Jsou velmi efektivní pro pozorování tiskovin, desek s plošnými spoji a na další silně reflexní předměty.
AD-25S1 	AD-25D1 – difúzní adaptér - pro získání lepšího kontrastu snímaného objektu
AD-25S1	AD-25L1 – adaptér pro boční osvětlení
ST-GAE 	ST-GAE – stojan s náklápěcím ramenem a velmi přesným motorizovaným pohybem v ose Z (min. krok 50 nanometrů!). - náklon: 180° → +/- 90° - manuální pohyb: 85 mm - motorizovaný pohyb: 30 mm s 50 nm krokem v ose Z - celkový posun na ose Z 115mm - osazení na silent-blocích – eliminace vibrací - nutné připojit stolek, kde se umísťuje zkoumaný vzorek
AS-XY1010 	AS-XY1010 - motorizovaný stolek XY - pracovní rozsah 100x100mm, X = 100 mm Y= 100 mm, s krokem 1 μm - max. zatížení stolku až 9 kg - elektricky ovládané - spolupracuje se SW a rozšiřuje jeho funkce o plně automatické skládání obrazu ve 2D i 3D - umožňuje pohybovat stolčkem bez nutnosti zasahování do vzorku a pozorovat zkoumaný předmět z různých stran a úhlů
J-SPM 	J-SPM – jedná se o „3D myš“ s napojením na digitální mikroskop, umožňuje snadné ovládání mikroskopu a posuvy x, y, z, rotaci pomocí inteligentního kolečka a dalších 15 tlačítek lze nadefinovat dle vlastní potřeby. Tlačítka už mají nadefinované nejvíce používané funkce, které lze libovolně upravit.

Manuál	Součástí je také podrobný uživatelský manuál o deseti kapitolách v Čj.
---------------	--

instalace a kolení obsluhy	Poslední nedílnou součástí nabídky je služba instalace systému a jednodenní zaškolení obsluhy. Tyto služby jsou bez poplatku.
Servis a ostatní podmínky	Společnost Měříme s.r.o. poskytuje záruční i pozáruční servis. Hodinová sazba technika pro pozáruční servis je 650 CZK/hod . Náklady na dopravu jsou 15 CZK/km.

Zodpovědná osoba: _____

měřicí a zobrazovací technika
 Za Tratí 235, 252 19 Chrástčany
 IČ: 28241428 Tel: 220 512 311