

PURCHASE CONTRACT

Entered into pursuant to Section 2079 et seq. of Act no. 89/2012 Coll., Civil Code (the "Civil Code") on the below-mentioned day, month and year and under the following conditions by the following parties

Číslo kupujícího / Buyer's number: 184/2018/00

Číslo prodávajícího / Seller's number:

KUPNÍ SMLOUVA

kterou 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

BUYER

Vysoké učení technické v Brně
Registered office: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Company ID: 00216305
VAT ID: CZ00216305

Bank details:

Public college, not subject to registration in the Company Register

Mailing address:

**Vysoké učení technické v Brně
Central European Institute of Technology
Purkyňova 123
612 00 Brno**

Represented by: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
Director of the Central European Institute of
Technology,

Representatives for material negotiations:

and

SELLER

Měřicí technika Morava, s.r.o.
Registered office: Babická 619, 664 84 Zastávka
Company ID: 29316715
VAT ID: CZ29316715

Bank details:

KUPUJÍCÍ

Vysoké učení technické v Brně
Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení:

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

Korespondenční adresa:

**Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut
Purkyňova 123
612 00 Brno**

Zastoupené: prof. Ing. Radimírem Vrbou, CSc., ředitelem
Středoevropského technologického institutu

Zástupci pro věcná jednání:

a

PRODÁVAJÍCÍ

Měřicí technika Morava, s.r.o.
Sídlem: Babická 619, 664 84 Zastávka
IČ: 29316715
DIČ: CZ29316715

Bankovní spojení:



incorporated in the Company Register kept by
Country Court Brno in Section C, Insert 77278
Represented by: Dr. Dušan Novotný

(hereinafter also as “Parties”)

I. OBJECT OF PURCHASE

- 1) The Object of Purchase under this Contract is the instrument for determining of surface crystallographic structure by low-energy electron diffraction (LEED) under ultrahigh vacuum conditions ErLEED 150 Package, výrobce SPECS
- 2) The Object of Purchase is specified in more detail in the technical description which forms an integral part of this Contract as its Annex no. 1.
- 3) By this Contract the Seller agrees to:
 - a) deliver the Object of Purchase under clause 1 to the Buyer and allow the latter to acquire the title to this Object of Purchase,
 - b) fulfill other obligations set forth in this Contract, and the Buyer agrees to take delivery of the Object of Purchase, prepare the place of performance for the instalation of the Object of Purchase in accordance with Seller’s instructions and pay the purchase price.
- 4) The Seller and the Buyer further agree that apart from the above obligations, the Seller is also obligated and agrees to:
 - a) transport the Object of Purchase and install it at a place determined for that purpose by the Buyer,
 - b) connect the Object of Purchase to the existing UHV chamber (flange to sample distance is 213 mm), which is a part of complex UHV system in Ceitec laboratories,
 - c) commission the Object of Purchase so that it is fully functional and operable,
 - d) prove that the Object of Purchase complies with the technical specifications set out in Annex 1 of this Agreement.
 - e) hand over the lists of the individual items of the Object of Purchase.

V obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, zapsaná
v oddílu C, vložka 77278

Zastoupena: Dr. Dušan Novotný

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je zařízení pro studium krystalografické struktury povrchů vzorků pomocí difrakce pomalých elektronů (LEED) ErLEED 150 Package, výrobce SPECS
- 2) 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, připravit místo plnění pro instalaci Předmětu koupě dle pokynů Prodávajícího 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 napojit na stávající UHV komoru (vzdálenost příruba-vzorek 213 mm), která je součástí komplexního UHV systému v laboratořích Ceitec,
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - d) prokázat že, Předmět koupě odpovídá technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy,
 - e) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,

f) transmit tutorials and user manuals in electronic version in the English language, during the delivery of the Object of Purchase the printed version of the user manual of the basic instrument operation will be given to the Buyer

f) předat návody a uživatelské příručky v elektronické podobě v anglickém jazyce, při dodávce Předmětu koupě bude Kupujícímu předána tištěná verze základního návodu k obsluze Předmětu koupě.

II. PURCHASE PRICE

1) The Buyer agrees to pay the Seller a purchase price in the amount of:

| | |
|---|------------------|
| Purchase price exclusive of VAT // Kupní cena bez DPH | 956 055,25 CZK |
| VAT in CZK // Výše DPH v CZK | 200 771,60 CZK |
| Purchase price including VAT // Kupní cena včetně DPH | 1 156 826,85 CZK |

2) The Seller is aware that the Object of Purchase is paid from the grant funds provided for the implementation of the project: CEITEC Nano+, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001728, paid from the Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.

II. KUPNÍ CENA

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

2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: CEITEC Nano+, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001728, hrazeného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. PLACE AND TIME OF PERFORMANCE

1) The Seller agrees to deliver the Object of Purchase defined above to the Buyer by **no later than 3 months** from the date of effectiveness of the Contract.

The Seller has fulfilled its obligation to deliver the above-specified Object of Purchase once the Object of Purchase is accepted by the Buyer as faultless.

2) At the same time, with view to the nature of the Object of Purchase the Seller agrees to provably notify the Buyer sufficiently in advance (at least 5 working days) of its intention to deliver the Object of Purchase, otherwise the Buyer is not obligated to take delivery of the Object of Purchase. If the Seller notifies the Buyer in time according to the previous sentence, the Buyer agrees to give the Seller access to the place of performance.

3) The Seller agrees to hand over the Object of Purchase at the below-specified place:

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 3 měsíců** ode dne účinnosti 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 5 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:

Brno University of Technology, Central
European Institute of Technology, Purkyňova
123, 612 00 Brno, Czech Republic; building C,
laboratory

Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský
technologický institut, Purkyňova 123, 612 00 Brno,
Česká republika; budova C, laboratoř

- 4) The Buyer declares that the person authorized to accept the Object of Purchase and sign the acceptance certificate on Buyer's behalf is:

[REDACTED]

proxy

[REDACTED]

- 5) The Seller is aware that the Buyer explicitly requires the delivery of the entire necessary documentation to the Object of Purchase in accordance with Article IV clause 3 of the BUT General Purchase Terms and Conditions.

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

[REDACTED]

zástupně

[REDACTED]

- 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.

IV. QUALITY GUARANTEE

The Buyer and the Seller have agreed that the Warranty Period granted for the Object of Purchase as well as each part thereof is **12** months from the day when the Object of Purchase is accepted by the Buyer as faultless.

V. INSURANCE

The Seller agrees that for the entire duration of its obligations from the Contract (i.e. until the expiry of the warranty period for any part of the Object of Purchase, including the fulfillment of its obligations from defects, if any, claimed by the Buyer under the warranty) the Seller will maintain an insurance policy covering the Seller's liability for damage caused to property of the Buyer or third parties in collection with the performance of the Contract in consequence of Seller's activity for the eventuality of causing damage, with the minimum sum insured of CZK 1,000,000 (in words: one million)

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **12** měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícím nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- (slovy: jedenmilion) Kč.

The liability insurance shall also include the obligation to compensate damage or harm caused by a defective product or work inadequately performed. The Seller agrees to present this insurance policy upon request at any time to the Buyer's contact person for inspection. Non-fulfillment of the obligations under this provision constitutes material breach of the Contract.

VI. FINAL PROVISIONS

1) The following Annexes form an integral part of this Contract:

a) Annex no. 1 – Technical Description of Object of Purchase.

The Parties have agreed that in the case of inconsistencies or contradictions the provisions of Article I to VI of the Contract have preference over the provisions of all the Annexes to the Contract. The Parties have further agreed that in the case of inconsistencies or contradictions between the individual annexes, relevant is the text of the annex the numbering of which mentioned in this clause is lower.

2) This Contract also includes the BUT General Purchase Terms and Conditions in the version effective as of the date of the opening of the procurement/selection procedure based on which this Contract is entered into (hereinafter abbreviated as "GPTC"). The GPTC have the nature of business terms and conditions as defined in the provision of Section 1751 of Civil Code and provide for the rights and obligations of the Seller and the Buyer if they are not specified in this Contract. In order to prevent any speculations the Parties declare in this context and conclude an agreement to the effect that the expression Contract used in the GPTC means this Contract. At the same time the Parties have agreed that in cases of differences between the provisions of the Contract and the GPTC, preference shall always be given to the provisions of the Contract. The GPTC are available at <http://vut.cz/vnp>, and the Seller confirms by its signature attached below that it has made itself familiar in detail with and therefore is aware of the GPTC.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

VI. 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 zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (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) The Seller may only transfer its rights and obligations from this Contract to a third party with a prior written consent of the Buyer. The provision of Section 1879 of Civil Code shall not apply.
 - 4) The Seller agrees to tolerate the publishing of this Contract, including amendments, if any, by the Buyer under Section 219 of Act no. 134/2016 Coll., on Public Procurement.
 - 5) By signing this Contract the Parties confirm they are aware of the fact that this Contract is subject to the obligation of publishing under Act no. 340/2015 Coll., on Register of Contracts, as amended. The publishing of the Contract is ensured by the Buyer.
 - 6) Should any of the provisions of the Contract become invalid or ineffective, this shall not affect the other provisions of this Contract which remain valid and effective. In such case the Parties undertake to replace by agreement the invalid or ineffective provision with valid and effective provision which best corresponds to the originally intended purpose of the invalid or ineffective provision.
 - 7) Any dispute which may arise out of this Contract or in connection herewith shall be resolved by the competent courts of the Czech Republic, and each party accepts such jurisdiction as convenient.
 - 8) This Contract contains the entire agreement on the subject-matter of the Contract and all the essentials which the Parties should and wished to agree on in the Contract and which they view as important for this Contract to be binding. No declaration of the Parties made during the negotiations of this Contract or declaration made after the signature of this Contract may be interpreted in conflict with the explicit provisions of this Contract and does not give rise to any obligation of any of the Parties.
 - 9) This Contract is drawn up in four counterparts of which each has the validity of original. Each Party shall receive two of these counterparts.
 - 10) This Contract shall enter into force on the date of signature of both Parties and into effectiveness on the date of publishing the Purchase contract in Register of Contracts.
- 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) Jakýkoli spor vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován příslušnými soudy České republiky, přičemž každá ze Smluvních stran prohlašuje, že takovou příslušnost považuje za jí vyhovující.
 - 8) 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.
 - 9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
 - 10) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.

- 11) This Contract has been concluded in English and Czech language. In case of any conflict between the English and the Czech version, the Czech version shall prevail.
- 12) The Parties confirm that they have read this Contract before signing it and they approve its content. In witness whereof they attach their signatures.

- 11) Tato Smlouva je sepsána v anglickém a českém jazyce. V případě rozporu mezi anglickou a českou verzí je česká verze rozhodující.
- 12) 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 5. 1. 2018

V Brně dne 10. 1. 2018

podpis, otisk razítka

podpis, otisk razítka

.....
Dr. Dušan Novotný, jednatel
Měřicí technika Morava, s.r.o.

za Prodávajícího

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
ředitel Středoevropského technologického
institutu VUT v Brně
za Kupujícího

Annex no. 1 – Technical Description of Object of Purchase.

This specification determines the Buyer's minimum requirements on the Object of Purchase, the Seller adds the trade names of the goods offered where appropriate, or adds a quotation and technical description to the offer, all the requirements set out in this Annex must be fulfilled.

The Object of Purchase is instrument for determining of surface crystallographic structure by low-energy electron diffraction (LEED) under ultrahigh vacuum conditions. The Object of Purchase will be attached to existing UHV chamber that is a part of complex UHV system installed in CEITEC Nano. The Object of Purchase should be capable of following:

- *measurement of diffraction patterns in energy range 25 – 300 eV;*
- *automatic recording of I-V curves in energy interval given above employing either delivered software and digital camera or employing software SAPHIRE by SPECS (license owned by CF Nano) and delivered digital camera.*
- *Acquiring Auger electron spectra.*

The Object of Purchase is delivered in such a configuration that it is fully functional without necessity to acquiring any additional add-ons (i.e. including electronics, cabling, and software).

Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě

Tato specifikace určuje minimální požadavky objednatele na předmět koupě, prodávající doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž **všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny.**

Předmětem koupě je zařízení pro měření krystalické struktury povrchů vzorků pomocí difrakce pomalých elektronů (LEED). Předmět koupě bude připojen na stávající UHV komoru, která je součástí komplexního UHV systému v CEITEC Nano. Předmět koupě musí umožňovat:

- měření difrakčních obrazců v rozsahu primárních energií elektronů 25 -300 eV;
- automatické měření I-V křivek v daném rozsahu energií buď pomocí dodaného software a digitální kamery nebo použitím software SAPHIRE společnosti SPECS (CEITEC Nano má licenci) a dodané digitální kamery;
- měření spekter Augerových elektronů.

Předmět koupě musí být v takové konfiguraci, že je plně funkční bez nutnosti pořízení dalších příslušenství (tj. včetně kompletní elektroniky, kabeláže a software).

Technical requirements

| Requirement | Required value | Offered value |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
| Velikost příruby, k níž bude zařízení připevněno: DN 160 CF <i>Mounting flange DN 160CF</i> | Yes | YES |
| Pracovní vzdálenost (vzorek – el. tryska) <i>Working distance (sample – gun)</i> | 20 – 30 mm | 20 mm |
| Vnější průměr elektronové trysky <i>Electron gun outer diameter</i> | < 16 mm | < 16 mm |
| 4-mřížková optika s AES s vysokou propustností <i>4-grid optics with AES with high transmission</i> | Transmission > 80 % per grid | Transmission 81 % per grid |
| Pozorovací úhel stínítka <i>solid angle display</i> | > 100 ° | 100° |
| Průměr elektronové svazku na vzorku <i>Beam diameter at the sample</i> | <1 mm (100 eV) | < 1 mm @1 μA & 100 eV |

| | | |
|---|--------|--------|
| Délka integrovaného lineárního posuvu <i>Length of integrated linear retraction system</i> | 100 mm | 100 mm |
| Integrovaná záklopka <i>Integrated shutter</i> | yes | yes |
| Mu-metalové stínění <i>Mu-metal shielding</i> | yes | Yes |
| Kompletní elektronika a kabeláž s délkou min. 6 m <i>Complete electronics and cabling with minimum length of 6 m</i> | yes | yes |
| Upevnění kamery umožňující 5-osé seřízení polohy <i>Camera holder enabling 5-axis adjustment</i> | yes | Yes |
| Digitální kamera s rozlišením min. 480x480 px, 12 bit barevná hloubka (grayscale), poměr signál šum > 50 db. <i>Digital camera with resolution min. 480x480 px, 12 bit color depth (greyscale), signal/noise ratio > 50 db.</i> | yes | Yes |
| Řídicí software (včetně PC karet, pokud jsou potřeba) <i>Control software (including measurement cards for PC if required)</i> | yes | Yes |