

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

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Středoevropský technologický institut
Sídlo: Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Bankovní spojení: účet č. 111044161/0300
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

XXXXXXXXXX

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: NenoVision s.r.o.
Sídlo: Purkyňova 649/127; 612 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 90407 z 2. 11. 2015
Zástupce: Ing. Jan Neuman PhD.
IČ: 045 25 671
DIČ: CZ 045 25 671
Bankovní spojení: xxxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy jsou experimentální komponenty pro mikromechanické testování materiálů v elektronových mikroskopech.

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

- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,

b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

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

- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající kromě shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

a) Předmět koupě dopravit a provést jeho montáž na Kupujícím za tím účelem určeném místě,

b) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,

c) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,

d) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,

e) prokázat splnění všech technických parametrů uvedených v příloze č. 1 smlouvy,

f) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena v Kč bez DPH	1 950 000
21 % DPH vyjádřené v Kč	409 500
Kupní cena v Kč včetně DPH	2 359 500

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 4 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:

- CEITEC VUT, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno

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

- xxxxx, Ph.D., tel. 541 14xxxx, e-mail xxxx@ceitec.vutbr.cz zástupně
 - xxxx, tel. 541 14xxxx, e-mail xxxx@ceitec.vutbr.cz
- 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. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Předmět koupě cenu ve výši dohodnuté v čl. II smlouvy na základě jím vystavených a Kupujícímu prokazatelně doručených faktur:
 - a) Částku ve výši 50 % z celkové ceny včetně DPH, tj. 1 179 750 Kč je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu na základě zálohové faktury, kterou je Prodávající oprávněn vystavit po podpisu této smlouvy.
 - b) Po dodávce části Předmětu koupě je Prodávající oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) na dodanou část Předmětu koupě. Přílohou faktury bude Protokol o předání části Předmětu koupě.
 - c) Zbývajících část Kupní ceny uhradí Kupující na základě daňového dokladu (konečné faktury) vystavené Prodávajícím na základě Protokolu o předání Předmětu koupě
- 2) Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne doručení dokladu Kupujícímu.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **6 měsíců** a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

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 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) 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 za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče 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) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 7) 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.
- 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 uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 10) 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

V Brně

.....
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
ředitel CEITEC VUT
za Kupujícího

.....
Ing. Jan Neuman, Ph.D.
jednatel NenoVision s.r.o.
za Prodávajícího

Technický popis Předmětu koupě

Příloha č. 1 smlouvy č. 016724/2019/00

Veřejná zakázka: Experimentální komponenty pro mikro-mechanické testy

Veškeré nabízené komponenty jsou kompatibilní se zařízeními SEM Lyra (TESCAN) a AFM LiteScope (NenoVision).

1) Sestava komponent I

Komponenty pro elektronickou adaptaci AFM a nanoindentační hlavy:

- podporují kombinované AFM a nanoindentační měření
 - o AFM mody:
 - dynamický režim:
 - obsahují interní kontrolér pro oscilující sondy na bázi křemenné ladičky (PLL)
 - minimální frekvence je PLL 75 kHz
 - amplituda budicího sinusového signálu je až 10 V
 - amplituda detekovaného vstupního signálu je až 10 V
- podporují AFM techniky s dvojitým průchodem (second-pass, lift-mode)
- podporují AFM spektroskopická měření
- podporují ovládání přes síť ethernet nebo wifi
- podporují spolupráci s externím lock-in zesilovačem a PLL s frekvenčním rozsahem až do 50 MHz a proto musí dále splňovat:
 - mají výstup zesíleného signálu ze sondy (v rozsahu -10 V až + 10 V)
 - mají externí vstup pro buzení sondy (v rozsahu -10 V až + 10 V)
 - mají vstup pro přímé externí řízení z-souřadnice skeneru
 - mají minimálně 4 volné vstupy pro připojení demodulovaných signálů
 - tyto vstupy lze použít pro řízení zpětné vazby (z-souřadnice skeneru)
- podporují míchání alespoň dvou externích signálů do zpětné vazby s nastavitelnými váhovými faktory
- podporují posuv XYZ motoru a posun vzorku mezi AFM a nanoindentační hlavou.

2) Sestava komponent II

Komponenty pro mechanickou adaptaci AFM a nanoindentační hlavy

- jsou kompatibilní s podmínkami vysokého vakua v SEM
- jsou kompatibilní se SEM Lyra3 (TESCAN)
- nanoindentační hlavy je možné adaptovat na AFM LiteScope (NenoVision)
- díly pro mechanické upevnění nanoindentační hlavy jsou na šasi mikroskopu
- obsahují možnost měření vzorků pomocí AFM a nanoindentace o velikosti min. 10x10 cm
- obsahují možnost skenování pomocí AFM sondy
- umožňují Skenování sondou AFM mikroskopu v rozsahu min. 50x50um

- XY manipulace se vzorkem je možná
- váha adaptace nepřesahuje 300 g
- použití materiál je dural/titan
- obsahuje držák sond

3) Sestava komponent III

- obsahuje možnost automatického příjezdu nano-indentační hlavy ke vzorku (auto-approach)
- plná funkcionality nano-indentační hlavy i AFM mikroskopu je zachována