

## 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:** 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  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Kontaktní osoba Kupujícího:** [xxx](#)

[lxxx](#)

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** ANAMET s.r.o.  
**Sídlo:** Kováků 26, 150 00 Praha 5  
**Zápis v obchodním rejstříku:** Městský soud v Praze oddíl C, vložka 58244  
**Zástupce:** Ing. Michal Dudák, Ph.D., jednatel  
**IČ:** 25652150  
**DIČ:** CZ25652150  
**Bankovní spojení:** Fio banka, a.s., č.ú.: 2201971267/2010  
**Kontaktní osoba Prodávajícího:**  
xxx

(dále též jako „smluvní strany“)

## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka laserového zařízení pro měření velikosti mikrorobotů Malvern Panalytical NanoSight NS300.  
Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Laserové zařízení pro měření velikosti mikrorobotů“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího.
- 3) 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.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
  - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo včetně zajištění vykládky a umístění Předmětu koupě na určené místo,
  - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě,
  - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění,
  - d) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoliv komplikací zacházet a řádně ho užívat,
  - e) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k nezbytnému softwaru, který je součástí, a to na časově neomezenou dobu,
  - f) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - g) předat Kupujícímu návody k použití Předmětu koupě v českém a/nebo anglickém jazyce.

## II. KUPNÍ CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

Kupní cena bez DPH	1 239 500,00 CZK
21 % DPH	260 295,00 CZK
Kupní cena včetně DPH	1 499 795,00 CZK

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy na realizaci projektu s názvem Samostatné chytré skupiny funkčních mikrorobotů, reg. č. 62118, v rámci účelové podpory programu ERC-CZ.

## III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 8 týdnů** od doručení Výzvy k zahájení plnění na email Kontaktní osoby Prodávajícího.
- 2) Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím a současně bude Kupující zaškolen v souladu se Smlouvou.

- 3) 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.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
  - Středoevropský technologický institut VUT, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, budova B.
- 5) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

xxx zástupně

- xxx
- 6) 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. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba je **12 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

#### V. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 1) Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, kdy nebude schválena jeho projektová žádost v rámci projektu dle čl. II odst. 2 této Smlouvy, nejpozději však do doby doručení Výzvy k zahájení plnění.
- 2) Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, kdy mu bude uděleno krácení z dotačních prostředků o více než 3 % oproti rozpočtu daného Kupujícím do projektu dle čl. II odst. 2 této Smlouvy, nejpozději však do doby doručení Výzvy k zahájení plnění.
- 3) Odstoupením dle tohoto článku Smlouvy se závazek zrušuje od počátku. Smluvní strany jsou povinny vrátit si vzájemně vše, co již bylo plněno. Prodávajícímu přitom v takovém případě zaniká nárok na zaplacení kupní ceny. Zároveň nemá nárok na zaplacení odměny v případě již započatého plnění.

#### 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. O uveřejnění Smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li Smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 7) V případě, že Výzva k zahájení plnění nebude prodávajícímu zaslána nejpozději do 4. 7. 2023, končí uplynutím tohoto dne účinnost této Smlouvy. Kupující je povinen o skončení platnosti Smlouvy písemně informovat Prodávajícího.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem
- 11) 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 26.6.2023

V Praze 26.6.2023

elektronický podpis

elektronický podpis

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

.....  
Ing. Michal Dudák, Ph.D.  
jednatel ANAMET s.r.o.  
za Prodávajícího

**Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu zakázky**  
**Veřejná zakázka: Laserové zařízení pro měření velikosti mikrorobotů**

Účastník je povinen vyplnit všechna žlutě podbarvená pole

Popis minimální požadované technické a funkční specifikace		Kritérium je splněno dle požadovaného parametru (dodavatel uvede souhlasný výrok "ANO")	Nabídka účastníka
Nabídky účastníků musí splňovat všechny níže uvedené parametry. Nabízený přístroj musí vyhovět minimálně zadavatelem stanovené požadované specifikaci.		Vyjádřením "ANO" se rozumí fyzická přítomnost funkce nebo dílu v zařízení, popřípadě ostatních funkčních celcích, v celém rozsahu dle popisu daného dílu či funkce. Není přípustné, aby instalování jedné funkce nebo dílu fyzicky vylučovalo instalování a neomezenou funkčnost jiné požadované funkce či dílu.	Účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. popisem, konkrétním odkazem na technické listy, hardwarové nebo softwarové řešení, výkresy apod. Veškeré technické parametry uvedené v nabídce musí být ověřitelné z veřejně dostupných informačních zdrojů jako jsou dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce.
Komerční název nabízeného produktu:		NanoSight NS300	
Parametr č.	Popis parametru:		
1	Zdroj světla červený laser (642 nm) o maximálním výkonu alespoň 40 mW s budoucí možností uživatelské výměny za druhý či další laser jiné vlnové délky.	ANO	642nm červený laser o výkonu 40 mW
2	Částice jsou detekovány pomocí sCMOS kamery s počítačově a manuálně ovládaným zaostřováním	ANO	Pol.2 sCMOS kamera, SW i HW ovládání ostření
3	Systém musí mít regulaci teploty pomocí Peltierových článků v rozmezí 5 stupňů pod teplotou místnosti až po 50 °C.	ANO	rozmezí 5 °C pod teplotou místnosti až po 50 °C pomocí Peltierových článků
4	Měřicí komora a celý musí být uživatelsky přístupná a umožňovat čištění.	ANO	laser i cela na ní je jednoduše vyjmutelná/čistitelná
5	Systém musí být rozšiřitelný o lineární dávkovací jednotku (syringe pump) umožňující analýzu částic v průtočném módu pro zvýšení opakovatelnosti výsledků. Tato jednotka je nastavitelná z ovládacího SW na definované dávkování tekutého vzorku.	ANO	Je v budoucnu kdykoliv rozšiřitelná, SW řiditelné příslušenství
6	Detekční rozsah pro měření nanočástice o průměru 10-1000 nm (závisí na typu částice).	ANO	10-1000 nm
7	Koncentrační rozsah pro stanovení velikosti částic alespoň v rozmezí 10 <sup>6</sup> – 10 <sup>9</sup> částic v ml.	ANO	10 <sup>6</sup> – 10 <sup>9</sup> částic v ml
8	Nejmenší objem disperze vzorku měřitelný v průtočné cele je 300 µl či méně.	ANO	minimální objem 250 µL vzorku
9	Pro měření disperzí v organických rozpouštědlech musí být dostupná cela s chemickou odolností vůči organickým rozpouštědlům.	ANO	Standardní cela s vyšší chemickou odolností
10	Rozlišovací schopnost přístroje umožňující rozlišit populace částic zahrnující 100, 200, 300 a 400nm polystyrenové částice v jediném vzorku.	ANO	100, 200, 300, 400 nm
11	Software musí pracovat pomocí standardního skriptovacího postupu (Standard Operating Procedure - SOP), ve kterém jsou citlivost kamery, lineární dávkovač i uživatelská nastavení řízeny přes skriptovací funkci.	ANO	SOP přes skriptovací jazyk
12	Software pro analýzu vzorků musí ukazovat trajektorie částic tak, aby uživatel mohl rychle odhalit chybně vyhodnocené částice, včetně indikace úspěšného stanovení trajektorie nebo podmínek analýzy.	ANO	SW ukazuje trajektorie částic v průběhu vyhodnocení včetně indikace úspěšného stanovení částice nebo podmínek analýzy
13	Detekce vibrací pro předcházení vnějších vlivů působících na měření.	ANO	NTA SW dokáže detekovat a částečně eliminovat vibrace
14	Koncentrační kalibrace, která počítá s tím, že různé částice mohou rozptylovat světlo z různých rozptylových objemů (scattering volumes). Kalibrace musí započítávat změny v indexu lomu částic, velikosti částic a uživatelském nastavení kamery (detekční práh) a podle toho upravovat výpočet koncentrace.	ANO	zahrnuje kalibraci pro různé indexy lomu, velikost částic a uživatelská nastavení kamery
15	Automatické zaostření.	ANO	umožňuje automatické ostření
16	Automatické nastavení citlivosti kamery, které volí odpovídající nastavení kamery podle typu vzorku.	ANO	umožňuje automatické nastavení kamery
17	Kamerová kalibrace velikosti pixelu používaná pro sledování pohybu částic nesmí přesáhnout 200 nm na pixel.	ANO	typicky kolem 150 nm
18	Schopnost rozlišit a vyloučit částici na základě velikosti nebo intenzity/fluorescence.	ANO	SW umožňuje rozlišit a vyloučit částice na základě intenzity/fluorescence a toto indikuje v reportech
19	Velikost částic, koncentrace, intenzita rozptýleného světla a difúzní data mohou být vyexportována v různých formátech zahrnujících PDF, CSV, excelovské tabulky a videa.	ANO	Všechny data lze exportovat, mezi použité formáty exportu je PDF, CSV, excel a videa
20	Softwarová licence je časově neomezená a to pro měřicí PC. Update SW je zdarma.	ANO	SW update je zdarma, licence časově neomezená
21	Možnost komunikace se servisními technikami v českém i anglickém jazyce.	ANO	vlastní český mluvící servisní technik