



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:

xxxx

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. Jiří Hrdlička, jednatel
IČ: 25652150
DIČ: CZ25652150
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka manometrického fyzisorpčního analyzátoru adsorpce plynů 3P Micro 300C1.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1 a současně byly požadavky na Předmět koupě předmětem veřejné zakázky nazvané „Manometrický analyzátor adsorpce plynů“.
- 3) Účelem této smlouvy je garance Prodávajícího, že splní zadání veřejné zakázky uvedené v bodě 1 tohoto článku a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci výběrového řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě
- 4) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt 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.
- 5) 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, přičemž Kupující si vyhrazuje právo upřesnit určené místo v rámci areálu CEITEC,
 - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění,
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění,
 - d) 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, zaškolení proběhne v českém a anglickém jazyce,
 - e) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
 - f) předat Kupujícímu návody k použití zařízení v českém a anglickém jazyce,
 - g) prokázat splnění všech technických parametrů uvedených v příloze č. 1 smlouvy,
 - h) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

Kupní cena bez DPH	1 999 999,00 CZK
21 % DPH	419 999,79 CZK
Kupní cena včetně DPH	2 419 998,79 CZK

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 15 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy.

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.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) 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:
 - Středoevropský technologický institut VUT v Brně, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxxxzástupně
 - xxxx
- 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. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

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) 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 je platná dnem podpisu obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění 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 dne

V Praze

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

.....
Ing. Jiří Hrdlička
jednatel ANAMET s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace Předmětu zakázky
Veřejná zakázka: Manometrický analyzátor adsorpce plynů

Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel 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 a být zahrnuty v nabídkové ceně.

Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny. Není-li taková informace zřejmá pak budou předloženy konkrétní datasheety či jiné dokumentace, a to nejpozději na výzvu zadavatele.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	Výrobce nabízeného zařízení	Dodavatel uvede výrobce a obchodní označení nabízeného zařízení, příp. jiné údaje, které jednoznačně identifikují nabízené zařízení	3P Instruments 3P Micro 300C1
2	Manometrický fyzisorpční analyzátor adsorpce plynů, který umožňuje stanovení měrného povrchu (BET) od 0,01 m ² /g s N ₂ (77K) či od 0,0001 m ² /g s Kr (77K) a porozity v rozsahu 0,35-500 nm	ANO	ANO
3	Přístroj musí umožňovat adsorpci následujících plynů: N ₂ , Ar, O ₂ , CO, Kr, CO ₂ , H ₂ a dalších nekorozivních plynů	ANO	ANO
4	Zařízení musí umožňovat nezávislé adsorpční měření třech vzorků včetně nezávislého spuštění a ukončení analýz. Na každé stanici je přítomna nezávislá p0 cela pro stanovení tlaku nasycených par (tj. 3 p0 cely včetně tlakových senzorů)	ANO	ANO
5	Zařízení musí být vybaveno tlakovými převodníky na všech třech měřicích portech 1000/10/1 Torr popřípadě 1000/10/0,1 Torr	ANO	ANO
6	Zařízení musí umožňovat zvolit na každém měřicím portu adsorbovaný plyn nezávisle na zvoleném adsorbovaném plynu na zbylých portech, tj. musí umožňovat měření 3 různých adsorbovaných plynů na 3 nezávislých měřicích portech	ANO	ANO
7	Všechny měřicí stanice sdílí jediný vakuový systém složený z mechanické a turbomolekulární vývěvy, který obsahuje též vymrazovací nádobu. Vakuový systém je řízen tak, aby nemohlo dojít k propojení dvou stanic a vzájemné kontaminaci	ANO	ANO
8	Vakuový systém bude bezolejový, nebo všechny olejové vývěvy budou vybaveny olejovým filtrem (oil mist filter)	ANO	ANO
9	Odpar kapalného dusíku musí být kompenzován pomocí izotermického porézního návleku	ANO	ANO
10	Přístroj musí kromě měřené izotermy ukazovat průběžně i kinetický záznam dosahování rovnováhy, ze kterého lze rychle určit/opravit parametry ustalování ještě v průběhu měření	ANO	ANO
11	Požadujeme dávkovací a ustalovací proces, který dávkuje postupně podle předepsané velikosti dávky v daném tlakovém rozmezí a každou dávku ustálí a zapíše. To vede k rychlejšímu měření a podrobnějším naměřeným izotermám s přirozenými zahuštěním bodů v oblastech s důležitými ději	ANO	ANO
12	Součástí dodávky musí být jednotka pro přípravu (aktivaci) alespoň čtyř vzorků s turbomolekulární vývěvou, nezávislá na měřicím zařízení, vybavená současně vývěvou a teplotně programovatelným ohřevem alespoň do 350°C	ANO	ANO, 3P prep J4 + External Turbopump System
13	Dodávka musí dále zahrnovat veškerý nutný spotřební materiál nutný pro měření, a to v rozsahu alespoň:		
14	• Samouzavírací ventil s fritou včetně adaptéru pro měřicí cely	6 ks	ANO, položka 5
15	• Adaptér samouzavíracího ventilu	6 ks	ANO, položka 4
16	• Standardní referenční práškový materiál se známým měrným povrchem	ANO	ANO, položka 7
17	Dodávka musí obsahovat Dewarovu nádobu na tekutý dusík o objemu 20 l včetně manuálního přelévacího zařízení na tekutý dusík	ANO	ANO, položky 10 a 11
18	Přístroj musí být vybaven záložním zdrojem energie (UPS jednotkou), který zajistí při výpadku proudu nepřerušené měření po dobu nejméně 5 min	ANO	ANO
19	Dodávka musí obsahovat osobní počítač s min. 20" monitorem vybavený dvěma síťovými kartami. Tento počítač musí být vybaven programem na ovládání přístroje a vyhodnocování naměřených dat (povrchu BET a distribuce porozity)	ANO	ANO
20	Zařízení musí být v budoucnu rozšiřitelné pasivním kryostatem či vícero kryostaty, které umožní měřit sorpce libovolných plynů při jejich teplotě varu v rozmezí teplot 82 K až 50 °C s použitím kapalného dusíku jako chladiva a elektrické energie. Dodané zařízení musí umožňovat měření s těmito kryostaty na všech třech měřicích stanicích zcela nezávisle (různé teploty, plyny, čas spuštění i vypnutí analýzy)	ANO	ANO, 3P cryoTune
21	Zařízení je rozšiřitelné o volitelný manuální prepínač pro volbu mezi alespoň pěti různými adsorbovanými plyny (bez nutnosti přepojování přívodu adsorbovaného plynu)	ANO	ANO