

## 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: Fakulta chemická  
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno  
Zástupce: prof. Ing. Michal Veselý, CSc., děkan věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ 00216305  
Kontaktní osoba Kupujícího:

a

### PRODÁVAJÍCÍ

Název: Waters Gesellschaft m.b.H., se sídlem Hietzinger Hauptstrasse 145, Vídeň, Rakousko, jednající prostřednictvím svého odštěpného závodu Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka  
Sídlo: Psohlavců 506/43, 147 00 Praha 4  
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze zapsaná v oddílu A , vložka 9889  
Zástupce: Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu  
IČ: 60459441  
DIČ: CZ60459441  
Bankovní spojení: účet č. 2102755139/2700 vedený u UniCredit Bank Czech Republic, a.s.  
Kontaktní osoba Prodávajícího:

(dále též jako „smluvní strany“)

## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Diferenční kompenzační kalorimetr (DSC)**
- 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 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:

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Kupní cena bez DPH</b> | <b>1 607 740,00 Kč</b> |
| <b>Výše DPH v Kč</b>      | <b>337 625,40 Kč</b>   |
| <b>Kupní cena vč. DPH</b> | <b>1 945 365,40 Kč</b> |

## 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) 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 Kupujícímu 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:
  - **prof. Ing. Jiří Kučerík, Ph.D.**
- 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 (s výjimkou DSC cely) je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. Na DSC celu, která je součástí Předmětu koupě, je Záruční doba **60 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
- 2) Prodávající se zavazuje bezplatně provádět veškeré servisní úkony, kterými podmiňuje platnost záruky, a to po celou záruční dobu.

## 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 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 zvláštních podmínkách účinnosti některých

smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon 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. V případě vyhotovení této Smlouvy elektronicky, podepsané za smluvní strany kvalifikovanými elektronickými podpisy, obdrží každá smluvní strana jedno vyhotovení smlouvy s platností originálu.
- 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

prof. Ing. Michal  
Veselý, CSc.

Digitálně podepsal prof. Ing. Michal Veselý, CSc.  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00216305, o=Vysoké  
učení technické v Brně, ou=Fakulta chemická,  
ou=1880, cn=prof. Ing. Michal Veselý, CSc.,  
sn=Veselý, givenName=Michal,  
serialNumber=P731545  
Datum: 2022.10.26 17:02:15 +02'00'

prof. Ing. Michal Veselý, CSc.  
děkan Fakulty chemické

za Kupujícího

V Praze dne

Ing. Marek Exner  
vedoucí odštepného závodu

za Prodávajícího

Digitally signed  
by Ing. Marek  
Exner  
Date:  
2022.10.26  
11:35:51 +02'00'

**Vyjádření k technické specifikaci uchazeče Waters Gesellschaft m.b.H., se sídlem Hietzinger Hauptstrasse 145, Vídeň, Rakousko, jednající prostřednictvím svého odštěpného závodu Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka**

| Hodnota požadovaná zadavatelem                                                                                                                                                                                                                    | Nabídnutá hodnota uchazeče                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Základní parametry</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| DSC s teplotním rozsahem minimálně od -90°C do 550°C (rozsah teploty podle typu chladicího zařízení lze rozšířit minimálně na $\leq -180^\circ\text{C}$ až $\geq 725^\circ\text{C}$ )                                                             | ANO – součást nabídky, od -90°C do 550°C – viz. nabídka položkově, položka 1.2 a rozšiřitelnost – viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                                                            |
| Uzavřený chladicí systém bez nutnosti dodávek chladiva pro DSC od teploty $\leq -90$ do $\geq 550^\circ\text{C}$ včetně sušící jednotky pro plyn                                                                                                  | ANO – součást nabídky, od -90°C do 550°C – viz. Nabídka položkově, položka 1.2, sušící jednotka – viz. položka 1.3                                                                                                        |
| Minimálně 200 ks vzorkovnic a 200 ks víček                                                                                                                                                                                                        | ANO – součást nabídky - viz Nabídka položkově, položka 1.1                                                                                                                                                                |
| DSC musí být vybaveno snadno dostupným a zřetelným barevným dotekovým displejem, který umožňuje ovládání základních funkcí přístroje a zobrazování měřených signálů v reálném čase.                                                               | ANO – součást nabídky – viz. Technická specifikace výrobce, strana 2                                                                                                                                                      |
| Přístroj DSC musí obsahovat teplotní modulaci se sinusoidním průběhem s amplitudou od $\pm 0,01$ až $3^\circ\text{C}$ a periodou od 10 do 200 sekund. Jiné průběhy než sinusoidní (např. pulzy, stochastické vlnění) nejsou přípustné.            | ANO – součást nabídky se sinusoidní modulací s amplitudou od $\pm 0,01$ až $3^\circ\text{C}$ a periodou od 10 do 200 sekund jako MDSC metoda – viz. Technická specifikace výrobce, strana 3                               |
| Musí obsahovat autosampler na minimálně 54 pozic, který umožňuje zakládat do přístroje i otevřené vzorkovnice (testy oxidativní stability) a také umožňuje současně použití různých referenčních vzorkovnic v jakékoliv pozici autosampleru.      | ANO – součást nabídky je autosampler na 54 pozic s požadovanými vlastnostmi – viz. Nabídka položkově, položka 1.1 a dále Technická specifikace výrobce, strana 2                                                          |
| Přístroj musí být prokazatelně rozšiřitelný o uzavřený chladicí systém bez použití kapalného dusíku od teploty $\leq -120^\circ\text{C}$ do teploty $400^\circ\text{C}$ nebo vyšší. Možnost tohoto rozšíření musí prokázána v nabídce dodavatele. | ANO – je k dispozici rozšíření o chlazení RCS120 s rozsahem od $-120^\circ\text{C}$ do $400^\circ\text{C}$ – viz. Technická specifikace výrobce, strana 1 a dále Elektronická brožura strana 21 (dle číslování v brožuře) |
| <b>Parametry DSC</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
| DSC s celokovovým senzorem s jednotným povrchem pro maximální přesnost měření. Kontaktní plocha vzorkovnice se senzorem musí být po celém povrchu (disk) a ne jen po jeho části (např. kružnice).                                                 | ANO – součást nabídky – viz. Elektronická brožura, strana 4                                                                                                                                                               |
| Musí mimo termočlánek pro vzorek a termočlánek pro referenci obsahovat i třetí termočlánek senzoru pro měření objektivní referenční teploty.                                                                                                      | ANO – součást nabídky – viz. . Technická specifikace výrobce, strana 2                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplotní přesnost: +/- 0,008°C nebo lepší                                                                                                                                                                                                                   | +/- 0,008°C – viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                       |
| Teplotní správnost: +/- 0,05°C nebo lepší                                                                                                                                                                                                                   | +/- 0,05°C – viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                        |
| Entalpická přesnost (založeno na použitých standardech): +/- 0,08% nebo lepší                                                                                                                                                                               | +/- 0,08% - viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                         |
| Šum základní linie (-50 až 300°C): 0,2 mikroW nebo lepší. Nejedná se o rozlišení (resolution) nebo o digitální/ technické rozlišení.                                                                                                                        | 0,2 mikroW - viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                        |
| Rozlišení tepelného toku (digitální): 0,001 mikroW                                                                                                                                                                                                          | 0,001 mikroW - viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                      |
| Plochosť základní linie: 10 mikroW nebo menší (v rozsahu teplot -50°C až 300°C)                                                                                                                                                                             | 10 mikroW- viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                          |
| Opakovatelnost základní linie: ≤ 20 mikroW nebo lepší (v rozsahu teplot -50°C až 300°C)                                                                                                                                                                     | 20 mikroW- viz. Technická specifikace výrobce, strana 1                                          |
| Plynová jednotka musí být vestavěná v přístroji. Průtok plynu musí být programovatelný a jeho hodnotu lze uložit spolu s naměřenými daty. Plynová jednotka musí umožňovat automatické přepínání dvou plynů během měření podle uživatelem zadaného programu. | ANO – součást nabídky – viz. Technická specifikace výrobce, strana 2                             |
| Přístroj umožňuje ≥ 5 bodovou teplotní kalibraci.                                                                                                                                                                                                           | ANO – součást nabídky, 5 bodová kalibrace teploty – viz. Technická specifikace výrobce, strana 3 |

V Praze dne:



Digitally signed  
by Ing. Marek  
Exner  
Date:  
2022.10.10  
13:12:29 +02'00'

Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu

Waters Gesellschaft m.b.H., se sídlem Hietzinger Hauptstrasse 145, Vídeň, Rakousko, jednající prostřednictvím svého odštěpného závodu Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka