

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: Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D., děkan věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
Ing. Jiří Smilek, Ph.D.

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: 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, oddíl A, vložka 9889
Zástupce: Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu
IČ: 60459441
DIČ: CZ60459441
Bankovní spojení: 2102755139/2700
Kontaktní osoba Prodávajícího:

(dále též jako „smluvní strany“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Reometr**
- 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:

Kupní cena bez DPH	1.552.751,10 Kč
Výše DPH v Kč	326.077,73 Kč
Kupní cena vč. DPH	1.878.828,83 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu **SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326**.

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) Mezi náležitosti daňového dokladu dále patří označení projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. **SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326**.
- 3) 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 10 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:
 -
- 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 je **24 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.
- 3) Prodávající se dále zavazuje poskytovat bezplatně servisní služby a technickou pomoc, jejichž specifikace je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

VI. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S FINANCOVÁNÍM Z PROSTŘEDKŮ OP VVV

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen OP VVV). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „SPACE, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326“, v rámci OP VVV, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má Kupující právo jednostranně od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé straně. V případě odstoupení Kupujícího dle tohoto odstavce má Prodávající nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů.
- 2) Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu uvedeného v čl. VI. 1) ze strany Řídícího orgánu OP VVV a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů ES, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Příručce pro příjemce OP VVV, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě, specifikace servisních služeb a technické pomoci.

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 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.
- 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 16.10.2020

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta chemická
18. 612 00 Brno
IČ: CZ00216305

.....
prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.
děkan Fakulty chemické

za Kupujícího

V Praze dne 9.10.2020

.....
Ing. Marek Exner
vedoucí odštěpného závodu

za Prodávajícího

Vyjádření k technické specifikaci uchazeče Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka

1 Základní jednotka

1.1 Minimální konfigurace

Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabídnutá hodnota uchazeče
○ Smykový reometr schopný pracovat v režimu řízeného napětí i deformace.	Ano, strana č. 3 v dokumentu <i>dhr_brochure</i>
○ Součástí je systém deska-deska s peltierovským ohřevem minimálně v rozmezí teplot 5 °C až 150 °C (rozsah teplot musí být dosažitelný s příslušenstvím v rámci nabídky).	Ano, položka 1.3 a 1.4 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i> , strana č. 2 v dokumentu <i>DHR-Accessories-brochure</i> .
○ Teplotní zařízení musí být možné obsluhovat pouze skrz ovládací software (externí kontrolní jednotky nejsou povoleny).	Ano, ovládání pomocí TRIOS software, který je součástí nabídky viz. položka 1.1 dokumentu <i>Nabídka položkově</i>
○ Systém musí mít výměnnou horní i spodní geometrii v párech odpovídající povrchu i průměru.	Ano, systém Advanced Peltier pro deska – deska (viz. položka č. 1.3 v dokumentu <i>nabídka položkově</i>) dále pak systém UHP ohřevu horní desky a systém soustředných válců.
○ Reometr musí být schopen měřit jak „tekuté“ vzorky s nízkou viskozitou, tak také PŘEDEVŠÍM polotuhé materiály (hydrogelového charakteru).	Ano, v této sestavě je nabídnuto viz. dokument <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr musí být vybaven měřením normálové síly v rozsahu normálových sil minimálně 0,005 – 50 N. Reometr musí umožňovat měření v rotačním módu s rozsahem úhlových rychlostí 10^{-8} – 300 rad/s.	Ano, viz strana 18 v dokumentu <i>dhr_brochure</i> .
○ Reometr vybaven možností měření při konstantní smykové rychlosti – timesweep.	Ano, viz. strana č. 4 dokumentu <i>DHR-2 Technical Specifications</i>
○ Reometr vybaven možností při měření při konstantní smykové rychlosti s řízeným teplotním nárůstem – temperature ramp (min. 20 – 90 °C).	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr schopný poskytovat spolehlivé výsledky při nízkých amplitudách deformace < 0,002 % při konstantní frekvenci oscilací (1 Hz) při použití šířky měřicí šterbiny 500 – 1000 µm.	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr schopen měřit při amplitudách deformace až do 1000 % (při konstantní šířce měřicí šterbině 500 – 1000 µm)	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i>

○ Reometr vybaven možností kontroly „konstantní měřicí štěrba“, „proměnlivá normálová síla“ a zároveň „konstantní normálová síla“, „měnící se štěrba“.	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr musí být schopen poskytovat spolehlivé výsledky ve standardním rozsahu frekvencí 0,005 – 20 Hz (při konstantní šířce měřicí štěrby 500 – 1000 μm).	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr musí umožňovat měřit při konstantní frekvenci oscilací a zároveň při konstantní amplitudě deformace – oscilační time sweep.	Ano, součást nabídky – dokument <i>Nabídka položkově</i> , dále dokument <i>DHR-2 Technical Specifications</i>
○ Reometr vybaven o kontrolu a regulaci teploty nejen na spodní geometrii, ale i na horní geometrii, s tím, že u rýhovaných geometrií a soustředných válců toto postačuje pouze u spodní geometrie.	Ano, součást nabídky – položka č. 1.11 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i> .
○ Reometr musí umožňovat měření v módu Creep (konstantní napěťový creep i recovery)	Ano, strana č. 5 dokumentu <i>dhr_brochure</i> .
○ Reometr vybaven o DMA modul kompatibilní s reometrem v módu komprese. Komprese v módu deska-deska.	Ano, součást nabídky – položka č. 1.14 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i>
○ Reometr musí obsahovat měření v režimu DMA – dynamickomechanická analýza s těmito parametry: síla minimální rozsah 0,1 – 50 N, rozlišení výchylky $\leq 20 \text{ nm}$, frekvenční rozsah DMA $10^{-5} \text{ Hz} - 16 \text{ Hz}$, případně větší. Teplotní rozsah použitelný pro hydrogelové materiály (standardně 20 – 90 °C).	Ano, viz. dokument <i>Nabídka položkově</i> a dále strana 18 v dokumentu <i>dhr_brochure</i>

2 Softwarové vybavení

2.1 Software

Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabídnutá hodnota uchazeče
○ Vybavení o time-temperature superposition mode – zabudováno přímo v měřícím software.	Ano, viz. dokument <i>Nabídka položkově</i> a dále strana 8 v dokumentu <i>DHR-2 Technical Specifications</i>
○ Software vybaven o možnosti proložení naměřených křivek reologickými modely, výpočet meze toku, výpočet cross-point, výpočet lineární viskoelastické oblasti, aj.	Ano, viz. dokument <i>Nabídka položkově</i> a dále strana 8 v dokumentu <i>DHR-2 Technical Specifications</i>

Měřicí geometrie

3.1 Měřicí geometrie

Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabídnutá hodnota uchazeče
○ Měřicí geometrie horní deska – spodní deska v nerezovém provedení o průměru 15 – 25 mm (včetně) s křížovým rýhováním 0,5 - 1 mm hloubka vrypů a 0,5 - 1 mm vzdálenost	Ano, součást nabídky – viz položky č. 1.6 a 1.7 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i>

vrypů (platí pro spodní i horní senzor).	
o Měřicí geometrie horní deska – spodní deska v nerezovém provedení o průměru 35 – 45 mm s aktivním řízením a měřením teploty v horní i spodní desce včetně horního teplotního senzoru.	Ano, 40 mm – viz položky č. 1.11 a 1.12 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i>
o Součástí je systém soustředných válců v nerezovém provedení ideálně v uspořádání s dvojitou štěrbinou.	Ano – s dvojitou štěrbinou, součást nabídky – viz. položky č. 1.8., 1.9 a 1.10 v dokumentu <i>Nabídka položkově</i> .

4 Ostatní

Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabídnutá hodnota uchazeče
4.1 Dodání: Reometr a DMA možno dodat jako dva separátní přístroje.	Reometr i DMA budou dodány jako jeden přístroj – DHR2 reometr
4.2 Možnosti rozšíření: Reometr musí umožňovat rozšíření o další moduly měření, konkrétně ve vlhkostní cele s řízenou atmosférou, aj. Vlhkostní cela musí splňovat následující parametry: teplotní rozsah minimálně 5 – 120 °C, vlhkostní rozsah minimálně 5 – 95 %.	Ano, toto rozšíření umožňuje, viz. strana č. 48 dokumentu <i>DHR-Accessories-brochure</i>

Dokumenty výrobce prokazující splnění technické specifikace jsou řazeny takto:

- ***Nabídka položkově*** (popis nabídky uchazeče rozepsaný na jednotlivé položky systému)
- ***DHR-2 Technical Specifications*** (detailní technická specifikace výrobce vztahující se k nabízenému modelu reometru DHR2)
- ***dhr_brochure*** (brožura výrobce vztahující se k celé sérii DHR reometrů včetně nabízeného modelu DHR2)
- ***DHR-Accessories-brochure*** (brožura výrobce vztahující se řadě příslušenství pro DHR reometry včetně příslušenství pro model nabízený – tedy DHR2)

V Praze dne: 9. 10. 2020

WATF

3

10-2
①

Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu
Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka



Nabídka položkově č. QUO-62120-B0D8L3

Nabídka ze dne : 14/08/2020

Platná do : 23/12/2020

Nabídka pro:

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická
Purkyňova 464/118,

612 00 Brno

Tel.: +420 54114 9330

Email: pekar@fch.vutbr.cz

Nabídku zpracoval:

Jméno: Jaroslav Kolečka, Sales Rep

Tel.: +420731440041

Email: JKolec@tainsstruments.com

Celkem bez DPH :	Kč2,881,530.00
Sleva :	Kč1,328,778.90
Celkem po slevě bez DPH :	Kč1,552,751.10
DPH 21% :	Kč326,077.73
Celkem s DPH :	Kč1,878,828.83

*Všechny ceny jsou
uvedeny v Czech
Koruna*

Nabídka

1.1	P/N:	HR-2 Discovery Hybrid Rheometer	Jedn. Cena :	Kč1,790,000.00
	533002.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč769,700.00
			Celk. Cena :	Kč1,020,300.00

HR-2 Discovery Hybrid Rheometer: Hybridní reometr obsahuje technologii drag cup motoru, druhé generace magnetických ložisek, senzoru síly (FRT) a senzor skutečné pozice měřící geometrie (TPS). HR-2 má rozsah krutu od 2 nN.m do 200 mN.m, ultra-vysoké rozlišení 10 nrad, úhlovou rychlost až 300 rad/s a normálovou sílu do 50 N. HR-2 nabízí vyjimečně kvalitní měření jak v režimu přímé deformace (direct strain) tak i v režimu přímého nastavení rychlosti (direct rate) a přímého nastavení napětí (direct stress). Obsahuje technologii automatické rozpoznávání geometrii i příslušenství Smart Swap(r) a nový software TRIOS v neomezené multilicenci. TRIOS provádí toková měření, přechodová měření (creep a relaxace napětí) a oscilační měření. Provádí též kompletní analýzu naměřených dat včetně prokládání křivek reologickými modely, výpočet yield stress, cross pointu želatinace, nastavení oblasti LVR, uživatelem definované modely, výpočet master curve metodou časově-teplotní superpozice (TTS) a viskoelatické transformace.

1.2	P/N:	HR x0, DHR & AR Rheometer Filter/Regulator	Jedn. Cena :	Kč33,600.00
	250000.001		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč14,448.00
			Celk. Cena :	Kč19,152.00

Sada filtrů k HR reometrům.

1.3	P/N:	HR x0, DHR & AR Series Smart Swap Advanced Peltier Plate	Jedn. Cena :	Kč112,000.00
	533209.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč48,160.00
			Celk. Cena :	Kč63,840.00

HR x0, DHR & AR Series Smart Swap Advanced Peltier Plate: Spodní peltier deska k HR reometrům, automatické rozpoznávání, maximální teplota je 200°C, lze použít výměnné desky Quick Change Plates z různých materiálů a s různými povrchy.

1.4	P/N:	Peltier Circulator TCube Edge Model 5A, Rheometer Fittings	Jedn. Cena :	Kč94,500.00
	404500.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč40,635.00
			Celk. Cena :	Kč53,865.00

Peltier Circulator Thermocube TCube Edge Model 5A: tepelný výměník a cirkulátor pro spodní ohřevnou desku Peltier (-30°C) a/ nebo pro systém soutředných válců (-10°C) a / nebo pro UHP systém ohřevu horní desky (+3°C).

1.5	P/N:	HR x0, DHR, ARES-G2, APS, Quick Change Plate Holder	Jedn. Cena :	Kč9,010.00
	402751.902		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč3,874.30
			Celk. Cena :	Kč5,135.70

HR x0, DHR, ARES-G2, APS, Quick Change Plate Holder: Držák rychle výměnných desek pro APS Peltier

1.6	P/N:	HR x0, DHR, ARES-G2, APS, Stainless Steel, Cross Hatched, 20 mm, Quick Change Plate	Jedn. Cena :	Kč9,590.00
	402492.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč4,123.70
			Celk. Cena :	Kč5,466.30

Rychle výměnná spodní deska nerez, 20 mm, s rýhováním pro APS Peltier systém. (1 mm hloubka, 1 mm vzdálenost vrypů).

1.7	P/N:	DHR & AR-G2, Stainless Steel, Cross Hatched, 20 mm Plate	Jedn. Cena :	Kč61,000.00
	517200.905		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč26,230.00
			Celk. Cena :	Kč34,770.00

Horní nerez deska, 20 mm, automatické rozpoznávání s rýhováním (1 mm hloubka, 1 mm vzdálenost vrypů).

1.8	P/N:	HR x0, DHR & AR-Series Smart Swap 2 Concentric Cylinder Peltier Jacket	Jedn. Cena :	Kč135,000.00
	533201.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč58,050.00
			Celk. Cena :	Kč76,950.00

Peltier ohřevný plášť pro systém soustředných válců, automatické rozpoznávání příslušenství Smart Swap, maximální teplota 150°C.

1.9	P/N:	DHR & AR-G2, Smart Swap, Stainless Steel, Double Gap Rotor	Jedn. Cena :	Kč60,100.00
	546048.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč25,843.00

Celk. Cena : Kč34,257.00

Geometrie soustředných válců - rotor pro soustavu s dvojitou štěrbínou, vnitřní poloměr 16 mm, vnější poloměr 17,5 mm, výška 53 mm.

1.10	P/N:	Stainless Steel, Double Gap, Concentric Cylinder Cup	Jedn. Cena :	Kč64,700.00
	546045.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč27,821.00
			Celk. Cena :	Kč36,879.00

Geometrie soustředných válců - nádoba, nerez, průměr 30,4 mm, vnější poloměr 18,5 mm.

1.11	P/N:	DHR Upper Heated Plate System	Jedn. Cena :	Kč204,000.00
	545803.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč87,720.00
			Celk. Cena :	Kč116,280.00

Upper Heated Plate (UHP) ohřevný systém pro ohřev a měření teploty v horní měřicí desce. Maximální teplota 150°C, minimální teplota závisí na zvoleném systému tepelného výměníku/ cirkulátoru. Obsahuje aktivní řízení teploty v horní geometrii (ATC), speciální technologii přenosu tepla na horní geometrii. SOučásti je také 40 mm nerez horní deska typu UTS (Upper Temperature Sensor), tedy vsunutí teplotního čidla, UTS teplotní čidlo a nástroje pro práci.

1.12	P/N:	HR x0, DHR, ARES-G2, APS, Stainless Steel, 40 mm, Quick Change Plate	Jedn. Cena :	Kč8,430.00
	402623.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč3,624.90
			Celk. Cena :	Kč4,805.10

Rychle výměnná spodní deska nerez, 40 mm, pro APS Peltier systém.

1.13	P/N:	HR x0, DHR & AR Series UHP and Dry Asphalt Standard Cooling Option	Jedn. Cena :	Kč27,900.00
	545807.901		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč11,997.00
			Celk. Cena :	Kč15,903.00

Standard Cooling Option: Tepelný výměník a cirkulátor pro APS Peltier spodní desku, pro Peltier ohříváný plášť soustředných válců, pro UHP horní vyhřívanou desku.

1.14	P/N:	DMA Mode for HR x0, DHR Rheometers	Jedn. Cena :	Kč178,000.00
	926021.001		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč178,000.00
			Celk. Cena :	Kč0.00

DMA Mode for HR 20, DHR Rheometers: Režim DMA (Dynamicko-mechanické analýzy) pro HR reometry. Jedná se schopnost pomoci software TRIOS provádět DMA měření a vyhodnocování pevných látek v tahu, tlaku nebo ohybu. Neobsahuje vlastní DMA měřicí geometrie, které se doplňují samostatně.

1.15	P/N:	Lifetime Support Plan (LSP) for DHR1/DHR2, HR10/HR20	Jedn. Cena :	Kč66,400.00
	999800.609		Poč. :	1.00
			Sleva :	Kč28,552.00
			Celk. Cena :	Kč37,848.00

Prodloužení záruky na dva roky celkem pro HR reometry.

2.1	P/N:	DHR & AR-Series - Installation & Training Fee	Jedn. Cena :	Kč27,300.00
	999800.529		Poč. :	1.00
			Celk. Cena :	Kč27,300.00

Instalace a školení na místě instalace.

Celkem bez DPH :	Kč2,881,530.00
Sleva :	Kč1,328,778.90
Celkem po slevě bez DPH :	Kč1,552,751.10
DPH 21% :	Kč326,077.73
Celkem s DPH :	Kč1,878,828.83

Všechny ceny jsou uvedeny v Czech Koruna

Obecné poznámky

1. Všechny ceny jsou uvedeny v CZK.
2. Systém v nabídce vyžaduje ke svému provozu počítač, jehož specifikace je v dokumentu TA Instruments požadavky na instalaci, navštivte: <http://www.tainstruments.com/support/installation-requirements/>
3. Odhadovaná dodací lhůta po obdržení závazné objednávky je do 10 týdnů
4. Tato nabídka také obsahuje další položky:
 - i. Instalace a kalibrace, 2 roky záruky (zahrnuje práci a díly a nezahrnuje spotřební materiál)
 - ii. Součástí je i mezinárodní technická podpora <http://www.tainstruments.com/support/applications/applications-hotline/>
 - iii. Kurzy Theory&Application a dále pak e-training Quickstart. Pro více informací a registraci prosím navštivte odkaz <http://www.tainstruments.com/training/>
5. **Platba za dopravu:** Zahrnuta v ceně
6. **Způsob dopravy:** Kurýrem na místo instalace

Objednat lze na adrese:

Jméno: Ms. Markéta Samouková
Tel.: +42 0261711384
Fax: +42 0261711386
Email: marketa_samoukova@waters.com

Waters Gesellschaft m.b.H.
organizační složka
Psohlavců 43 , 147 00 Praha 4
IČO: 60459441

Údaje rozhodné pro hodnocení kritéria „Úroveň servisních služeb a technické pomoci“

1 Základní jednotka

1.1 Minimální konfigurace

Hodnota požadovaná zadavatelem	Nabídnutá hodnota uchazeče
Servisní prohlídky: Servisní prohlídky budou prováděny pro zajištění spolehlivosti, provozuschopnosti přístroje a prevence poruch. Obsahem prohlídky může být kontrola funkčnosti, drobné opravy nebo seřízení (případně jiné úkony dle nabídky uchazeče).	Nabídka uchazeče obsahuje: - 3x servisní prohlídku servisním technikem (1. prohlídka v rámci instalace – součást dokumentu <i>Nabídka položkově</i>, 2. prohlídka po roce provozu a 3. prohlídka před ukončením záruky). - Reakční doba servisu do 48 hodin od nahlášení v pracovní dny. Reakční dobou se rozumí návštěva servisního technika v místě instalace nebo jiné kroky pomoci vzdáleného přístupu k přístroji vedoucí k diagnostice a odstranění závady. - Vzdálenost servisního střediska/ dojezdová doba technika do 30 minut dle dopravní situace, servisní středisko Brno. Platí v případech, kdy je technik k dispozici na pracovišti a je tak schopen reagovat rychleji, než je uvedeno výše, nad rámec reakční doby.
Vzdělávání a školení obsluhy (nad rámec povinného zaškolení obsluhy).	Nabídka uchazeče obsahuje: - Základní školení v rámci instalace přístroje – součást dokumentu <i>Nabídka položkově</i> - 2x Pokročilé školení pro plné využití pokročilých funkcí přístroje, jako jsou DMA režim, TTS a další, minimálně v rozsahu 2x 8 hodin. Součástí bude též předání dalších zdrojů informací v elektronické podobě. - Pokročilé aplikační školení v předváděcí laboratoři výrobce v rámci zemí EU (Německo, Francie, Velká Británie) dle aktuální situace. Obsahuje minimálně 8 hodin školení aplikačním specialistou v aplikační laboratoři.

	- Přístup na online kurzy pořádané výrobcem zdarma. - Aplikační pomoc s naměřenými daty zdarma po celou dobu používání přístroje s pomocí aplikačních specialistů výrobce.
--	---

V Praze dne: 9. 10. 2020

den

Ing. Marek Exner, vedoucí odštěpného závodu
Waters Gesellschaft m.b.H., organizační složka