



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



Číslo smlouvy Kupujícího:
Číslo smlouvy Prodávajícího:

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:
[REDACTED]

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: CHROMSPEC spol. s r.o.
Sídlo: Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 5418
Zástupce: Ing. Zdeněk Moravec, jednatel
IČ: 44794053
DIČ: CZ44794053
Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba Prodávajícího:
[REDACTED]

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Podvarová destilace.**
- 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	272 000,00 Kč
Výše DPH v Kč	57 120,00 Kč
Kupní cena vč. DPH	329 120,00 Kč

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. **Nový studijní program Jaderná energetika na VUT v Brně, registrační číslo: NPO_VUT_MSMT-16609/2022.**
- 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 6 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:
 - [REDACTED]
- 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.

VI. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S FINANCOVÁNÍM Z PROSTŘEDKŮ NPO

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Národního plánu obnovy (dále jen NPO). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „Nový studijní program Jaderná energetika na VUT v Brně“, registrační číslo: NPO_VUT_MSMT-16609/2022, 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 NPO a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů evropských společenství, 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.

Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán NPO, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Metodických pokynech NPO, 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.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VII. 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 uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 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=Vesely, givenName=Michal,
serialNumber=P731545
Datum: 2024.11.12 09:31:45 +01'00'

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

V Praze dne

Ing. Zdeněk Moravec

Digitálně podepsal Ing. Zdeněk
Moravec
Datum: 2024.11.07 09:19:46 +01'00'

Ing. Zdeněk Moravec
jednatel
za Prodávajícího

Technická specifikace: CHROMSPEC

SPOL S.R.O.

Plachty 2, 634 00 Brno

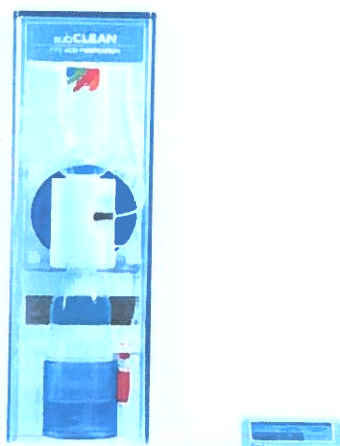


Vsoké učení technické v Brně
Fakulta chemická

děkan
Purkyňova 464/118
612 00 Brno

Systém pro podvarovou destilaci kyselin - Milestone subCLEAN

Plně vertikální uspořádání s vrchním ohřevem čistěné kyseliny, IR vyhřívání umístěné nad hladinou.



Vytvořte si vlastní HF, HNO₃, HCl, H₂O₂ atd.

Chemická činidla používaná při analýze jsou důležitým zdrojem analytického slepého pokusu. Ukázalo se, že podvarové destilační systémy mohou být hlavní technikou čištění kyselin.

Na rozdíl od čištění kyselin konvenční destilací, kde silné aerosolové částice způsobující silný var vede ke kontaminaci kapaliny destilátem, podvarový destilační systém kyselin využívá technologii, která zabraňuje tvorbě spreje nebo kapiček a produkuje kyseliny o velmi vysoké čistotě.

Zařízení Milestone subCLEAN je kompaktní a snadno použitelný podvarový systém, kde všechny části, které přicházejí do styku s kyselinami, jsou vyrobeny z vysoce čistých fluoropolymerů. Náš optimální systém čištění pro přípravu činidel s vysokou čistotou je proto vhodný pro čištění HF a HNO₃ a HCl, chlorovodíkové.

Čistící systém včetně nádob na surové a čisté kyseliny jsou zakrytovány chemicky odolným krytem. Při otevřeném krytu není možné proces čištění spustit.

Úspora ultračistých kyselin až o 90%

Vysoká produktivita

Opětovné čištění kontaminovaných kyselin

Zařízení odpovídá normám: EN61010-1:2100, EN61010-1-010:2014, EN61326-1:2013, EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN55011:2009+A1:2010 SKUPINA 1, TŘÍDA A.

- 2l destilační baňka kompletně vyrobená z vysoce čistého PTFE-PFA pro zajištění vysoké kvality a možnost čištění kyselin jako HF, HNO₃, HCl atd.
- Vestavěný ventilátor zajišťuje konstantní proudění vzduchu. Proud vzduchu a kondenzační baňka PTFE-PFA (1l) umožňují vysokou rekondenzaci a maximální rychlost čištění. Chlazení vzduchem a zajištění odsávání případných kyselých výparů. Připojení k odtahovému systému laboratoře.
- Teplota destilace řízená teplotním čidlem pro zajištění plné bezpečnosti a kvalita čištění. Typický pracovní rozsah je mezi 100 a 180 °C.
- Software na základě nastavené teploty automaticky řídí výkon.
- Výkon a teplota jsou regulovány mikroprocesorem s krokem 1°C.
- Rychlost čištění až 80 ml/h v závislosti na nastavené teplotě
- Tepelný spínač, pro zabránění přehřátí destilační jednotky v případě, že čištěná kyselina byla spotřebována.
- 500 ml vysoce čistá PTFE-PFA láhev pro zachyt kyseliny během čištění
- Terminál s barevným dotykovým displejem. Schopnost uložit 10 metod; možnost nastavení teploty a času.
- Plnicí/vypouštěcí čerpadlo pro automatické přidání nových činidel a odstranění zbytkové kyseliny.
- Software plně ovládné plnicí/vypouštěcí čerpadlo, aby byl zajištěn maximální komfort obsluhy a omezen kontakt s kyselinou.

Pol.	Objednací číslo a popis
1	SAC00300 SubCLEAN PTFE Acid Distillation System with one subboling unit with pump installed Destilační systém s podvarovou jednotkou SubCLEAN používá infračervené topné prvky k čištění kyselin základní čistoty na vysoce čisté kyseliny. Typická rychlost destilace je až 80 ml / h - 1.9 L/den. SubCLEAN Hardware Výkon: 600 W Regulace teploty pomocí termočládku 2 infračervené topné články 1 Destilační jednotka kompletně vyrobená z vysoce čistého PTFE Všechny smáčené části jsou vyrobeny z vysoce čistých fluoroplastů (PTFE) Tepelný spínač, který zabraňuje přehřátí v nepřítomnosti kyselin Senzor teploty pro kontrolu kvality a rychlosti destilace 500 ml PTFE-PFA 1L PTFE-PFA kondenzační baňka 2L baňka z PTFE-PFA na surovou kyselinu 1 Ks 1L PTFE-PFA kondenzační baňka 3 Ks Terminál SubCLEAN 480CS TER00480B a software Ovládací terminál 480, dotykový displej, 4,3 " TFT Chemicky odolný, umístěný mimo čisticí jednotku Rozlišení VGA 480x272 s 16M barvami Přednastavení 10 čisticích metod Volitelné časové a napájecí programy. Tvorba vlastních metod Víceúrovňový přístup administrátor/uživatel pro tvorbu a ukládání metod. Hmotnost: 21,5 kg Celkové rozměry přístroje: 26š x 40h x 60v cm Napájení 230 V, 50-60 Hz PUM00102 Automatic filling/draining system complete with pump Automatické čerpadlo pro plnění a vypouštění kapalin ovládané z terminálu. Odstranění zbylé kyseliny z čisticí jednotky.

CHROMSPEC

SPOL S R.O.
Plachty 2 624 00 Bero

Mgr. Bohuslav Zejda, CHROMSPEC spol. s r.o.