

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. 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: Fisher Scientific, spol. s r.o.
Sídlo: Holandská 584, 533 01 Pardubice
Zápis v obchodním rejstříku: KS Hradec Králové, C.1920
Zástupce: Ing. Jiří Koleček, jednatel
IČ: 45539928
DIČ: CZ45539928
Bankovní spojení: ING Bank N.V. Praha
1000541004/3500

Kontaktní osoba Prodávajícího:
[REDACTED]

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Automatický titrátor.**
- 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	135 400,00 Kč
Výše DPH v Kč	28 434,00 Kč
Kupní cena vč. DPH	163 834,00 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 14 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.

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

Digitalně podepsal prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
DN: c=CZ, o=Fakulta chemická, ou=Vysoké učení
technické v Brně, ou=Fakulta chemická, ou=1880, cn=prof.
Ing. Michal Veselý, CSc., sn=Veselý, givenName=Michal,
serialNumber=P731545
Datum: 2023.11.09 15:38:04 +01'00'

V Pardubicích dne

Ing. Jiří Koleček

Digitally signed by Ing. Jiří Koleček
Date: 2023.11.07 06:25:00 +01'00'

Ing. Jiří Koleček
jednatel
za Prodávajícího

Dodavatel:		Adresát:	
Fisher Scientific, spol. s r.o. Holandská 584 533 01 Pardubice IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920		Vysoké učení technické v Brně Fakulta chemická Purkyňova 118 612 00 Brno	
Odběratel:		Kontaktní osoba:	
Vysoké učení technické v Brně Antonínská 548/1 601 90 Brno IČ: 00216305 DIČ: CZ00216305		Pobočka: Fakulta chemická, Centrum materiálového výzkumu telefon:  fax: 	
Zakázka:	ZP230-11265	Vystavil:	
Poptávka:		Telefon:	
Poptávka odběratele:		Datum:	20.9.2023
		Platnost do:	20.10.2023

VŘ na dodávku přístroje "Automatický titrátor"

Předmět zakázky je financován z projektu "Nový studijní program Jaderná energetika na VUT v Brně", reg. č.: NPO_VUT_MSMT-16609/2022.

Kód	Název zboží	Množství	MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH	DPH
8004-8172	TitroLine 7000, s dávk. jednotkou 20 ml, s pH elektrodou - včetně míchadla TM 235, pH elektrody a sady pufrů - Pro 1 kus titrátoru bude účtován recyklační poplatek v hodnotě 28,25 Kč bez DPH.	1,000	ks	128 900,00	128 900,00	21%
186	instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy - včetně dopravného produktového specialisty	1,000	hod.	6 500,00	6 500,00	21%

Celkem bez DPH: 135 400,00 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	135 400,00	28 434,00

Celkem s DPH: **163 834,00 CZK**

Od 1.5.2021 je u všech přístrojů a zařízení účtován samostatně recyklační poplatek, jeho výše je závislá na druhu zařízení a na jeho hmotnosti. Recyklační poplatek není zahrnut v uvedené ceně zboží.

Platební podmínky: platba převodem na základě daňového dokladu po dodání zboží. Splatnost faktury 14 dní.

Dodací lhůta: dle potvrzení výrobce po objednání.

Aktuální dodací lhůta ke dni podání této nabídky je min. 14 týdnů!

Dodací lhůta je orientační, může se změnit v závislosti na skladových zásobách výrobce.

Záruční doba je 24 měsíců. Záruční dobu je možno prodloužit až na 36 měsíců po registraci na webových stránkách výrobce.

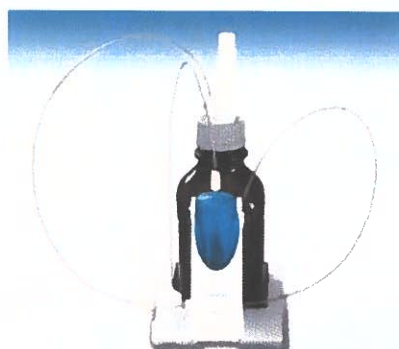


V ceně nabídky je započtena doprava přístroje na místo určení, jeho instalace, uvedení do provozu a seznámení obsluhy s jeho ovládáním. Součástí dodávky je návod k použití v češtině a potvrzení o shodě. Dodavatel zajišťuje poradenské služby, validaci přístroje a záruční a pozáruční servis.

Uvádějte prosím číslo nabídky nebo nabídku přiložte k případné objednávce!

1. Nedílnou součástí této nabídky společnosti Fisher Scientific spol. s r.o. (dále jen „Dodavatel“) jsou všeobecné obchodní podmínky společnosti Dodavatele publikované na internetových stránkách www.thermofisher.cz.
2. Tato nabídka je akceptována a kupní smlouva je uzavřena mezi Dodavatelem a Odběratelem způsobem a za podmínek stanovených ve všeobecných obchodních podmínkách Dodavatele.
3. Odpovědnost Dodavatele na náhradu jakékoli újmy, včetně ušlého zisku je omezena částkou, která byla uhrazena Odběratelem za takové zboží, jež prokazatelně v přímé souvislosti způsobilo újmu. Dodavatel neodpovídá za újmu vzniklou v důsledku neprovozní schopnosti výrobku. Dodavatel neodpovídá za újmu vzniklou uplatněním nároku ze strany třetí osoby.
4. Odběratel tímto výslovně bere na vědomí, že v případě mezinárodního obchodu podléhá veškeré zboží nabízené a dodávané Dodavatelem příslušným exportním zákonům Spojených států amerických, včetně (mimo jiné) zákonům proti zahraničním korupčním praktikám nebo zákonům proti praní špinavých peněz. V tomto případě, pokud Odběratel zakoupené zboží dále prodává v rámci ČR nebo vyváží do jiných zemí (včetně zemí Evropské unie), je povinen tuto skutečnost vždy písemně oznámit nejpozději v rámci odesílané Objednávky.
5. **POZOR** Vzhledem k současné mezinárodní situaci, kdy dochází k prudkým a neočekávaným výpadkům v dodávkách různých surovin, může dojít k výraznému posunu uvedené dodací lhůty u některých položek. V takovém případě Dodavatel neodpovídá za újmu vzniklou posunem termínu dodání.

Specifikace titrátoru TitroLine 7000



Výměnná dávkovací jednotka

Odměrný válec (byreta)	objem volitelně 5, 10, 20, 50 ml, borosilikátové sklo, ochranný kryt
Materiál	transportní hadičky – FEP trojcestný ventil – PTFE skříň přístroje – PP čelní panel – sklo
Přesnost dávkování	0,15 % (vztaženo k celkovému objemu byrety)
Elektroda	kombinovaná, nebo měrná + referenční
Kalibrace	až tříbodová s automatickým rozpoznáním pufrů
Měření pH	rozsah -3,000 až 18,000, rozlišení displeje 0,001
Měření napětí	rozsah -2000,0 až 2000,0 mV, rozlišení displeje 0,1 mV
Měření teploty	rozsah -75,0 až 175,0 °C, rozlišení displeje 0,1 °C
Měření proudu	rozsah 0,0 až 100,0 µA, rozlišení displeje 0,1 µA
Paměť	lze uložit až 15 naprogramovaných metod
Export dat	formát PDF nebo CSV
Displej	3,5“, barevný, grafický TFT, 320 x 240 pixelů
Komunikační porty	3x USB, 2x RS-232
Rozměry (Š x V x H)	153 x 450 x 296 mm
Hmotnost	ca 2,3 kg (základní přístroj), ca 3,5 kg (kompletní sestava)

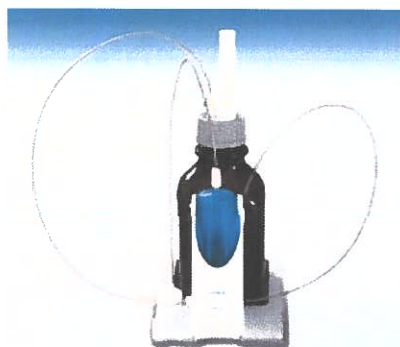
Další funkce titrátoru TitroLine 7000:

- možnost použití výměnných dávkovacích jednotek s automatickým rozpoznáním byrety
- dávkovací jednotky vybaveny čipem RFID pro uložení informací o titrantu, jeho koncentraci, faktoru, datu přípravy, expirace apod.
- bezdrátové rozpoznání ID-elektrod Schott a načtení jejich kalibračních dat
- displej v průběhu titrace zobrazuje aktuální číselné údaje nebo titrační křivku
- možnost dávkování pomocí připojené pístové byrety TitroLine 500
- možnost připojení měniče vzorků TW Alpha Plus nebo TW 7400
- kompatibilita s programem TitriSoft počínaje verzí 3.0, který umožňuje řízení titrátoru kompletně z PC

Titrátor TitroLine 7000 může provozovat titrace v jednotkách pH, mV, μ A. Příklady vhodného použití:

- acidobázické titrace ve vodném prostředí, jako např. p+m hodnota, titrace silných a slabých kyselin a zásad
- nevodné potenciometrické titrace, např. stanovení TAN (total acid number) a TBN (total base number)
- titrace do dvou bodů ekvivalence, např. stanovení vápenaté a hořečnaté tvrdosti vody
- redoxní titrace jako např. jodometrie, permanganometrie, bichromátometrie a stanovení CHSK
- jiné milivoltové titrace, např. argentometrie
- titrace s použitím iontově selektivních elektrod, např. vápníkové, fluoridové, měděné, olověné
- indexy jako je hydroxylové číslo, jodové číslo a číslo zmýdelnění
- pH-statické titrace

Automatický titrátor TitroLine 7000



Výměnná dávkovací jednotka

Automatický titrátor se dobře uplatní především v laboratořích pitných a odpadních vod, v potravinářském a chemickém průmyslu. Typické aplikace jsou acidobázické a redox titrace, stanovení dusíku (Kjeldahl), chloridů, chemické spotřeby kyslíku, čísla kyselosti, čísla zmýdelnění, hydroxylového a jodového čísla, celkové tvrdosti vody aj.

Vývoj nového modelu se řídil požadavky na moderní konstrukci, elegantní vzhled, přesnost, spolehlivost, flexibilitu a jednoduchou ovladatelnost. Přístroj má brilantní, vysoce kontrastní grafický displej TFT, který je dobře čitelný i z bočního pohledu. Během titrace se na displeji zobrazuje titrační křivka včetně následného vyhodnocení bodu ekvivalence a 1. derivace. Kromě titrace do bodu ekvivalence je možná titrace do jednoho nebo dvou koncových bodů pH. Řídicí panel titrátoru je skleněný s dotykovým ovládáním.

Nová inteligentní dávkovací jednotka je výměnná a dodává se v objemech 10, 20 a 50 ml. Je opatřena čipem RFID, který uchovává následující data: objem odměrného válce, název titračního činidla, jeho koncentrace, faktor a datum přípravy, příp. expirace.

Titrátor je velmi komunikativní. Je vybaven dvěma sériovými porty RS-232 a třemi USB porty, které umožňují připojení magnetického míchadla, klávesnice, tiskárny, analytických vah, počítače a USB disku. Kapacita paměti umožňuje uložení až 50 titračních metod včetně výpočetních vzorců.

Součástí dodávky je základní přístroj, dávkovací jednotka (včetně zásobní lahve na titrační činidlo, všech transportních hadiček a titrační špičky), stojan na elektrodu a magnetické míchadlo. Další výměnné dávkovací jednotky je možno dokoupit.