

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 stavební
Sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ASIO TECH spol. s r.o.
Sídlo: Kšírova 552/45, 619 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: Společnost byla zapsána dne 18. června 1993 do OR vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 11487.
Zástupce: Ing. Karel Plotěný
IČ: 48910848
DIČ: CZ48910848
Bankovní spojení:
Kontaktní osoba Prodávajícího:

též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka a instalace laboratorních stolů (sestavajících z komponentů) a modelových laboratorních jednotek pro účely modernizace vybavení výukových laboratoří ústavu VHO, místnosti Z050 a Z056, za podmínek uvedených v této Smlouvě a její příloze.

~~Část 1:~~

- ~~o Sestava – jeden laboratorní stůl s policemi (z komponentů)~~
- ~~o Sestava – dva laboratorní stoly s policemi (z komponentů)~~

~~Část 2:~~

- ~~o Modelová laboratorní jednotka – ozonizace~~

Část 3:



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



- o Modelová laboratorní jednotka – flotace

Část 4:

- o Modelová laboratorní jednotka – míchací kolona s membránovou separací

- o Součástí dodávky je i doprava, ~~instalace stolů, napojení rozvodů (voda, plyn, elektřina) na pevně zabudované rozvody včetně revize.~~

- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v Příloze č. 1 – Specifikace předmětu koupě (nabídka), zpracované prodávajícím v rozlišení na jednotlivé dílčí části a jejich součásti (komponenty) v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky (Příloha č. 3), Příloha č. 1 je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 3) Jednotlivé komponenty musí splňovat standardy popsané v zadávací dokumentaci (viz. Příloha č. 3).
- 4) 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.
- 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 a provést jeho instalaci,
 - b) předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - c) provést napojení rozvodů (voda, plyn, elektřina) na pevně zabudované rozvody,
 - d) zajistit příslušné revize vč. protokolů,
 - e) vypracovat předávací protokol.

II. KUPNÍ CENA

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

Část 1:	Kupní cena bez DPH	{DOPLŇTE}-Kč
	Výše DPH	{DOPLŇTE}-Kč
Část 2:	Kupní cena bez DPH	{DOPLŇTE}-Kč
	Výše DPH	{DOPLŇTE}-Kč
Část 3:	Kupní cena bez DPH	195 663,00 Kč
	Výše DPH	41 089,23 Kč
Část 4:	Kupní cena bez DPH	197 092,00 Kč
	Výše DPH	41 389,32 Kč
Kupní cena celkem bez DPH		392 755,00 Kč
Výše DPH		82 478,55 Kč
Kupní cena celkem vč. DPH		475 233,55 Kč

- 2) Kupní cena bude kupujícímu uhrazena oproti faktuře vystavené Prodávajícím, vypracované v rozlišení na jednotlivé komponenty a jejich jednotkové ceny. Právo fakturovat nastane až okamžikem protokolárního předání a převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je sjednána na 30 dnů ode dne jejího doručení.

- 3) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu OP VVV, název projektu: Study practical with adaptive contemporary equipment (SPACE), registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326, č. položky 1.1.1.2.129.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do

10.9.2021

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 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Fakulta stavební VUT v Brně, Veverí 95, 602 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněna převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol kontaktní osoba uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 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

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, tj. od jejího oznámení do odstranění.
- 2) Odstranění závad v době záruky do bude provedeno ve lhůtě do 30 pracovních dnů opravou nebo výměnou za jiné zařízení stejných nebo lepších parametrů.
- 3) Smluvní pokuta za každý den prodlení s předáním předmětu koupě v termínu podle čl. III této Smlouvy je sjednána ve výši 0,05% z kupní ceny.
- 4) Smluvní pokuta za zpoždění opravy je sjednána ve výši 1500,- Kč včetně DPH za každý pracovní den nad smlouvenou 30 denní lhůtu.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvu uzavírají v době omezení vyplývajících z výskytu 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.
- 2) V případě odstoupení Kupujícího dle předchozího odstavce je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“). Smlouva uzavřená s náhradním dodavatelem bude obsahovat Technickou specifikaci a kupní cenu, která bude odpovídat jeho nabídce za předpokladu, že budou splněny všechny podmínky této výzvy. V případě, že by dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností z této Smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v tomto odstavci dodavatelem, jehož nabídka se umístila jako další v pořadí.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Specifikace předmětu koupě.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.
- 3) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení 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 této souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují, že 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.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6) 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.
- 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.
- 9) 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.
- 10) Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V B 30 -07- 4041

.....
pro
dě
za



V Brně dne 28.7.2021

.....
Ing. I
jedn
za Pro

Příloha smlouvy č.1.

Specifikace předmětu koupě (nabídka)

Modelová laboratorní jednotka – flotace

Popis

Modelová laboratorní jednotka pro úpravu vody – jednotka pro odzkoušení úpravy vody flotací na vzorcích vod (surová povrchová voda) pro studijní, případě výzkumné účely. Jednotka s dodaným příslušenstvím by měla zajistit přípravu vzorků před flotací (chemickou úpravu, míchání vzorků, aplikaci vzduchem nasycené vody do vzorků)

Specifikace

Laboratorní jednotka je určena pro testy modelových a reálných vod pomocí procesu flotace. Sestava se skládá z flokulační lavice se 4 pozicemi pro 4 kádinky, saturátoru (objem 2l) s kompresorem (max. tlak 10bar.) pro přípravu vzduchem nasycené vody z kompresoru, propojovacích hadiček a příslušenství pro aplikaci chemie pro srážení znečištění. Testované vody jsou připraveny do kádinek objemu 2l, do kterých je aplikována potřebná chemie pomocí stříkaček. Po vysrážení znečištění je ze saturátoru aplikována voda s rozpuštěným vzduchem přes ventily ve spodní části kádinek. kapacita saturátoru je 2l čisté vody. Objem kádinek pro testy s odpadní vodou je 2l. Připojení na zdroj napětí 230V.

Rozpis komponent

Položka	cena bez DPH	s DPH	DPH
Míchací lavice s el. regulací otáček, 4 pozice	137 499,00 Kč	166 373,79 Kč	28 874,79 Kč
Saturátor - tlaková nádoba s regulací tlaku 1ks	35 990,00 Kč	43 547,90 Kč	7 557,90 Kč
Sada saturační kádiny 2L s ventily 4ks	8 499,00 Kč	10 283,79 Kč	1 784,79 Kč
Kompresor potravinářský do 10bar	11 499,00 Kč	13 913,79 Kč	2 414,79 Kč
Připojovací hadičky 4 ks	489,00 Kč	591,69 Kč	102,69 Kč
Tlakoměr do 10 bar	499,00 Kč	603,79 Kč	104,79 Kč
Tlaková hadice na vzduch 10m	489,00 Kč	591,69 Kč	102,69 Kč
Sada stříkaček 1ml, 100ks pro dávkování chemie	699,00 Kč	845,79 Kč	146,79 Kč
Celkem	195 663,00 Kč	236 752,23 Kč	41 089,23 Kč

Modelová laboratorní jednotka – míchací kolona s membránovou separací

Popis

Modelová laboratorní jednotka pro úpravu vody – jednotka pro odzkoušení membránové filtrace s předřazenou koagulací na míchací koloně na vzorcích vod (surová povrchová voda) pro studijní, případě výzkumné účely

Specifikace

Laboratorní jednotka membránové ultrafiltrace. Obsahuje modul s výměnou ultrafiltrační membránou s kapacitou produkce permeátu 20-100l/h v závislosti na kvalitě vstupní vody. Jednotka umožňuje provádět filtraci typu cross-flow i dead end. Tlak na membránu je zajištěn zubovým čerpadlem s řízením otáček pomocí frekvenčního měniče. Proces filtrace je řízen řídicí jednotkou, kdy umožňuje korigovat otáčky čerpadla, a zajistit konstantní průtok, nebo tlak během procesu. Hodnoty jsou nastaveny a zobrazeny na dotykovém displeji. Komponenty jsou spojeny pomocí hadiček s rychlospojkami pro snadné čištění a možné úpravy zapojení, ukotveny na Al rámu. Záznam měření hodnot průtoku, vstupního a výstupního tlaku z čidel je zaznamenán na paměťovou kartu. Tlak i průtok je měřen digitálními i analogovými měřidly. Vstupní roztok je připraven v míchané 5l nádrži. Připojení na zdroj 230V. Rozměr sestavy jednotky do rozměru 600x600x600mm.

Rozpis komponent

Položka	cena bez DPH	s DPH	DPH
Rám nosný - Al profil Bosh Rexroth	8 699,00 Kč	10 525,79 Kč	1 826,79 Kč
Housing s membránou 10"	4 599,00 Kč	5 564,79 Kč	965,79 Kč
Sestava PLC se záznamem TECO + dotykový display TECO + rozvaděč plastový	65 990,00 Kč	79 847,90 Kč	13 857,90 Kč
Čerpadlo zubové s FM 1ks	43 990,00 Kč	53 227,90 Kč	9 237,90 Kč
Tlaková čidla digitální 2 ks	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč	5 985,00 Kč
Tlaková čidla analogové 2 ks	559,00 Kč	676,39 Kč	117,39 Kč
Průtokoměr digitální IFM 1 ks	24 599,00 Kč	29 764,79 Kč	5 165,79 Kč
Průtokoměr plovákový 0-600 l/h 1ks	1 999,00 Kč	2 418,79 Kč	419,79 Kč
Vstupní míchaná nádržka 5l, plast 1ks	3 459,00 Kč	4 185,39 Kč	726,39 Kč
Potrubí + rychlospojky + armatury	12 499,00 Kč	15 123,79 Kč	2 624,79 Kč
Škrťací ventil 1ks	2 199,00 Kč	2 660,79 Kč	461,79 Kč
Celkem	197 092,00 Kč	238 481,32 Kč	41 389,32 Kč