



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Číslo smlouvy Kupujícího:
Číslo smlouvy Prodávajícího:

0010053/2025/06

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: Altium International s.r.o.
Sídlo: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 70568
Zástupce: RNDr. Karel Vranovský, CSc., jednatel, Ing. Naděžda Jeřábková, obchodní
ředitelka, na základě plné moci
IČ: 25791079
DIČ: CZ25791079
Bankovní spojení:
Kontaktní osoba Prodávajícího:
Bc. Monika Havlová, tel.:

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Mikrovlnný rozkladný systém včetně příslušenství**
- 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.
 - f) Provést školení obsluhy pro Předmět koupě.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	2 754 570,00 Kč
Výše DPH v Kč	578 459,70 Kč
Kupní cena vč. DPH	3 333 029,70 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. **PEPA CZ.02.01.01/00/22_012/0005468**.
- 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 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, 612 00 Brno**
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - [REDAKCE]
- 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 EU

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen OP JAK). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „PEPA“, registrační číslo: CZ.02.01.01/00/22_012/0005468, 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 JAK 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.
- 3) Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán OP JAK, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Metodických pokynech OP JAK, 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 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 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.

prof. Ing.
V Brně dne 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: 2025.06.02 09:46:20 +02'00'

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

V Praze dne


Altium

Digitálně podepsal
Ing. Naděžda
Jeřábková
Datum: 2025.05.20
18:39:24 +02'00'

Ing. Naděžda Jeřábková v z.
obchodní ředitelka
za Prodávajícího



Prodejní nabídka

Dodavatel:

Altium International s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Tel/Fax: [REDACTED]
(DIČ) IČ: (CZ)25791079
[REDACTED]

Nabídka č.: NAB-67954-R1S7_0
Platnost do: 30.4.2025
Měna: CZK
Vypracoval: [REDACTED]
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

Odběratel:

Vysoké učení technické v Brně
Purkyňova 464/118
612 00 Brno

Kontakt:
Tel:
Email:

Číslo produktu	Popis	Množství
MLS49800S	Mikrovlnný reakční systém Milestone UltraWAVE 3 s mícháním UltraWAVE 3 Microwave Digestion System, Single Reaction Chamber, 220V, 60Hz, with stirrer	1 KS
MLSLW1000	H150-1000 recirculating water chiller 230V, 50/60H	1 KS
MLSRACK20/Q-UW3S	Košík s rozkladnými nádobkami s míchadly 20 positions rack with QUARTZ vials, caps and stirring bars, including	2 KS
MLSUW3-KIT	Set spotřebního materiálu Consumable parts kit for UltraWAVE 3	1 KS
		Cena (bez DPH) 2 754 570,00
		DPH 578 459,70
		Cena s DPH [CZK] 3 333 029,70

Záruka 2 roky.
Dodání do 12 týdnů.

Vypracoval/a [REDACTED]

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky
Minimální technické požadavky předmětu veřejné zakázky:

Nabízené zařízení Mikrovlnný reakční systém Milestone UltraWAVE 3 splňuje veškeré požadavky zadavatele

Požadovaný parametr	ANO/NE
Mikrovlnný stolní reakční systém s reakční komorou z nerezové oceli pro vysokotlaké procesy o objemu minimálně 950 ml.	ANO
Do reakční komory z nerezové oceli musí být možné vložit nádobu s víkem z materiálu TFM o objemu minimálně 950 ml.	ANO
Do nádoby s víkem z TFM materiálu musí být možné vkládat košíky s nádobkami z TFM, křemenného skla a skla a to o objemech min. od 5ml do 40 ml.	ANO
Možnost míchání vzorků v průběhu rozkladu v rozkladných TFM, křemenných a skleněných nádobkách.	ANO
Musí být dostupné různé velikosti košíků s různou kapacitou nádobek s různými objemy nádobek.	ANO
2x košík pro nádoby objemu ca 15ml s kapacitou min. 20ks v košíků součástí dodávky	ANO
40ks křemenných nádobek o objemu 15ml včetně TFM víček a magnetických míchadel součástí dodávky	ANO
Možnost volby/rozšíření o další košíky pro: Skleněné, křemenné a TFM nádoby objemu 40ml s min kapacitou košíku 7ks nádobek, skleněné, křemenné a TFM nádoby objemu 25ml s min. kapacitou košíku 9ks nádobek, skleněné, křemenné a TFM nádoby objemu 6 ml s min. kapacitou 27ks nádobek, skleněné nádoby objemu min. cca 5ml s min. kapacitou 40ks nádobek	ANO
	ANO
Rozkladné nádoby musí být možné uzavírat volně padnouchými víčky bez nutnosti šroubování k udržení stejného tlaku v rozkladné nádobce a nádobě z TFM.	ANO
Uzavírání nádobek bez nutnosti vkládání průrazných bezpečnostních membrán	ANO
V jednom rozkladném procesu musí být možné pracovat s rozdílnými typy vzorků při použití různých typů kyselin včetně lučavky královské a oxidovadel.	ANO
V jednom rozkladném procesu musí být možné pracovat s nádobkami s PTFE-TFM, křemene a skla.	ANO
Dostupné musí být i jednorázové skleněné nádoby.	ANO
Dodávaný mikrovlnný výkon min. 1500 W s nastavitelným krokem po 1 W.	ANO
Mikrovlnný výkon fokusovaný přímo do reakční kavity.	ANO
Dosažitelná pracovní teplota rozkladu > 295 °C	ANO
Dosažitelný pracovní tlak rozkladu > 199 Bar	ANO
Možnost automatického natlakování reakční komory před začátkem mikrovlnného ohřevu inertním plynem do tlaku alespoň 50 bar (zvýšení bodu varu kyselin a reagentů a eliminaci křížové kontaminace).	ANO
Možnost proplachu reakční komory před otevřením reakční komory.	ANO
Automatické odsátí reakčních plynů na konci rozkladu odděleným vedením.	ANO
Bezkontaktní měření teploty pomocí infračerveného senzoru ze dna reakční nádoby.	ANO
Vestavěný teplotní senzor pro kontrolu vnější teploty rozkladné nádoby chrání systém proti přehřátí	ANO
Uzavírání a otevírání reakční komory musí být automatické včetně vkládání a vyndávání stojánku automatické softwarově řízeným zdvihem.	ANO
Uzávěry, svorky a víka reakční komory z nerezové oceli.	ANO

Chlazení reakční jednotky v průběhu a po skončení rozkladného procesu uzavřeným chladícím okruhem.	ANO
Chladicí výkon min. 1000W.	ANO
Chladicí jednotka s odpovídajícím chladícím výkonem součástí dodávky.	ANO
Reakční proces / příkon řízený zpětnovazebně PID regulátorem v návaznosti simultánním sledováním teploty a tlaku přímo v reakční komoře.	ANO
Jednotka musí být vybavena vestavěným čidlem a vypínačem pro kontrolu teploty magnetronu.	ANO
Časový záznam teploty, tlaku a dodávaného výkonu.	ANO
Jednotka musí být vybavena bezpečnostním automaticky uzavíratelný krytem zabraňujícím otevření reakční nádoby v průběhu rozkladu (otevření kryty až po dosažení nastavené bezpečné teploty a tlaku).	ANO
Pojistný ventil umožňuje ruční uvolnění tlaku po rozkladném cyklu v případě vypnutí napájení.	ANO
Rozkladný systém musí být vybaven mechanickým manometrem pro kontrolu vnitřního tlaku pro případ výpadku elektrického proudu.	ANO
Řízení systému pomocí integrované dotykové obrazovky s uhlopříčkou minimálně 10" .	ANO
Min 4x USB konektor pro možné připojení váhy, tiskárny, myši či klávesnice.	ANO
Připojení k síti přes LAN.	ANO
Víceúrovňové nastavení přístupů pro správce a operátory pomocí hesla	ANO
SW i HW ve shodě s požadavky pro regulované prostředí (21CFR11)	ANO
Možnost sw ovládání a vypnutí zařízení na dálku (web rozhraní)	ANO
Osvětlení pracovního prostoru reakční komory	ANO
Indikace stupně probíhající stav procesu pomocí barevného LED značení.	ANO
Součástí dodávky musí být sada základního spotřebního materiálu vč. těsnění na náhradní TFM nádoby (výložky reakční komory) s TFM víkem.	ANO
Regulační ventil inertního plynu (0-50Bar / 200Bar)	ANO
Maximální rozměry šířka x hloubka x výška: 60 cm x 65 cm x 100 cm	ANO
Napájení: 1x230 V	ANO
Hluk: do 35 dB	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, instalace, zaškolení v místě instalace.	ANO





Plná moc

Společnost **Altium International s.r.o.**, se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČO 25791079, jednající RNDr. Karlem Vranovským, CSc., narozeným [REDACTED], rodné číslo [REDACTED] bytem [REDACTED]

zmocňuje

Ing. Naděždu Jeřábkovou, narozenou dne [REDACTED], rodné číslo [REDACTED], bytem [REDACTED],

a uděluje plnou moc k tomu, aby společnost Altium International s.r.o. zastupovala ve všech věcech a vůči úřadům, státním orgánům a orgánům místní samosprávy, právníkům i fyzickým osobám, zejména:

1. činila mým jménem veškeré úkony, včetně úkonů písemných
2. podávala návrhy a žádosti
3. přijímala veškeré doručované písemnosti

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou. Zmocněnec musí jednat osobně a není oprávněn udělit plnou moc jiné osobě.

V Praze dne 12.7.2023

[REDACTED]
[REDACTED]
RNDr. Karel Vranovský, CSc.,
jednatel Altium International s.r.o.

Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 9
Pořadové číslo legalizace 1941 /23M
vlastnoručně podepsal- uznal podpis na listině za vlastní
Karel Vranovský, 23.5.1959, Hustopeče
Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele
Praha 6, Břevnovská 433/12
Adresa trval. pobytu – adresa pobytu na území ČR – mimo území ČR
OP 202263404
Druh a č. dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce
v Praze dne 12.7.2023

Marie Štěrbová



Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 158388860-32738-230712154328.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **158388860-32738-230712154328**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **1**

Vstup obsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Městská část Praha 9, IČ: 00063894

Pracoviště: Městská část Praha 9

Datum vyhotovení: **12.07.2023**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: MONIKA VANKE

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



158388860-32738-230712154328