



# Kupní smlouva

## UTB – DNS na laboratorní přístroje a měřící techniku 3/2017 – Mikrovlnný systém pro tlakovou syntézu a syntézu za atmosférického tlaku

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: 27-1925270277/0100  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.  
Ing. Roman Slavík, Ph.D.

(dále jen „*kupující*“)

a

### AMEDIS, spol. s r.o.

se sídlem: Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9  
IČO: 48586366  
DIČ: CZ48586366  
bankovní spojení: ČSOB a.s. Praha 2  
číslo účtu: 473385123/0300  
jednatel: Ing. Hana Poslušná, jednatel  
Ing. Petr Krňák - jednatel  
registrace: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 17901  
e-mail: sales@amedis.cz  
ID datové schránky: p9hzdxs  
kontaktní osoba: Ing. Petr Krňák

(dále jen „*prodávající*“)

## I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.

- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **Mikrovlnný systém pro tlakovou syntézu a syntézu za atmosférického tlaku** (dále jen „věc“), určený pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
CEM Discover SP Microwave Synthesis System	1 ks	584.496,00	707.240,20
Bezolejový vzduchový kompresor	1 ks	34.965,00	42.307,70
Záruka 12 měsíců od data instalace na HW			
Instalace			
Zaškolení			

### Cena věci:

Celkem bez DPH: 619.461,00 Kč

21% DPH: 130.086,80 Kč

Celkem s DPH: 749.547,80 Kč (slovy: Sedm set čtyřicet devět tisíc pět set čtyřicet sedm 80/100 korun českých)

## III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, instalací, odzkoušením, zaškolením obsluhy a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího jsou *doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.* a *Ing. Roman Slavík, Ph.D.*, oprávněný zástupce prodávajícího je *Ing. Petr Krňák*.
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) **Místem plnění** (dodání věci) je Laboratorní centrum fakulty technologické, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín. Prodávající je povinen dodat věc do místnosti, kterou určí oprávněný zástupce kupujícího (vč. patra) a to po výzvě ze strany prodávajícího.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 6 týdnů** od podpisu smlouvy.

#### IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

#### V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „*záruka*“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **minimálně 12 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do **48 hodin** od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 30 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy **AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786, 787, 198 00 Praha, provozovna Mučednická 3, 616 00 Brno, tel. 28191 8191, e-mail: sales@amedis.cz.**
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **5 let** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího.

## **VI. Sankce**

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

## **VII. Odstoupení od smlouvy**

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

## **VIII. Závěrečná ustanovení**

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 6) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 7) Tato smlouva je sepsána ve **2 vyhotoveních**, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po jednom vyhotovení pro kupujícího.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

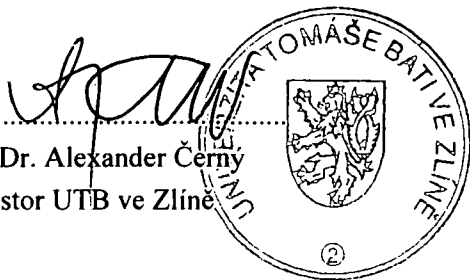
Ve Zlíně dne: 21-04-2017

V Praze dne: 11. 4. 2017

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně



Ing. Hana Poslušná  
jednatelka AMEDIS, spol. s r.o.

Handwritten signature of Ing. Hana Poslušná and the company logo for AMEDIS (3) spol. s r.o. with address: Bobkova 786, 787 198 00 PRAHA 9, Tel: 28191 8191, Fax: 28191 7500.

Odovídá	Datum	Podpis
PO/IOO	13.4.2017	Yach. Galy
EO	13.4.2017	[Signature]
Věcně	19.4.2017	Kalva
	19.4.2017	[Signature]
Správce roz.počtu	19.4.2017	[Signature]

285  
M

ID 713 UTB-DNS na labov.  
přístupové a měř. techn. 3/2017 -  
- mikroobrazový systém pro platformu  
systému a systémů na admoaf. labov

## Cenová nabídka a technická specifikace č. 113794-C

### **UTB – DNS na laboratorní přístroje a měřící techniku 3/2017 - Mikrovlnný systém pro tlakovou syntézu a syntézu za atmosférického tlaku**

Uchazeč:

**AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9**

vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901

IČ: 48586366, DIČ: CZ48586366

Tel.: 28191 8191 Fax: 28191 7500 e-mail: sales@amedis.cz www.amedis.cz

Zadavatel:

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín**

IČ: 70883521

Ceny se rozumějí: v korunách českých (Kč), DDP místo plnění, včetně cla, dopravy na místo instalace, kompletní instalace zařízení včetně uvedení do provozu, zaškolení obsluhy přístrojů v místě instalace, náležitých seznámení s údržbou, návodu na obsluhu.

**Záruka 12 měsíců od data instalace na HW, bezplatný servis po dobu 24 měsíců ode dne následujícího po dni protokolárního předání na základě oboustranně podepsaného instalačního protokolu.**

Celková nabídková cena je cenou **nejvýše přípustnou** a obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci zakázky včetně nákladů souvisejících.

Místo plnění: Laboratorní centrum fakulty technologické, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín

Platnost nabídky: po dobu zadávací lhůty

Platba: bankovním převodem na základě daňového dokladu – faktury se splatností do 30 dnů. Faktura bude vystavena po dokončení instalace a podpisu instalačního protokolu.

Dodací lhůta: 6 týdnů od podpisu smlouvy

Záruka, servis: **Autorizovaný záruční i pozáruční servis** je zajištěn prostřednictvím vyškolených servisních inženýrů (vybaveni certifikátem). Zákaznický servis v ČJ. Dostupnost servisu: v pracovní dny.

Provádění oprav v rámci záruky i po uplynutí záruční doby je realizováno zahájením řešení problému nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady zařízení.

**Záruční servis** je poskytován po celou dobu záruky bezplatně (včetně práce a cestovních nákladů).

Pol.	Počet	Part No.	Popis	Jedn. cena Kč	Celk. cena Kč
1	1	925484	<b>CEM Discover SP Microwave Synthesis System</b>	649 440,00	649 440,00

Nejvyšší firemní model určený pro mikrovlnně asistovanou organickou syntézu. 650 W magnetron poskytuje volitelný příkon v rozmezí 0 - 300 W s krokem 1W. Patentovaná samoladící nízkoobjemová kavita s fokusovaným polem malého objemu (cca 330 ml) zaručuje vysokou hustotu MW pole a tím účinný přenos energie. Kavita je potažena ochrannou vrstvou fluoropolymeru k zabezpečení maximální životnosti a umožňuje snadný přístup v případě potřeby čištění. Tato je dále chráněna vnitřní vyjímatelnou bezpečnostní polypropylenovou nádobkou (spill cup) proti rozbití nebo vytlití reakční nádoby. Patentovaná PowerMax™ technologie simultánního chlazení reakční směsi tlakovým vzduchem přiváděným z externího zdroje (kompresor, tlaková lahev) do prostoru reakční nádoby urychluje reakci umožněním dodání většího množství kineticky působící MW energie. V základním provedení je Discover SP jednopozicový systém s možností plné automatizace pomocí volitelného autosampleru Explorer.

Discover SP umožňuje standardně provádět tlakové syntézy v určených nádobkách velikosti 10 ml (včetně 4 ml insertů) a 35 ml a rovněž syntézy v otevřených nádobách (za atmosférického tlaku) za použití standardního laboratorního nádobí až do objemu kulovitých baněk 125 ml s hrdlem do rozměru 24/40. Uzavírání nádobek pomocí speciálních víček je velmi jednoduché a nevyžaduje žádné nástroje. Řízení reakcí se provádí programovatelnou teplotou, resp. tlakem se speciální patentovanou technologií ActiVent™ zabezpečující řízené odvětrání nádoby (Vent & Seal) při dosažení tlaku vyššího než je bezpečnostní limit, resp. udržování požadovaného tlaku na naprogramované hodnotě. Automatické ovládání tlakové hlavy. Řízení systému lze provádět přímo z panelu pomocí zabudované klávesnice nebo pomocí dedikovaného softwaru Synergy z externího PC - notebooku. Obrazovku Discoveru SP tvoří vakuový fluorescenční displej 256 x 128 s vysokým kontrastem. Systém má zabudované třírychlostní elektromagnetické míchání reakční směsi a ventil pro přívod tlakového vzduchu pro simultánní chlazení PowerMax™ a finální ochlazení reakční směsi.

Discover SP umožňuje připojení řady volitelných modulů a technologií - zařízení na přidávání reakčních plynů Gas Addition Kit, autosampleru Explorer (pro 12, 48, 72 a 96 pozic nádobek 10 ml, resp. 6, 24, 36 a 48 nádobek 35 ml), 80 ml tlakové nádoby s možností měření teploty pomocí fiber optic sondy, pozorovací kamery, zařízení CoolMate pro řízení reakcí v rozmezí -80°C až + 40°C a průtočné cely o objemu 10 ml.

#### **Technická specifikace Discover SP:**

Nominální výkon magnetronu - 650 W, frekvence 2,455 GHz  
Použitelný výkon - 0 - 300 W s krokem 1 W  
Hustota MW pole uvnitř reaktoru při 300 W - 900 W/l

Teplotní řízení: ambientní teplota - 300°C (IR senzorem  
 zespodu nádoby)  
 Programovatelná rychlost ohřevu RAMP to Temperature  
 libovolná - 1 sec až 99 hod, 59 min, 59 sec; maximální  
 rychlost ohřevu pak 6°C / sec  
 Tlakové řízení: 0-2.1 MPa (21 bar/300 PSI)  
 Monitorování tlaku: 0 - 3.5 MPa (35 bar)  
 Řízené automatické odtlakování - programovatelné Vent &  
 Seal při reakci (bezpečnostní limit 21 bar) a na konci reakce  
 (odtlakování na méně než 1.4 bar)  
 Syntéza v 10 ml tlakových nádobkách (pracovní objem 0.2 - 7  
 ml) - možnost použití 4 ml insertů (pracovní objem 0.1 – 2 ml)  
 Syntéza v 35 ml tlakových nádobkách (pracovní objem 2 – 25 ml)  
 Syntéza v otevřených nádobkách max. 125 ml (pracovní objem  
 max. 70 ml)  
 Vzduchové chlazení - 20 L/min při min. tlaku 1.8 bar  
 Řízení z panelu reaktoru nebo pomocí softwaru Synergy přes  
 externí PC (notebook)  
 2x USB, 2x Ethernet, 1x RJ-11, 1x sériový port  
 3 bezpečnostní interlocky podle CFR 1030.3.4 , CE certifikace

**Dodávka systému Discover SP automaticky zahrnuje:**

1 ks atenuátoru pro 10 ml tlakové nádoby  
 1 ks atenuátoru pro 35 ml tlakové nádoby  
 1 ks atenuátoru pro syntézu za atmosferického tlaku  
 1 sadu kompletních 10 ml tlakových nádobek (100 ks)  
 1 sadu kompletních 35 ml tlakových nádobek (5 ks)  
 1 balení 3 mm míchadel pro 10 ml nádoby (50 ks)  
 1 ks tlakový regulátor vzduchu  
 učebnice mikrovlnné syntézy na CD-ROM  
 software Synergy, komunikační kabel, operační manuál

**Volitelné položky:**

vzduchový kompresor  
 externí řídicí PC

2	1	DK50S	<b>Bezolejový vzduchový kompresor se sníženou hladinou hluku            Model EKOM DK-50 S (Silent)</b>  Výkon motoru 0.75 kW Výkon kompresoru 70 l/min (5 bar) Pracovní tlak kompresoru 4.5 - 6 bar Objem vzdušníku 5 l Hlučnost 50 dB (A) Rozměry (š x H x V) 380 x 525 x 575 mm	38 850,00	38 850,00
3	1	WarrantyCEM	<b>Záruka 12 měsíců od data instalace na hardware</b> (nevztahuje se na plastové, skleněné a křemenné díly nádobek), <b>bezplatný            servis po dobu 24 měsíců</b> zabezpečený firmou AMEDIS, spol. s r.o. z Prahy (oblast Čechy) a Brna (oblast Morava a Slezsko).	0,00	0,00
4	1	INSTAL	<b>Instalace dodaného systému provedená u výrobce            vyškoleným tuzemským servisním inženýrem</b>	0,00	0,00



5 1 CEMTRAIN Bezplatné zaškolení firemním specialistou 0,00 0,00  
na místě instalace

Zahrnuje:  
obsluha přístroje, tvorba programů, uživatelská údržba.

Celkem	688 290,00 Kč
Sleva 10 %	-68 829,00 Kč
Celkem po slevě	619 461,00 Kč
DPH 21 %	130 086,90 Kč
<b>CENA CELKEM DDP UTB Zlín</b>	<b>749 547,90 Kč</b>

*V. z. Krňák*

Ing. Petr Krňák

AMEDIS, spol. s r.o.

**AMEDIS**<sup>(3)</sup> spol. s r.o.  
Bobkova 786, 787  
198 00 PRAHA 9  
Tel: 28191 8191, Fax: 28191 7500

