



Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 27/2018 – Rheofermentometr

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: xxxxxxxxxxxxxx/0100
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „*kupující*“)

a

INTRACO MICRO, spol. s r.o.

se sídlem: Karlštejská 97, 252 17 Tachlovice
IČO: 62968955
DIČ: CZ62968955
bankovní spojení: ČSOB Praha 6
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxx/0300
jednající: Mgr. Pavel Čekal, jednatel společnosti
registrace: zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vložka 44924
e-mail: xxxxxxx@intracomicro.cz
ID datové schránky: f9qcmjp
kontaktní osoba: Mgr. Pavel Čekal

(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 **rheofermentometru** (dále jen „věc“), pořizovaného pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu Rozvoj studijního prostředí na UTB ve Zlíně, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008536, spolufinancovaného z prostředků OP VVV, 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
Rheofermentometer F4	1 ks	820 000,00	992 200,00

Cena věci:

Celkem bez DPH: 820 000,00 Kč

21% DPH: 172 200,00 Kč

Celkem s DPH: 992 200,00 Kč (slovy: Devětsetdevadesátdvatisícdvěštkorunčeských)

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 xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxx., oprávněný zástupce prodávajícího je xxxxxxxxxxxxxx, tel 602 275 131, e-mail: xxxxxxxxxxxx@oks.cz.
- 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 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Růmy 4046, 760 01 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **30 dnů od účinnosti 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. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - číslo smlouvy,
 - název projektu: „Rozvoj studijního prostředí na UTB ve Zlíně“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008536,
 - název zakázky:
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.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 **24 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 reklamace 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 72 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 10 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 O.K. SERVIS BioPro, s.r.o., Bořetická 2668/1, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice, xxxxxxxxxx, tel 602 275 131, e-mail: xxxxxxxx@oks.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) Po skončení záruční doby dle bodu 3 čl. V této smlouvy si kupující vyhrazuje možnost jednat s prodávajícím o podmínkách poskytování pozáručního servisu.

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 0,1 % z ceny věci za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V odstavce 8 této smlouvy.
- 5) 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) Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla minimálně do uplynutí 3 let od ukončení OP VVV, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. ŘO OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány dle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddodavatele, pokud jeho služeb k realizaci předmětu plnění využije.
- 4) 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.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6) 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).
- 7) 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 nejbližší.
- 8) Tato smlouva je sepsána ve **3 vyhotoveních**, po jednom vyhotovení pro prodávajícího, po dvou vyhotoveních pro kupujícího.

9) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 4.6.2018

V Tachlovicích dne: 1.6.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

.....
Mgr. Pavel Čekal
jednatel společnosti

Příloha č. 1

RHEOFERMENTOMETER F4

Měření objemu těsta během kynutí, měření celkového množství kvasných plynů, měření množství kvasných plynů zachycených v těstě a množství kvasných plynů uvolněných z těsta



Základní charakteristika:

- Měření během jednoho testu:
 - Vývin těsta
 - Produkce kvasných plynů vlivem přítomnosti kvasnic
 - Pórovitost těsta
 - Chování těsta během kynutí
 - Splňuje normu AACC 89-01.01

Univerzálnost

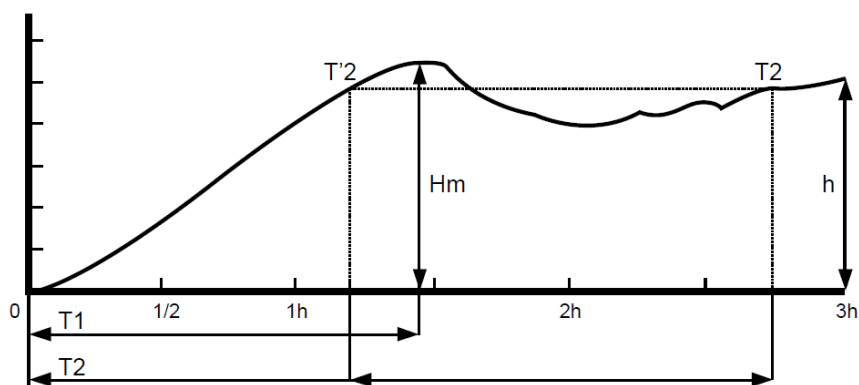
- Možnost analýzy různých typů těst pomocí protokolů nastavených obsluhou

Jednoduchost

- Automatické provádění testu se sledováním jeho průběhu pomocí software v PC

Princip měření

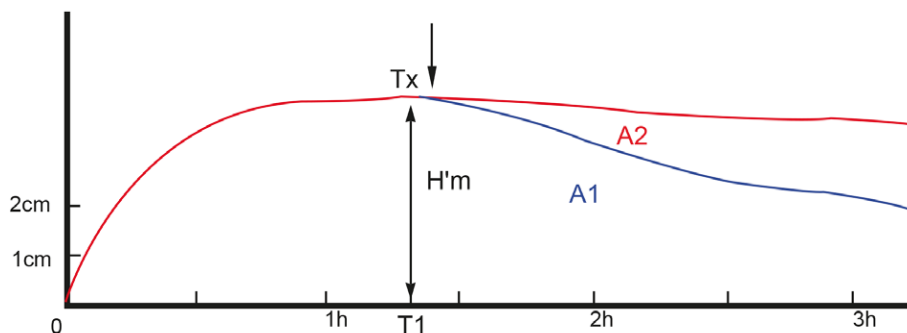
Rheo F4 měří tlak vzduchu každých 40 sekund v komoře s těstem, která je hermeticky uzavřena a teplotně kontrolována. V průběhu měření se sleduje celkový obsah vyvinutých plynů, dále úbytek kvasných plynů z těsta vlivem pórovitosti těsta. Zároveň je měřen vzrůst objemu těsta. Na základě souběžného měření času zkoušky je možné stanovit optimální dobu kynutí. Těsto v nádobě je možno zatížit závažími o hmotnosti 500g až 2kg.



Výsledky z vývojové křivky těsta:

Výsledky křivky vývoje těsta

- H_m : maximální vývoj těsta, koreluje s objemem pečiva
- T_1 : čas potřebný pro maximální vývoj ve vztahu k aktivitě kvasinek.
- $T_2 - T'_2$: doba relativní stability v maximálním bodě ve vztahu k toleranci těsta



Výsledky křivky vývoje plynu:

- $H'm$: maximální výška křivky.
- T_1 : čas potřebný k dosažení $H'm$.
- T_x : doba vývoje pórovitosti těsta, tj. doba, kdy se z těsta začnou uvolňovat plyny
- Celkový objem: celkový objem odebraného plynu v ml.
- Celkový objem ztraceného CO_2 : celkový objem oxidu uhličitého v ml, který se uvolnil z těsta během zkoušky (A2).
- Objem retence: objem oxidu uhličitého v ml, který zůstává v těstě na konci testu (A1).

Výsledky

Výsledky testování jsou automaticky počítány v průběhu zkoušky.

To dovoluje porovnání výsledků mezi různými vzorky. Dále také možnost sledování vlivů aditiv na průběh kynutí. Výsledky jsou automaticky zálohovány a mohou být vtištěny v souboru formu přizpůsobitelného certifikátu analýzy.

Aplikace

Vyhodnocení vlivu aditiv na receptury

- Příklad 1: Amyláza

Použití amylázy pro zlepšení kynutí a reologických vlastností těsta. Rheo F4 precizně vyhodnocuje vývoj kvasných plynů a vliv amylázy na zvýšení produkce CO_2 (od 800 do 1000ml.).

Další možnosti aplikace

Zjištění optimální doby kynutí

- Monitoring aktivity čerstvého a sušeného droždí
- Zkoušky s přidavkem cukru, tuku atd.
- Zkoušky těst se zvýšeným podílem vlákniny
- Zkoušky těst ze semoliny z tvrdé pšenice
- Zkoušky vlivů přidavku cysteinu, kyseliny askorbové, vitaminů, atd.

Výhody

Shrnutí

- Měření během jedné zkoušky
- Sledování vývoje těsta
- Sledování vývoje celkového množství kvasných plynů, včetně plynů zachycených v těstě a z těsta uvolněných
- Sledování porosity těsta
- Odolnost těsta během kynutí

Jednoduchost

- Vyhodnocení průběhu kynutí u různých typů použitých kvasnic díky možnosti vytvoření vlastních protokolů.
- Možnost nastavení průběhu zkoušky až na 24 hodin.
- Celková kontrola průběhu zkoušky na PC pomocí software (USB propojení).
- Plně automatický test: obsluha připraví těsto a další průběh je plně automatický.
- Výsledky testu se objeví automaticky.
- Automatické vytvoření protokolu testu.

Ergonomický

- Lehké kompaktní zařízení, které se snadno vejde do laboratoře.

Ekonomický

- Zjednodušený design, nízká údržba, pouze jeden spotřební materiál (soda lime).

Technické parametry:

Doba testu: nastavitelná od 30 minut do 24 hodin

Doba standardního testu: 3 hodiny 30 minut

Hmotnost: 12 kg

Rozměry: (š x h x v) 415 x 265 x 545 mm

Napětí: 220/240V - 50/60Hz

Příkon: 150W

Sestava

Sestava přístroje obsahuje:

- Rheofermentometer F4 spolu s PC (software) a tiskárnou
- Míchačka mouky MR2L
- Váhová vysoušečka MB120

Míchačka mouky MR2L

Technická specifikace:

Objem míchací nádoby: 2 litry

Počet míchacích nádob: 2

Váhová vysoušečka MB 120

Teplotní rozsah nastavení: 40°C - 230°C

Maximální hmotnost navážky: 120g

Možnost uložení výsledků rozborů: až 1000 rozborů

Možnost nastavení postupů vysoušení v paměti: až 100 testů