

Kupní smlouva

UTB – Automatizovaný systém pro měření kontaktních úhlů

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: Ing. Petr Smolka Ph.D.

(dále jen „*kupující*“)

a



Uni-Export Instruments, s.r.o.

se sídlem: Šultysova 642/15, 169 00 Praha 6
IČO: 48582972
DIČ: CZ48582972
bankovní spojení: ČSOB, Bělohorská 233/95, Praha 6
číslo účtu: 577628193/0300
jednající: Ing. Marek Černík
registrace: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17542
e-mail: uniexport@uniexport.co.cz
ID datové schránky: 2xc86sb
kontaktní osoba: Ing. Marek Černík

(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 **Automatizovaný systém pro měření kontaktních úhlů** smáčení kapalin na pevných površích, měření povrchového a mezifázového napětí kapalin, stanovení povrchových energií pevných látek (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
DSA30 Expert	1 ks	1.253.060,- Kč	1.516.202,60 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: 1.253.060,00 Kč

21% DPH: 263.142,60 Kč

Celkem s DPH: 1.516.202,60 Kč (slovy: jeden milion pět set šestnáct tisíc dvě stě dva korun českých šedesát haléřů)

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 je *Ing. Petr Smolka Ph.D.*, oprávněný zástupce prodávajícího je *Ing. Marek Černík*.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Laboratorní centrum Fakulty Technologické, Vavrečkova 5669, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 16. 12. 2016**.

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 nevážnou 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 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 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 10 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy Uni-Export Instruments, s.r.o., Šultysova 642/15, 169 00 Praha 6, kontakt: Ing. Marek Černík, uniexport@uniexport.co.cz, tel: +420 233 353 580.
- 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 3 let s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek kupujícího.

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 předvíдалa; 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, zákonost 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 nejblíže.
- 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.

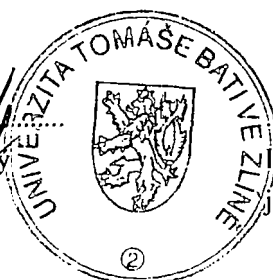
Ve Zlíně dne: 09-12-2016

V Praze dne: 6.12.2016

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně



Ing. Marek Černík
jednatel společnosti

Uni-Export Instruments, s.r.o.

Šutysova 642/15, 169 00 Praha 6
tel./fax: 226313850
mail: uniexport@uniexport.co.cz
IČO: 48592972, DIČ: CZ48592972

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	7.12.2016	<i>[Signature]</i>
EO	7.12.2016	<i>[Signature]</i>
Věcně	8.12.2016	<i>[Signature]</i>
Správce rozpočtu	8.12.2016	<i>[Signature]</i>

*ID 672 UTB - automatický
systém pro měření kontaktních
úhlů*

CENOVÁ NABÍDKA č.: IC/5867/A

Zákazník: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

Naše značka: IC/5867

Datum: 8.11.2016

Kontaktní osoba: Prof. Ing. Petr Sába, CSc.

pol.	obj. č.	popis	ks	jednotková cena	cena celkem
1	DSA30E 34466	DSA30 Expert Analyzátor tvaru kapky pro plně automatizované programově řízené měření kontaktních úhlů, povrchových a mezifázových napětí a výpočty volné povrchové energie, obsahující: · CF03, modul vysokorychlostní USB 3.0 kamery s vysokým rozlišením, obsahující: - Senzor 11 x 7 mm / 1/1.2" CMOS - IR-CUT filtr pro eliminaci optického rušení - 200 fps (1200 x 800 pixelů), 500 fps (560 x 350 pixelů), 800 fps (320 x 200 pixelů), 2000 fps (90 x 60 pixelů) · CM4210, Optický systém s amnuálním zoomem (1-6.5 x) a přesným zaostřováním, zorné pole CF03: 3.2 x 3.2 až 18.5 x 18.5 mm · DS4224, Programově řízený dávkovací systém pro 4 testovací kapaliny. Automatické doplňování měřicích kapalin ze zásobních lahvíček bez nutnosti demontáže stříkaček. Při použití externí vývěvy lze použít jednu pozici karuselu dávkovače pro odsávání deponovaných kapek. · Demontovatelný držák stříkačky pro manuální dávkování 1 testovací kapaliny, včetně jednorázové stříkačky SY3040, skleněných stříkaček SY22 a sady jehel NE94 (pro manuální dávkování je možné použít skleněné nebo jednorázové platové stříkačky). Stříkačky a tím i kapaliny je možné manuálně měnit. · PS3250, Programově ovládaný posuv v ose Z s vysokou zatížitelností, rozsah pohybu 38 mm, uzpůsobený pro vzorky do hmotnosti 10 kg. · 2x PS3260, Posuv pro programově řízené polohování v ose X nebo Y, maximální rozsah pohybu 100 mm · ST3200, Standardní stolek vzorku, 105 x 105 mm (W x D) · IL4220, Monochromatické LED osvětlení s vysokým jasnem, Ø 42 mm, manuálně nastavitelné 2 úrovně jasu, integrovaná clona pro použití při měření malých kontaktních úhlů. Možnost manuálního nastavení výšky osvětlení nebo jeho vymontování (např. z důvodu použití jiného zdroje světla). · EM3285, Modul elektroniky se dvěma vstupy pro teplotní čidla Pt100. · FM4200, Standardní kovový rám přístroje se čtyřmi aretačními nožkami, veškeré součásti systému jsou uchyceny na rámu, systém neobsahuje žádné samostatně stojící moduly (systémy pro regulaci teploty nebo vlhkosti mohou vyžadovat externí samostatně stojící příslušenství). Parametry: - Prostor pro vzorek: 320 x 00 x 275 mm (W x D x H) - Vnější rozměry: 610 x 250 x 610 mm (W x D x H) (může se lišit podle použitých příslušenství) · EM4225, Základní elektronický modul včetně PC interface pro připojení přídavných elektronických modulů. · EM11, Napájecí zdroj (88-264 V, 100 W, 50-60 Hz) · KA10, Adaptér pro případné připojení RS232 portu přístrojem k USB portu počítače.	1	Kč 813.000,-	Kč 813.000,-

		· AD3221, Software ADVANCE Modul pro měření analýzu tvaru kapky a měření kontaktních úhlů metodou přisedlé kapky nebo zachycené bublinky. Slouží k ovládání kamery, jasu obrazu, teploty, dávkovacích systémů, pohybů stolku (v závislosti na nainstalovaných příslušenstvích), provedení měření, správu naměřených dat, tvorbu reportů z měření a export a import naměřených dat do samostatných databázových souborů. Možnost vytváření algoritmů pro automatizovaná měření a jejich ukládání pro další použití. Podporované fitovací modely: Kuželosečka, Polynom, kulový vrchlík, Young-Laplace, Výška/šířka Rozsah měření: 1-180°, Rozlišení: 0.1° · AD3222, Software ADVANCE Modul pro výpočty volné povrchové energie pevných povrchů z naměřených hodnot kontaktních úhlů. Volnou povrchovou energii rozdělí na polární a disperzní složku, kyselou a zásaditou složku nebo složky vodíkových vazeb podle devíti teoretických modelů. Software provádí výpočty smáčecí obálky. · AD3223, Software ADVANCE Modul pro měření povrchového a mezifázového napětí kapalin metodami zavěšené nebo stoupající kapky. Podporovaný model: Young-Laplace. Rozsah měření: 0.01-1000 mN/m, Resolution: 0.01 mN/m. Rozsah provozních teplot: + 10°C ... + 40°C bez kondenzace. Skladovací teplota: - 10°C ... + 70°C bez kondenzace.			
2	28407 PS3205	Náhrada motorizovaného posuvu v ose z PS3250 manuálním posuvem PS3205 Manuálně ovládaný posuv v ose Z s vysokou zatížitelností, rozsah pohybu 38 mm, uzpůsobený pro vzorky do hmotnosti 10 kg.	1	Kč -46.200,-	Kč -46.200,-
3	TVA100 34492	Top View Analyzer Module modul pro měření kontaktních úhlů svrchním pohledem (možnost měření na konkávních vzorcích, v prohlubních apod.), určení kontaktních úhlů z výpočtů zakřivení kapky metodou top view distance (měření vzdálenosti obrazu dvou světelných bodů na povrchu kapky), obsahující: · AD3221, Software ADVANCE Modul pro určování kontaktních úhlů. · CF03, modul vysokorychlostní USB 3.0 kamery s vysokým rozlišením, obsahující: - Senzor 11 x 7 mm / 1/1.2" CMOS - IR-CUT filtr pro eliminaci optického rušení - 200 fps (1200 x 800 pixelů), 500 fps (560 x 350 pixelů), 800 fps (320 x 200 pixelů), 2000 fps (90 x 60 pixelů) · CM4311, Optický systém pro TVA100 s 6.5násobným zoomem, pracovní vzdálenost 140 mm · IL4310, LED osvětlení s manuální regulací intenzity. · DO4310, Elektronická pipeta pro přesné dávkování kapek Rozsah měření kontaktních úhlů: 3.5°-23° (±0.1°), 23°-75°(±1°) Modul se instaluje na rám přístroje DSA30 jako náhrada dávkovacího systému. Výměna modulů je manuální a je snadno a rychle proveditelná jednou osobou.	1	Kč 294.000,-	Kč 294.000,-
4	TC40 30360	Teplotní komora pro rychlé teplotní změny Teplotní komora s Peltierovým článkem včetně nezbytné elektroniky pro instalaci na stolek přístroje DSA30. Dávkování kapky na vzorek v komoře otvorem v horní stěně komory. Min./max. dovolená teplota uvnitř chladicího pouzdra: -10°C (263 K) / 90°C (363 K). Rozsah pracovních teplot uvnitř základní desky: -30°C (243 K) / 160°C (433 K). Vstup pro proplach komory plynem (inertní plyn).	1	Kč 194.000,-	Kč 194.000,-

		Obsahuje: Teplotní komoru s Peltierovým článkem a třemi okénky z optického skla s oplachem okem plynem pro zamezení kondenzace. Interní stolek vzorku s posuvem ve směru kolmém na optickou osu umožňující posuv vzorku bez nutnosti otevření komory. 2 teplotní čidla Pt100, jedno z nich je zabudováno v podložce a slouží k řízení teploty. Externí teplotní kontrolér s rozlišením 0,1 K. ...Nezbytné hadičky pro připojení zdroje plynu na proplach. Použitelnost do -60°C. Rozměry komory vzorku: 100 x 100 x 25 mm. Při použití vložky pro zvýšení homogenity teplotního pole se velikost komory zmenšuje na 80 x 80 x 20 mm. Peltierův článek vyžaduje připojení externího termostatu, aktuální nastavení termostatu ovlivňuje teplotní rozsah Peltierova článku.			
5	28366 PC2e	Desktop PC s procesorem Intel® Core i5 Quad Core (nejméně 3.2 GHz), 8 GB RAM, grafický adaptér Intel, nejméně 250 GB SSD-Harddisk, DVD-RW, Ethernet-Network 1 Gb (RJ45), USB 3.0, sériový port Windows® 7 Professional, English, včetně klávesnice a myši, monitor 25", rozlišení alespoň 1920x1080. 3letá záruka poskytovaná výrobcem (On-Site next business day support).	1	Kč 40.000,-	Kč 40.000,-
6		Akademická sleva 5% na položky 1-4.	1	Kč -62.740,-	Kč -62.740,-
7		Balné a dopravné, dodací podmínka DDP Zlín dle INCOTERMS 2010.	1	Kč 9.000,-	Kč 9.000,-
8		Instalace a zaškolení.	1	Kč 12.000,-	Kč 12.000,-
		Celkem bez DPH.			Kč 1.253.060,-
9		DPH 21%.	1	Kč 263.142,60	Kč 263.142,60
		Celkem včetně DPH.			Kč 1.516.202,60
		Záruční i pozáruční servis zajišťuje prodávající technikem proškoleným výrobcem. Záruční servis se provádí zdarma u zákazníka. Ceny pozáručního servisu (bez DPH): servisní hodina: 900,-Kč cestovné: 5.500,-Kč Řešení problému bude zahájeno do 48 hodin od jeho nahlášení.			

Záruční lhůta: 24 měsíců.

Dodací lhůta: 4-5 týdnů.

Platební podmínky: Platba po protokolárním předání proti faktuře se 30denní splatností.

Platnost nabídky: 60 dnů

Bankovní spojení: ČSOB, Bělohorská 233/95, Praha 6
č.ú.: 577628193/0300

Uni-Export Instrumenta, s.r.o.
Šulcova 642/15, 169 00 Praha 6
tel./fax: 233353880
mail: uniexport@uniexport.co.cz
IČO: 48582972; UIC: CZ48582972

Vypracoval: Ing. Marek Černík