



Kupní smlouva

UTB – Bezkontaktní optický průtahoměr

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. Tomáš Sedláček, Ph.D.

(dále jen „*kupující*“)

a

LABOR machine s.r.o.

se sídlem: Hlavní 424, 747 81 Otice
IČO: 27819574
DIČ: CZ27819574
bankovní spojení: ČSOB Opava
číslo účtu: 255908889/0300
jednatel: Jaroslav Minařík, jednatel společnosti
registrace: Výpis z OR, vedený krajským soudem
v Ostravě, oddíl C, vložka 42055
e-mail: jminarik@labormachine.cz
ID datové schránky: hn2hiwk
kontaktní osoba: Jaroslav Minařík

(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).
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc (předmět smlouvy) 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 **bezkontaktní optický průtahoměr** (dále jen „věc“ nebo „předmět koupě“), určený pro potřeby Centra polymerních systémů 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
Bezkontaktní optický Průtahoměr MERCURY RT	ks	959.000,- Kč	1.160.390,- Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: 959.000,- Kč

21% DPH: 201.390,- Kč

Celkem s DPH: 1.160.390,- Kč

slovy: milion sto šedesát tisíc tři sta devadesát 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). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran (dále jen „protokol“). Oprávněný zástupce kupujícího je *doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.*, oprávněný zástupce prodávajícího je *Jaroslav Minařík*.
- 2) K nabízenému softwaru pro obsluhu věci se prodávající zavazuje poskytnout 5 denní školení, přičemž konkrétní termín spolu dohodnou oprávněný zástupci smluvních stran.
- 3) **Místem plnění** (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati, Centrum polymerních systémů, tř. T. Bati 5678, 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 **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 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**, a to od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) Prodávající se zavazuje poskytovat technickou podporu po dobu 2 let ode dne pořízení softwaru nutného k ovládní věci.
- 5) Prodávající se zavazuje poskytovat update softwaru pro věc po dobu 12 měsíců.
- 6) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 7) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 8) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 9) 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.

- 10) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do **24 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.
- 11) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy **LABOR machine s.r.o, Hlavní 424, 747 81 Otice. Kontakty: Jaroslav Minařík, 724 900 448, email: jminarik@labormachine.cz, Ladislav Chalupa, 734 153 464, email: chalupa@labormachine.cz.**
- 12) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 13) 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.
- 14) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis a to po dobu **36 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího.
- 15) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k softwaru pozáruční technickou podporu a to po dobu **5 let**. 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) 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 1 000 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle bodu 10 čl. 5 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 povinností, 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, 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: **11-12-2017**

V Otčicích dne: **6.12.2017**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně



Jaroslav Minařík
jednatel společnosti

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	8.12.2017	<i>Čeky</i>
EO		
Věcně	11.12.2017	<i>[Signature]</i>
Správce rozpočtu	11.12.2017	<i>[Signature]</i>

1 D 828 UTB - bezkontaktní optický průhledoměr

 **LABORMACHINE** s.r.o.

Hlavní 424, 747 81 Otice
IČ: 27619574 / DIČ: CZ27619574 ②
+420 724 900 448 / +420 734 153 465

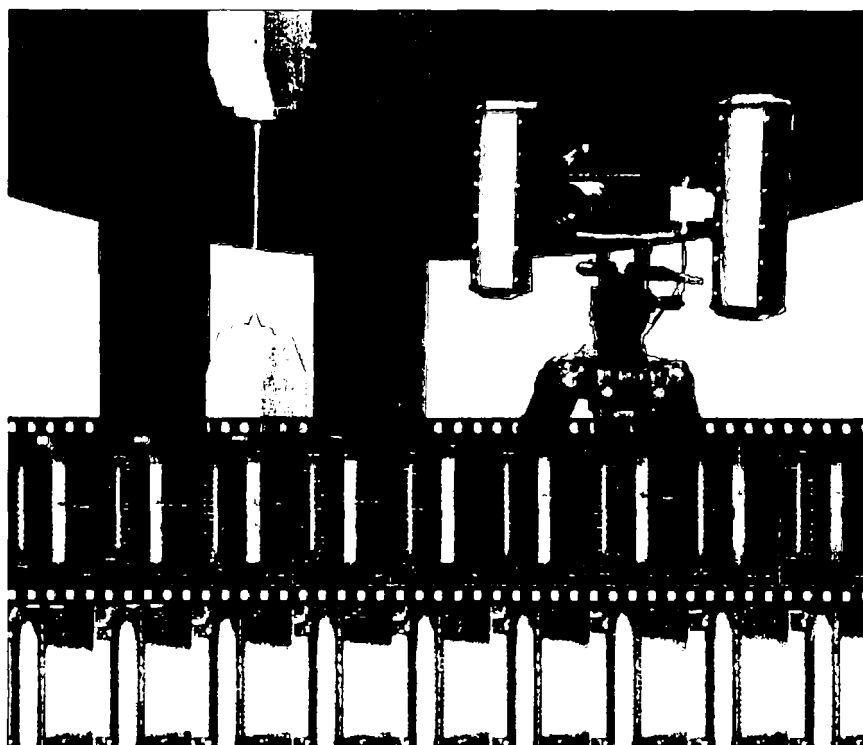
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T. G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

Věc: Technická a cenová nabídka

č.: 1054-17-TE-MERCURY RT

Otice dne: 10.11.2017



Bezkontaktní optický průtahoměr pro měření výchylek a deformací ve 2D či 3D MERCURY RT

1.0

Popis

Cena

1.1

Optický průtahoměr MERCURY RT

959.000,-Kč

Tato bezkontaktní optická měřicí technologie se vyznačuje svou rychlostí a přesností měření. Optický průtahoměr měří protažení a posun v libovolné ose mezi dvěma nebo více aplikovanými značkami s frekvencí a přesností dle použitých objektivů.

Systém také umožňuje uživateli používat vysokorychlostní kameru, výpočet lze provádět v reálném čase a k přenosu je využit buď analogový, nebo digitální výstup.

Příklady užití:

Určení různých materiálových vlastností.

Tahová zkouška – jednoosé, dvouosé namáhání, kontrakce.

Protážení materiálů s velkým protažením.

Testování s vysokou rychlostí.

Měření vibrací.

Šíření trhliny (CT vzorky).

Dynamické testování.

Kontrola jakosti.

Hardware:

- 2ks Kamera MCR150-S pro sensor 5MPx, velikost pixelů 4,8 µm, rozhraní USB 3, snímkovací frekvence 60 Hz při plném rozlišení. Rozsah měřených délek od 3mm do 250mm, třída přesnosti 1 dle ISO 9513.
- 1ks 19" panel s AD/DA kartou, výstup – 2 kanály 16 bit, vstup – 8 kanálů 16 bit se vzorkovací frekvencí 1MS/s.
- 2ks Objektiv s ohniskovou vzdáleností 16mm.
- 2ks Objektiv s ohniskovou vzdáleností 35mm.
- 2ks Distanční kroužek pro objektiv 1mm.
- 2ks Distanční kroužek pro objektiv 5mm.
- 2ks Distanční kroužek pro objektiv 10mm.
- 1ks Synchronizační kabel pro kamery.
- 1ks Kalibrační deska 100mm – dělení 5mm.
- 1ks Kalibrační deska 150mm – dělení 8mm.
- 2ks Integrované 54W světlo, napájecí zdroj, včetně USB relé umožňující softwarově zapínání a vypínání světel.
- 1ks Profesionální stativ.
- 1ks Hlava pro stativ.
- 2ks Upínací rameno pro kameru s světlo.

Software:

- 1ks MercuryRT modul, licence RT
- 1ks MercuryRT modul, licence ENTER
- 1ks MercuryRT modul, licence PLUS
- 1ks MercuryRT modul, licence 3D VIDEO
- 1ks MercuryRT modul, licence FULLFIELD (DIC) 2D/3D

Možnost výpočtu hodnot v reálném čase a jejich přenosu do připojeného zkušebního stroje pomocí analogového či digitálního výstupu.

Výpočet ze zaznamenaných snímků s možností výpočtu zpět v čase (pře počítání od posledního snímku k prvnímu).

Možnost měření na přirozeném povrchu vybraných vzorků bez potřeby dodatečného značení.

Měření ve 2D i ve 3D.

Možnost spojení 2 kamer pro rozšíření měřicího rozsahu a umožnění přesunu měřeného bodu mezi zornými poli obou kamer.

Možnost připojení vysokorychlostních kamer a provedení měření v reálném čase ve 3D.

Možnost zmenšení vyčítané části sensoru pro zvýšení snímkovací

frekvence.

Nástroje pro nastavení souřadného systému (dle kalibrační tabulky, manuálně).

Možnost kalibrace 3D systému pro měření velkých objektů (most, budova) pomocí zadání diskretních bodů a jejich 3D souřadnic.

Možnost změny orientace souřadného systému bez potřeby zpracování obrazových dat.

Nástroj pro indikaci zaostření kamery.

Nástroje pro korekci soudkovitosti objektivů a korekci perspektivy

Nástroje pro analýzu materiálových vzorků (délka, šířka).

Nástroje pro měření obecných deformací (přetvoření či výchylky) a změny vzdálenosti mezi dvěma body s vysokou sub-pixelovou přesností.

Nástroje pro full-field analýzu (pole deformací) včetně možnosti konstrukce plochy ze zadaných diskretních bodů.

Nástroj pro vykreslení průběhu hodnoty veličiny zadané řezem v poli deformací.

Čárový nástroj (měřeno mezi dvěma body) pro měření příčného zúžení s možností automatické detekce krčku v reálném čase během tahové zkoušky.

Čárový nástroj (měřeno mezi dvěma body) pro měření podélného protažení s možností automatické detekce krčku v reálném čase během tahové zkoušky.

Nástroj pro zjištění zatěžující síly z deformace.

Více bodový čárový nástroj pro měření protažení a maximální výchylky na vzorku při zkoušce ohybem.

Nástroj simulující foliový tenzometrický snímač.

Nástroj pro vizualizaci směru vektorů deformace.

Nástroje pro automatické stanovení základních materiálových charakteristik jako například mez pevnosti a mez kluzu zkoušených materiálových vzorků.

Možnost vykreslení hodnoty True Strain a True Stress.

Nástroj pro analýzu rychlosti pohybu vzorku na základě měření rychlostního pole časově proměnných obrazových vzorů.

Nástroj pro definici vlastních veličin (matematický kanál).

Nástroj pro definici vlastních grafů.

Možnost manuálního bezdrátového odpalování kamer.

Možnost importu video souborů a série snímků pro post-process zpracování.

Operátorské a administrátorské uživatelské prostředí s možností zaheslování nastavení.

Vzdálené vyčítání spočtených hodnot přes programové rozhraní.

Možnost digitálního výstupu dat s možností úpravy formátu zprávy přes TCP/IP, RS232 a DOLI Binary protokolu.

Automatická detekce vybraných značek na vzorcích (tečka, čára, kříž, QR kód).

Automatické zapnutí světel při startu měření.

Možnost interaktivního prohlížení změřených výsledků na neomezeném počtu PC.

1.2

Propojení optického průtahoměru Merkury RT se zkušebním strojem TESTOMETRIC M350-5CT prostřednictvím digitální komunikace TestomX.

1.3

Dovoz, instalace, zaškolení, dokumentace

Zaškolení obsluhy proběhne ihned po instalaci a zprovoznění průtahoměru.

2.0 Záruka, servis, uvedení do provozu a zaškolení

Záruka

Na přístroje a vybavení je poskytována záruka 24 měsíců od data fakturace, při uvádění do provozu pracovníkem LABOR machine s.r.o. od data uvedení do provozu. Záruka zahrnuje závady z titulu materiálu a práce, nekryje závady způsobené nesprávnou manipulací s přístroji nebo porušením stanoveného pracovního postupu. Záruka se rovněž nevztahuje na díly a materiály podléhající běžnému provoznímu opotřebení.

Prodejní a pozáruční servis

Pro přístroje zajišťuje servis v Česku a na Slovensku firma LABOR machine s.r.o. Opava pracovníky vyškolenými u výrobce.

Uvedení do provozu a zaškolení

Uvedení přístrojů do provozu a zaškolení provede LABOR machine s.r.o. Opava.

3.0 Ceny, platební podmínka, dodací lhůta

Ceny

Uvedené ceny jsou bez DPH 21%.

Platební podmínky

Dle kupní smlouvy

Dodací lhůta

Dle kupní smlouvy

Jaroslav Minařík
LABOR machine s.r.o.