



Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2020 - Sada bezdotykových pyrometrů

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:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

“TMV SS“ spol. s r.o.

se sídlem:

Studánková 395, 149 00 Praha 4

IČO:

44849443

DIČ:

CZ44849443

bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu:

[REDACTED]

jednající:

Ing. Václav Straka

registrace:

Městským soudem v Praze oddíl C, vložka

6115 ze dne 9.12.1991

e-mail:

info@tmvss.cz

ID datové schránky:

gsj7h7v

kontaktní osoba:

Ing. Václav Straka

(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 **sada bezdotykových pyrometrů** (dále jen „věc“), pořízovaných 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	cena za kus bez DPH
Metis Infrared-Thermometer MY84	3	87 781,60
Wiring box WB25	3	12 920
Air Purge Accessory BL11	3	2 816,60
Akreditovaná kalibrace pyrometrů Sensortherm	3	6 375
Externí náhledová jednotka měřených veličin	1	4 406
Peli Case 1450	1	5200
Peli Case 1520	1	7 250
Genesis Base mini ABT Kit	1	1 865
BeFree GT XPRO Alu	1	7 490
Základna 127VS	1	5 115
Destička 030-14	2	737,70
Rugged Scanning Accessory SC10	1	41 410
Wiring box WB27	1	12 920
Air Purge Accessory BL12	1	3 150

Cena věci:

Celkem bez DPH: 419.961 Kč

21% DPH: 88.191,81 Kč

Celkem s DPH: 508.152,81 Kč (slovy: pětsetosmtisícstopadesát dva korun českých, 81 haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, zaškolením obsluhy a předání veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Součástí dodání věci bude rovněž protokol o kalibraci věci dle normy ČSN EN ISO 17025 (či rovnocenné normy) od akreditované autority. 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 [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
- 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, Centrum polymerních systémů, třída Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do 7 týdnů 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. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz
- 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:
 - název zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2020 - Sada bezdotykových pyrometrů, ID 1510
 - 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 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 **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 reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie 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 dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy “TMV SS“ spol. s r.o., Studánková 395, Praha 4, email: info@tmvss.cz, tel: +420 272 942 720.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 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 v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

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, odst. 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 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) 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.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.

- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany 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).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 11.8.2020

V Praze dne: 10.8.2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Ing. Václav Straka
"TMV SS" spol. s r.o. - jednatel

PODPISÁLO ~~HO~~ ELEKTRONICKY

UTB/22/013084

Odpovídá	Datum
PO/00	10.8.20
EO	11.8.20
Věcně	10.8.20
Správce rozpočtu	11.8.20

ID 1510 - VIBI-DAS
JP 21/2020 - Sada
lezdedy 30jst pjo medru

Příloha č. 1 - Technická specifikace

**UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2020 - Sada
bezdotykových pyrometrů**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka sady **bezdotykových pyrometrů** pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Jedná se o dodávku sady 3ks shodných bezdotykových pyrometrů s detektory pro měření v oblasti infračerveného vlnového pásma 8 - 14 μm , které jsou určeny pro detekci velmi malé oblasti v teplotním rozsahu minimálně od 0 °C do maximálně 300 °C nebo širším při velmi krátkých expozičních časech včetně příslušenství. Pyrometry jsou pořizovány za účelem prostorové charakterizace teplotního profilu na povrchu pryžových zkušebních těles při vysokých rychlostech pohybu, respektive deformace těchto těles.

Dodávka musí obsahovat vždy 3ks následujících pyrometrů včetně příslušenství:

Hardwarové specifikace pyrometru:

- Tělo pyrometru z hliníkové slitiny.
- Možnost mechanického uchycení těla pyrometru ke stativu nebo jinému prvku standardním šroubovým spojem nebo bajonetovým úchytem.
- Pracovní teplota okolí alespoň od minimální teploty 0 °C nebo nižší do maximální teploty 60 °C nebo vyšší.
- Tělo pyrometru obsahuje pyroelektrický detektor sensitivní k infračervenému záření.
- Objektiv s hloubkou ostrosti v rozsahu alespoň od minimální hodnoty 120 mm nebo nižší do maximální hodnoty 200 mm nebo vyšší.
- Interní laserový zaměřovač pro určení optické osy měření integrovaný do těla pyrometru.
- Nahrávání dat do PC přes rozhraní USB nebo RS232 nebo RS485 včetně případného převodníku rozhraní a kabeláže.
- Analogový výstup měřené teploty v rozsahu 0 až 10 V nebo 4 až 10 mA.
- Napájecí napětí v rozsahu alespoň od 20 V do 28 V AC/DC.
- Napájecí externí adaptér součástí dodávky.
- Krytí minimálně IP65.

- Rozměry těla pyrometru maximálně 240 mm x 70 mm x 70 mm (délka x výška x šířka) bez držáku a připojených konektorů.
- Hmotnost těla pyrometru maximálně 0,8 kg.

Požadavky na měřicí specifikaci:

- Schopnost měření ve spektrálním vlnovém pásmu v rozsahu minimálně od 8 do 14 μm nebo vyšším.
- Schopnost měření teploty v rozsahu alespoň od minimální teploty 0 $^{\circ}\text{C}$ nebo nižší do maximální teploty 300 $^{\circ}\text{C}$ nebo vyšší.
- Nejistota měření: maximálně 1,5 $^{\circ}\text{C}$ + 1 % rozdílu mezi měřenou teplotou a teplotou těla pyrometru nebo nižší.
- Opakovatelnost měření alespoň 0,5 % měřené teploty ve $^{\circ}\text{C}$ + 0,5 $^{\circ}\text{C}$ nebo nižší.
- Časová odezva snímání dat: maximálně 10 ms nebo nižší.

Specifikace příslušenství každého jednotlivého pyrometru:

- Kabelový box k propojení kabelů každého pyrometru o rozměrech maximálně: 170 x 90 x 60 mm nebo nižších s rozhraním RS485 \Leftrightarrow USB a napájecí jednotkou 24 V DC včetně kabelu délky minimálně 1,5 m nebo delší.
 - o Napájecí napětí v rozsahu alespoň od minimální hodnoty 20 V nebo nižší do maximální hodnoty 28 V DC nebo vyšší.
 - o Krytí minimálně IP65 nebo vyšší.
- Nástavec na objektiv kompatibilní s výše definovaným pyrometrem pro zajištění jeho ochrany proti usazování prachových nečistot realizované proudem stlačeného vzduchu přičemž, nástavec objektivu musí zajišťovat objem proudu vzduchu alespoň 1 m^3/hod nebo vyšší při tlaku v rozsahu od minimálně hodnoty 0,1 baru nebo nižší alespoň do maximální hodnoty 0,5 baru nebo vyšší.

Softwarové požadavky:

- Součástí dodávky je software pro automatické nebo ruční nastavení pyrometru, který má funkce pro záznam a pro ukládání grafických nebo tabulkových souborů včetně zaznamenání nastavení parametrů pyrometru.

Požadavky na kalibraci:

- Kalibrace každého pyrometru dle normy ČSN EN ISO 17025 (nebo rovnocenné normy) dle pracovního postupu pro kalibraci radiometrických IR kamer a IR teploměrů PP08 s charakterizací pyrometru alespoň v rozsahu od minimální hodnoty teploty 0 $^{\circ}\text{C}$ nebo nižší do maximální hodnoty teploty +300 $^{\circ}\text{C}$ nebo vyšší, a to alespoň pro 5 měřicích bodů nebo více. Kalibrace bude doložena kalibračním certifikátem z akreditované laboratoře, který **bude předložen vybraným dodavatelem nejpozději při předání věci.**

Dodávka dále musí obsahovat následující prvky, v daném množství definovaném pro každý jednotlivý prvek:

Ostatní požadavky na příslušenství pro kompletní sadu:

- Součástí dodávky je 1 ks skenovací jednotky kompatibilní s pyrometrem definovaným výše v této technické specifikaci určené pro kontinuální skenování plochy analyzovaného objektu s následujícími parametry:
 - o Tělo skenovací jednotky ze slitiny hliníku.
 - o Skenovací úhel od minimální hodnoty natočení 0° nebo nižší do maximální hodnoty natočení 12° nebo vyšší.
 - o Skenovací frekvence od minimální hodnoty frekvence 0,5 Hz nebo nižší do maximální hodnoty frekvence 2 Hz nebo vyšší.
 - o Pracovní teplota okolí alespoň od minimální teploty 0 °C nebo nižší do maximální teploty 60 °C nebo vyšší.
 - o Napájecí napětí v rozsahu alespoň od minimální hodnoty 20 V nebo nižší do maximální hodnoty 28 V AC/DC nebo vyšší.
 - o Krytí minimálně IP65 nebo vyšší.
- Kabelový box k propojení kabelů skenovací jednotky o rozměrech maximálně: 170 x 90 x 60 mm nebo nižších s rozhraním RS485 ⇔ USB a napájecí jednotkou 24 V DC včetně kabelu délky minimálně 1,5 m nebo delší.
 - o Napájecí napětí v rozsahu alespoň od minimální hodnoty 20V nebo nižší do maximální hodnoty 28 V DC nebo vyšší
 - o Krytí minimálně IP65 nebo vyšší
- Nástavec na objektiv skenovací jednotky kompatibilní se skenovací jednotkou pro zajištění jeho ochrany proti usazování prachových nečistot realizované proudem stlačeného vzduchu přičemž, nástavec objektivu musí zajišťovat objem proudu vzduchu alespoň 1 m3/hod nebo vyšší při tlaku v rozsahu od minimálně hodnoty 0,1 baru nebo nižší alespoň do maximální hodnoty 0,5 baru nebo vyšší.
- Součástí dodávky je 1 ks externí náhledové jednotky měřených veličin s externím příjmem signálu a s rozhraním USB včetně prodlužovacího kabelu délky alespoň 5 m nebo delší.
- Součástí dodávky je 1 ks stativu o výšce maximálně 115 mm s nosností alespoň 10 kg, který umožňuje nastavení úhlu náklonu těla pyrometru v rovině tvořené osou čočky a stativu alespoň 70° nebo větší a fixaci v dané poloze.
- Součástí dodávky je 1 ks stativu s nastavitelnou výškou nejméně v rozsahu od 150 mm do 1200 mm s nosností alespoň 10 kg, který umožňuje nastavení úhlu náklonu těla pyrometru v rovině tvořené osou čočky a stativu alespoň 70° nebo větší a fixaci v dané poloze. Stativ je včetně pojezdové základny.
- Součástí dodávky je 1 ks odolného kufru pro uložení a transport pyrometrů s krytím minimálně IP67.
- Součástí dodávky je 1 ks odolného kufru pro uložení a transport příslušenství k pyrometrům s krytím minimálně IP67.