



## Kupní smlouva

### UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 14/2021 – Digitální multimetr

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

#### H TEST a.s.

se sídlem: Na Hřebenkách 1206/25, 15000 Praha 5  
IČO: 25784480  
DIČ: CZ25784480  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]  
jednající: Ing. Václav Haasz, předseda představenstva  
registrace: OR vedený Městským soudem v Praze B 6041  
e-mail: info@hstest.cz  
ID datové schránky: sadecjt  
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

### 1. 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.



utbzsz1483905

Č.j.: UTB/21/010838

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **digitální multimetr** (dále jen „věc“), pořizovaný 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
Keysight Technologies B2987B s příslušenstvím (viz. příloha nabídka NKD210227)	1	384.436,72 Kč

### Cena věci:

Celkem bez DPH: 384.436,72 Kč

21% DPH: 80.731,71 Kč

Celkem s DPH: 465.168,43 Kč

(slovy: čtyřistašedesátpěttisíc stošedesátosm korun českých čtyřicettři haléře)

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

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, odzkoušením a zaškolením obsluhy včetně předání veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Součástí dodání věci bude rovněž protokol o kalibraci věci dle normy ISO 9001 (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 [REDACTED] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDACTED]
- 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, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **30. 11. 2021**.

#### 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](mailto: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 14/2021 – **Digitální multimetr**, ID 1700
  - 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 **36 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 kupujícími 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 sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy H TEST a.s., Šafránkova 3, 15500 Praha 5, info@htest.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 **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: 13. 6. 2021

V Praze dne: 17. 6. 2021

Za kupujícího:

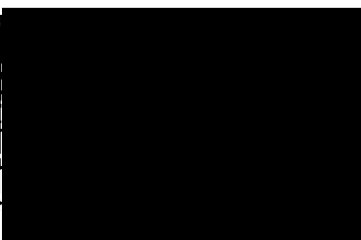
Za prodávajícího:

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

.....  
Ing. Václav Haasz  
předseda představenstva H TEST a.s.

PODPISANO

JELEKTRONICKY

Odpovídá	Datum	
PO/OO	31.5.21	
EO	31.5.21	
Věcně	31.5.21	
Správa řízení		

① 1700 - VR - DNS HT

14/2021 - Digitální multimetry

*Příloha č. 1 - Technická specifikace*

**UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 14/2021 – Digitální multimetr**

**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 **digitálního multimetru pro rychlé měření vysokých odporů** pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

**Specifikace předmětu veřejné zakázky:**

Jedná se o dodávku univerzálního číslicového digitálního přístroje pro měření velmi malých proudů až do 100 pA nebo nižší a velmi vysokých ohmických odporů až do 1000 Gohm nebo vyšších s dostatečným dynamickým rozsahem minimálně 18 000 vzorků/sec. pro měření elektrických vlastností pryžových vzorků v souvislosti s aplikovaným mechanickým napětím na měřený vzorek. Ohmický odpor pryže je silně závislý od množství aplikovaného plniva na bázi elektricky vodivého uhlíku. Nízko plněné pryže vykazují velmi vysoké hodnoty ohmického odporu, které vyžadují použití speciálních měřících metod a přístrojů.

**Nabízený přístroj**

Nabízíme Keysight Technologies B2987B s příslušenstvím dle nabídky NKD210227. Umožňuje měřit proudy 0,01 fA až 20 mA, odpory až do 1 PΩ a rychlost měření je až 20 000 vzorků/sec.

**Hardwarové požadavky:**

- Ovládání multimetru z PC a nahrávání dat do PC přes rozhraní USB, Ethernet, GPIB, přičemž dodávka musí být včetně kabelu o délce alespoň 1 m. Přístroj může být dále vybaven i jiným standardním rozhraním.  
Přístroj je vybaven USB, LAN a GPIB rozhraním, základní ovládací SW je obsažen.
- Napájení přístroje ze standardní elektrické sítě 230 V AC a současně musí umožňovat napájení z interního bateriového zdroje, přičemž minimální doba provozu na baterii musí být alespoň 4,5 hod nebo delší. Dodávka musí obsahovat alespoň 2 ks baterií.  
Součástí standardní dodávky přístroje je napájení z 230 V a jedna baterie, druhá baterie je doplněna v příslušenství. Provoz na baterii je 5 hodin.
- Přístroj ve stolním provedení: rozměry těla musí být maximálně 120 mm (výška) x 300 mm (šířka) x 400 mm (hloubka) nebo menší.

Jedná se o stolní přístroj s rozměry 104 mm (výška) x 261 mm (šířka) x 374 mm (hloubka)

- Hmotnost přístroje maximálně 5,5 kg.  
Hmotnost přístroje je 5,1 kg (bez baterie).
- Součástí dodávky je přípojovací kabeláž pro měření vysokých odporů s izolačními vlastnostmi do 800 V včetně veškerého přípojovacího příslušenství, měřících hrotů, pájecích koncovek a svorek.  
Součástí dodávky je široké spektrum příslušenství dle nabídky **NKD210227** s izolačními schopnostmi do 1000 V.
- Zobrazení měřených veličin v číslicové i grafické podobě na předním panelu na LCD monitoru přístroje o velikosti alespoň 4" nebo větší, přičemž veličiny v grafické podobě je možno na monitoru zobrazit alespoň jako závislost měřené veličiny na čase, dále jako graf a histogram měřených hodnot zobrazovaný v reálném čase nebo více.  
K zobrazování slouží LCD 4,3". Zobrazení v čase, histogramu, U/I a číselné podobě jsou k dispozici.

#### Požadavky na měřící specifikaci:

- Schopnost měření proudů v rozsahu od spodní hranice maximálně 100 pA nebo nižší do horní hranice minimálně 15 mA nebo vyšší.  
Měření proudů je v rozsahu 0.01 fA až 20 mA.
- Schopnost měření elektrických odporů v hodnotách od spodní hranice maximálně 100 kohm nebo nižší do horní hranice minimálně 1000 Gohm nebo vyšší s možností nastavení měřicího napětí až do hodnoty alespoň 800 V nebo vyšší s rozlišením maximálně 1 V nebo nižším.  
Měření odporu je od 1  $\Omega$  do 1 P $\Omega$ . Nastavení měřicího napětí je do 1000 V s rozlišením 35 mV.
- Schopnost měření elektrického náboje v rozsahu od spodní hranice maximálně 10 nanocoloumbů nebo nižší do horní hranice minimálně 0,1 microcoloumbů nebo vyšší.  
Měření náboje je v rozsahu 1 fC do 2  $\mu$ C.
- Zobrazování naměřených číslicových údajů s počtem číslic alespoň 6 digitů nebo vyšší.  
Číselné zobrazování 6,5 digitů.
- Nejistota měření proudů maximálně 1 % nebo nižší v rozsahu proudů do maximální hranice 100 pA nebo vyšší.  
Přesnost měření 1% nebo nižší ve všech měřicích rozsazích od 2 pA do 20 mA.
- Nejistota měření proudů maximálně 0,5 % nebo nižší v rozsahu proudů od spodní hranice maximálně 100 pA nebo nižší do horní hranice minimálně 1 uA nebo vyšší.  
Přesnost měření 0,5% nebo nižší v měřicích rozsazích od 20 pA do 20 mA.
- Nejistota měření proudů maximálně 0,1 % nebo nižší v rozsahu proudů od spodní hranice maximálně 2 uA nebo nižší do horní hranice minimálně 15 mA nebo vyšší.  
Přesnost měření 0,1 % nebo nižší v měřicích rozsazích od 2  $\mu$ A do 20 mA.



- Nejistota měření odporů maximálně 0,2 % nebo nižší v rozsahu odporů do maximální hranice 100 Mohm nebo vyšší.  
Přesnost měření 0,185 % nebo nižší v měřicích rozsazích do 100 MΩ.
- Nejistota měření odporů maximálně 0,5 % nebo nižší v rozsahu odporů od spodní hranice 100 Mohm do horní hranice minimálně 1000 Gohm nebo vyšší.  
Přesnost měření 0,45 % nebo nižší v měřicích rozsazích do 1000 GΩ.
- Rychlost měření minimálně 18 000 vzorků/sec.  
Rychlost měření 20 000 vzorků/s.
- Schopnost měření odporů s plovoucím potenciálem nebo uzemněným potenciálem včetně možnosti přepínání mezi těmito typy měření bez nutnosti změny konfigurace kabelového připojení experimentu.  
Ano, kabelové adaptéry N1413A a N1414A, které jsou součástí nabídky, umožňují toto přepínání.
- Interní paměť minimálně 100 000 vzorků nebo vyšší pro uchování hodnot měřené veličiny.  
Interní paměť 100 000 vzorků.
- Provozní teplota v rozsahu od spodní hranice maximálně 0 °C nebo nižší do horní hranice minimálně 40 °C nebo vyšší.  
Provozní teplota od 0°C do 45°C.

#### Softwarové požadavky:

- Součástí dodávky je software pro automatické nebo ruční nastavení, který má funkce pro záznam a pro ukládání grafických nebo tabulkových souborů včetně zaznamenání nastavení parametrů.  
Ano, SW je součástí dodávky.
- Export naměřených hodnot do standardních souborů typu CSV, případně do souborů MS WORD, MS EXCEL.  
Export do CSV je k dispozici. Dá se importovat do MS WORD, MS EXCEL.
- Export grafických zobrazení do standardních typů souborů BMP, TIFF, případně dalších standardních formátů.  
Ano, export do BMP a TIFF je k dispozici. Další formáty jsou dostupné přes SW.
- Software obsahuje vývojové prostředí pro jazyky alespoň C++, VBA a pro prostředí softwaru LabView nebo Matlab (vývojové prostředí je schopno generovat programy, kterou jsou možné rovnou implementovat do těchto softwarů).  
IVI driver pro LabView, Matlab a VBA je dostupný. Ovládání z C++ je možné pomocí SCPI příkazů. Dostupné jsou i vzorové aplikace.

#### Ostatní požadavky:

- Součástí dodávky je transportní kufr(y) s bezpečným uložením veškeré techniky s vyprofilovaným úložným prostorem.  
Transportní kufr je součástí dodávky.

- Akreditovaná kalibrace systému dle ISO 9001 (nebo rovnocenné normy) doložena kalibračním protokolem. **Bude předložena nejpozději vybraným dodavatelem při předání věci.**

Kalibrace dle ISO 9001 s kalibračním protokolem je součástí dodávky.

**Požadovaný počet: 1 ks**

