

Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 18/2025 - MILAN - FAI - Pořízení výukové infrastruktury - Multimetry

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:

IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: 27-1925270277/0100
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá: @utb.cz
(dále jen „*kupující*“)

a

BluEmi s.r.o.

se sídlem: Oplanská 2614, 19016 Praha 9
IČO: 07011890
DIČ: CZ07011890
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 115-7182320217 / 0100
zastoupená: Ing. Otto Vodvářka, jednatel
registrace: Spisová značka: C 293033
vedená u Městského soudu v Praze
e-mail: info@bluemi.cz
ID datové schránky: 4mw6ztj
kontaktní osoba: Ing. Otto Vodvářka

(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 (viz. čl. III odst. 2 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 dodávka **multimetrů** pořizovaných pro potřeby Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu: **Modernizace**

infrastruktury a lepší akademické nástroje, registrační číslo projektu CZ.02.02.01/00/23_023/0008905, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.

- 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.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
HMC8012	3	18 746,00	22 682,66

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 56 238,00 Kč

21% DPH: 11 809,98 Kč

Celkem s DPH: 68 047,98 Kč (slovy: šedesátosmtisícčtyřicetsedm korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). 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 Ing. Otto Vodvářka.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín 5.**
- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2** pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího.
- 4) Prodávající je povinen věc dodat **do 12 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 předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto 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 veřejné zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika18/2025 - MILAN - FAI - Pořízení výukové infrastruktury - Multimetry; ID 2543**
 - číslo smlouvy,
 - číslo dokladu,
 - datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,

- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- **název projektu: „Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje“**
- **číslo projektu: CZ.02.02.01/00/23_023/0008905,**
- název věci,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

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) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) 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.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 2 a 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátec daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.
- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s úst. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícímu dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu úst. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.
- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.

- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémukoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

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) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy (BluEmi s.r.o. , Oplanská 2614, Praha 9, kontakty viz záhlaví smlouvy).
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 5 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 10 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) 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.

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, 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. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů;
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 4) 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.
- 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, 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).

- 6) 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.
- 7) Koupě věci dle této smlouvy je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2043, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) 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 nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení svým významem co nejbliže.
- 10) 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.
- 11) 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).
- 12) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne:

V Praze dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Monika Hrabáková
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23796250
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	14.05.2025 14:53:55
Důvod:	
Místo:	

**Ing. Otto
Vodvářka**

Podepsal Ing. Otto Vodvářka
DN: cn=Ing. Otto Vodvářka, o=CZ,
o=BluEmi s.r.o., ou=1,
email=info@bluemi.cz
Datum: 2025.05.12 23:26:59
+02'00'

Mgr. Monika Hrabáková
Pověřena výkonem agendy kvestora

Ing. Otto Vodvářka
jednatel BluEmi s.r.o.

(podepsáno elektronicky)

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Název a registrační číslo projektu		Název veřejné zakázky	
Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0008905		UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 18/2025 - MILAN - FAI - Pořízení výukové infrastruktury - Multimetry	
Parametr	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
3 kusy: stolní digitální multimetr HMC8012			
1	Rozlišení, minimální hodnota je podmínkou	5 ¼ digit (480 000 Counts)	PODMÍNKA 5 ¼ digit (480 000 Counts)
2	Displej, minimální rozlišení je podmínkou	QVGA TFT	PODMÍNKA QVGA TFT
3	Současné zobrazení, minimální hodnota je podmínkou	3 měření	PODMÍNKA 3 měření
4	Základní přesnost, minimální hodnota je podmínkou	0,015%	PODMÍNKA 0,015% pro DC
5	Počet měření za sekundu, minimální hodnota je podmínkou	200	PODMÍNKA 200
6	Měření, minimálně uvedený výčet je podmínkou	U_{DC} , I_{DC} , U_{AC} (True RMS), I_{AC} (True RMS), R, C, f, T, spojitosti, test diod, výkonu	PODMÍNKA U_{DC} , I_{DC} , U_{AC} (True RMS), I_{AC} (True RMS), R, C, f, T, spojitosti, test diod, výkonu
7	Rozlišení, minimálně uvedený výčet je podmínkou	1 μ V, 100 nA, 1m Ω , 1 pF, 1 Hz, 0,1 $^{\circ}$ C	PODMÍNKA 1 μ V, 100 nA, 1m Ω , 1 pF, 1 Hz, 0,1 $^{\circ}$ C
8	Měřicí rozsah, minimálně uvedený výčet je podmínkou	U_{DC} : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V	PODMÍNKA U_{DC} : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
		U_{AC} (10 Hz – 100 kHz): 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V	PODMÍNKA U_{AC} (10 Hz – 100 kHz): 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V
		I_{DC} : 20 mA, 200 mA, 2A, 10A	PODMÍNKA 20 mA, 200 mA, 2A, 10A
		I_{AC} (20 Hz – 10 kHz): 20 mA, 200 mA, 2 A, 10A	PODMÍNKA (20 Hz – 10 kHz): 20 mA, 200 mA, 2 A, 10A
		R (2/4-wire): 400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 4 M Ω , 40 M Ω , 250 M Ω	PODMÍNKA R (2/4-wire): 400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 4 M Ω , 40 M Ω , 250 M Ω
		C: 5 nF, 50 nF, 500 nF, 5 μ F, 50 μ F, 500 μ F	PODMÍNKA 5 nF, 50 nF, 500 nF, 5 μ F, 50 μ F, 500 μ F
		Test spojitosti: max. 4 k Ω , nastavitelný po 1 Ω	PODMÍNKA max. 4 k Ω , nastavitelný po 1 Ω
9	Matematické funkce, minimálně uvedený výčet je podmínkou	Testování mezí, MIN/MAX/AVG, Offset, PDC, dB, dBm	PODMÍNKA ANO - , MIN/MAX/AVG, Offset, PDC, dB, dBm
10	Měření teploty	s platinovými senzory Pt100/Pt500/Pt1000	PODMÍNKA ANO
11	Záznam dat	ve formátu CSV do vnitřní paměti nebo USB disk/flash disk	PODMÍNKA ANO
12	Rozhraní	Ethernet/USB	PODMÍNKA Ethernet/USB
13	Napájení	230 V AC/50 Hz	PODMÍNKA 230 V AC/50 Hz
14	Servis	dostupný do 5 pracovních dnů od nahlášení	PODMÍNKA ANO
15	Kompatibilita	Podpora grafického programovacího prostředí LabView.	PODMÍNKA ANO
		SCPI příkazy kompatibilní se stávajícím přístrojovým vybavením od výrobců Agilent a Hameg.	PODMÍNKA ANO
		Rozměry a rozložení podstavce přístrojů musí umožňovat stohování více zařízení na sebe včetně na stávající sady Hameg řady HMC. (Důvodem jsou prostorově omezená měřicí pracoviště a skladovací prostory laboratoře.)	PODMÍNKA ANO

**Ing. Otto
Vodvárka**

Podepsal Ing. Otto Vodvárka
DN: cn=Ing. Otto Vodvárka, c=CZ,
o=Bluem s.r.o., ou=1,
email=info@bluem.cz
Datum: 2025.05.02 09:10:25
+02'00'

Od:
BluEmi s.r.o.
Oplanská 2614
19016 Praha 9
Česká republika

IČO: 07011890
DIČ: CZ07011890

Pro:
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
[REDACTED]
Nad Stráněmi 4511
76005 Zlín
Česká republika

Vyřizuje:
Otto Vodvářka

Naše značka:
077-02/25

Datum:
02.05.2025

Pol.	Obj. číslo	Popis	Ks	Jed. cena		DPH	Celkem CZK
1	3593.0980.02	HMC8012 HMC8012 R&S 5 3/4-Digitální multimeter, 480000 counts, základní přesnost 0.015% (DC), Ethernet/USB	3	26 780,00	-30,00 %	21 %	56 238,00

Celkem CZK bez DPH 56 238,00

DPH 21 % 11 809,98

Celkem CZK včetně DPH 68 047,98

Platební a dodací podmínky, záruční lhůta:

Dodací lhůta: 6 týdnů
Platnost nabídky: 30 dní
Záruční lhůta: 36 měsíců
Dodací podmínky: DAP, Incoterms 2020
Platební podmínky: Po splnění dodávky, faktura se splatností 30 dní.

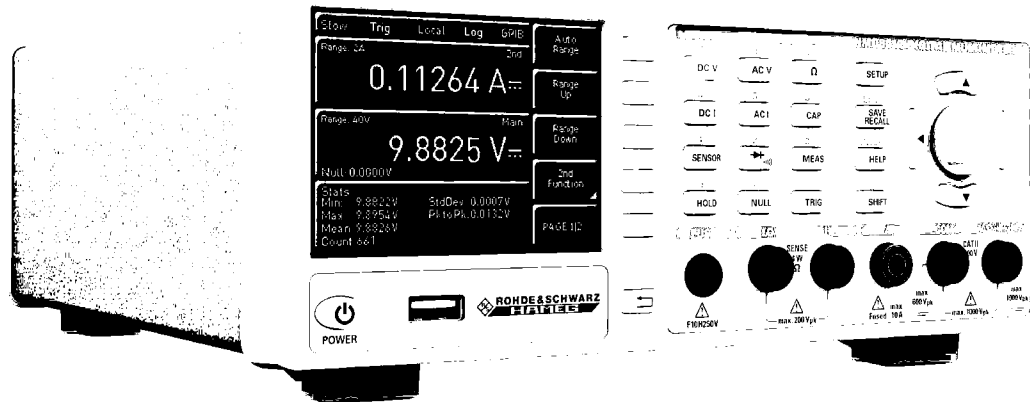
Ceny jsou uvedeny bez DPH. Objednáním zboží/služby na základě této cenové nabídky zákazník souhlasí, že dodávka zboží/služby bude provedena a vyúčtována v souladu s ustanoveními platných Všeobecných obchodních podmínek pro dodávky zboží a služeb společnosti BluEmi s.r.o.

S pozdravem
Otto Vodvářka

Ing. Otto
Vodvářka

Podepsal Ing. Otto Vodvářka
DN: cn=Ing. Otto Vodvářka, c=CZ,
o=BluEmi s.r.o., ou=1,
email=info@bluemi.cz
Datum: 2025.05.02 09:21:16
+02'00'

Digital Multimeter HMC8012



HMC8012 - rear view of GPIB-version



HZC95
19" rackmount kit 2RU



HZ15 (included)
Silicon test lead with safety connector and probe



- ✓ 5 $\frac{3}{4}$ -Digit Display (480,000 Counts)
- ✓ Simultaneous Display of 3 Measurements, e.g. DC + AC + Statistics
- ✓ Up to 200 Measurements per Second
- ✓ DC Basic Accuracy 0,015%
- ✓ 12 Measurements Functions: DCV, DCI, True RMS, ACV and ACI, Frequency, 2- and 4-Wire Resistance, Capacitance, Continuity, Diode Test, Temperature, Power
- ✓ Crisp color TFT display for excellent readability
- ✓ Resolution: 1 μ V, 100nA, 1m Ω , 1pF, 1Hz, 0,1 $^{\circ}$ C
- ✓ True RMS Measurement AC, AD + DC
- ✓ Mathematic Functions: Limit Testing, Minimum/Maximum, Average, Offset, DC Power, dB, dBm
- ✓ Temperature Measurements with Platinum Sensors (PT100/PT500/PT1000)
- ✓ Data Logging in .CSV-Format to Internal Memory or USB-Stick
- ✓ Interfaces: USB-TMC and Ethernet (LXI in Preparation), optional IEEE-488 (GPIB)
- ✓ SCPI commands widely compatible with Agilent 34410A

Digital Multimeter HMC8012

All data valid at 23°C ±5K after 90 minutes warm-up and with 5% digits.

DC Specifications DC Accuracy in ± [% of reading + % of range]:					
Function	Range ¹⁾	Test Current Voltage drop	Input Impedance	1 Year 23°C ± 5 K	Temp. Coefficient 0-18°C, 28-55°C
DC Voltage	400,000 mV		10 MΩ/>10 GΩ	0,015+0,002	0,0010+0,0005
	4,00000V		10 MΩ/>10 GΩ	0,015+0,002	0,0008+0,0003
	40,0000V		10 MΩ	0,020+0,002	0,0010+0,0005
	400,000V		10 MΩ	0,020+0,002	0,0015+0,0005
	1000,00V		10 MΩ	0,025+0,002	0,0015+0,0005
Resistance {2/4-wire} ²⁾	400,000 Ω	1 mA		0,050+0,005	0,0020+0,0005
	4,00000 kΩ	1 mA		0,015+0,002	0,0020+0,0002
	40,0000 kΩ	100 μA		0,015+0,002	0,0020+0,0002
	400,000 kΩ	10 μA		0,030+0,003	0,0020+0,0002
	4,00000 MΩ	1 μA		0,060+0,005	0,0020+0,0002
	40,0000 MΩ	100 nA		0,250+0,003	0,0080+0,0005
DC Current ⁴⁾	250,000 MΩ	460 nA 10 MΩ (parallel)		2,000+0,010	0,200+0,0005
	20,0000 mA	<0,30V		0,05+0,010	0,008+0,0010
	200,000 mA	<0,27V		0,05+0,010	0,008+0,0010
	2,00000 A	<0,2V		0,25+0,070	0,012+0,0015
	10,0000 A ³⁾	<0,60V		0,25+0,070	0,010+0,0010
Continuity	4000 Ω	1 mA		0,05+0,010	0,005+0,0005
Diode Test	5V	1 mA		0,05+0,010	0,005+0,0005

- Notes:**
- 1) 240.000 / 480.000 counts except in 1000V and 10A range
 - 2) Specifications are for 4-wire measurement; 2-wire measurement using NULL function.
 - 3) Maximum current load at >5A is 30 seconds, followed by a pause of >30 seconds
 - 4) At 250V maximum

AC Specifications AC Accuracy in ± [% of reading + % of range]:				
Function	Range ¹⁾	Frequency	1 Year 23°C ± 5 K	Temp. Coefficient 0-18°C, 28-55°C
AC Voltage ²⁾	400,000 mV	} 10 Hz–20 Hz 20 Hz–45 Hz 45 Hz–20 kHz 20 kHz–50 kHz 50 kHz–100 kHz	3,0+0,05	0,01+0,01
	4,00000V		1,5+0,05	0,01+0,01
	40,0000V		0,3+0,05	0,01+0,01
	400,000V		1,0+0,05	0,02+0,01
	750,00V ⁴⁾		3,0+0,05	0,05+0,01
AC Current ⁵⁾	20,0000 mA	} 20 Hz–40 Hz 40 Hz–1 kHz 1 kHz–5 kHz 5 kHz–10 kHz ³⁾	1,5+0,05	0,01+0,01
	200,000 mA		0,5+0,05	0,01+0,01
	2,00000 A		1,5+0,05	0,01+0,01
	10,0000 A ⁴⁾		2,5+0,05	0,01+0,01

- Notes:**
- 1) 240.000 / 480.000 counts except in 750V and 10A range
 - 2) Specifications are for sinusoidal curves. Input impedance is 1 MΩ parallel <100 pF
 - 3) Except 10 A range
 - 4) Maximum current load at >5A is 30 seconds, followed by a pause of >30 seconds
 - 5) At 250V maximum
 - 6) For ACV measurements and frequencies above 50 kHz the user is required to choose an appropriate measurement range.

Frequency Counter Specifications Frequency Accuracy in ± [% of reading]:				
Function	Range ¹⁾	Frequency	1 Year 23°C ± 5 K	Temp. Coefficient 0-18°C, 28-55°C
AC Voltage ²⁾	all ranges	5 Hz–700 kHz	0,01	0,005
AC Current ²⁾	20 mA, 200 mA	5 Hz–10 kHz	0,01	0,005
	2 A, 10 A	5 Hz–5 kHz	0,01	0,005

- Notes:**
- 1) Display of frequency available as 2nd measurement for main functions ACV and ACI
 - 2) Input sensitivity: >7,5% of full scale (5 Hz-400 kHz) resp. >20% (400-700 kHz)

Frequency Counter Resolution			
Setting	Measurement time	Display range	Resolution
Slow	1 s	999,999 kHz	1 Hz
Medium	100 ms	999,99 kHz	10 Hz
Fast	10 ms	999,9 kHz	100 Hz

Capacitance Specifications Capacitance Accuracy in \pm (% of reading + % of range):

Function	Range	1 Year 23 °C \pm 5K	Temp. Coefficient 0-18 °C, 28-55 °C
Capacitance	5,000 nF	2,0+2,5	0,02+0,002
	50,00 nF	1,0+2,0	0,02+0,002
	500,0 nF	1,0+0,5	0,02+0,002
	5,000 μ F	1,0+0,5	0,02+0,002
	50,00 μ F	1,0+0,5	0,02+0,002
	500,0 μ F	2,0+1,0	0,02+0,002

General Information

Power supply:	115V / 230V \pm 10%, adjustable voltage selector on rear panel; Frequency 50Hz / 60Hz
Power consumption:	25W max., 12W typ.
Ambient temperature:	0...+55 °C (operating); -40...+70 °C (storage)
EMC compliance:	DIN EN 61326-1, DIN EN 55011
Safety compliance:	DIN EN 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
Measuring Category:	CAT II, 600V; CAT I, 1000V _{DC} , 750V _{AC RMS}
Dimensions (W x H x D):	222 x 88 x 280 mm
Weight:	approx. 2.7 kg
Warm-up time:	90 minutes

All data valid at 23°C \pm 5K after 90 minutes warm-up and with 5 % digits

Additional Specifications

DC voltage	
Measuring Method	Sigma Delta analog/digital converter
Input Resistance	>10 G Ω (selectable for ranges 400 mV / 4V 10 M Ω (on all ranges)
CMRR	120 dB for VCM <500V, 1 k Ω unbalance in the LO-line and 5 measurements/second
SMRR	>60 dB for 50 or 60 Hz \pm 0,1% and 5 measurements/second
Input current	60 pA for 25 °C
Overload protection	1000V for all ranges
AC voltage	
Measuring Method	AC coupled True RMS measurement
Input Resistance	1 M Ω parallel <100 pF (on all ranges)
Crest Factor	Max. 10 (0,5% additional measurement uncertainty)
CMRR	>60 dB 1 k Ω in the LO-line and frequency <60 Hz
Overload protection	750 V _{rms} (for all ranges)
AC current / DC current	
Shunt Resistance	13,75 Ω for 20 mA; 1,25 Ω for 200 mA; 25 m Ω for 2 A, 10 A
Overload protection	Fuse: F10H250V on the front panel
Resistance	
Measuring Method	2-wire and 4-wire
Overload protection	1000V for all ranges
Continuity	
Measuring Method	1 mA constant current
Threshold value	Adjustable in 1 Ω steps
Response Time	200 measurements/second
Overload protection	1000V
Diode Test	
Measuring Method	1 mA constant current
Threshold value	Adjustable in 10 mV steps
Response time	10 measurements/second
Overload protection	1000V
Temperature	
Measurement method	Resistance measurement with platinum sensor
Sensor types	PT100, PT500, PT1000
Connection	2-wire, 4-wire
Overload protection	1000V
Math Functions	
Statistics	Min/Max/Average/Standard deviation
Relative measurement	NULL key, offset via keyboard
Logarithmic functions	dB: Reference level via keyboard or NULL key dBm: Reference impedance 50/75/600 Ω or freely selectable
Data logging	
Number of measuring counts	Internal: 50,000; external: defined by USB stick capacity.
Rate Log	Min.: 5 ms typ. (in accordance to measuring function and resolution) Max: 3.600 s
Duration Log	Internal: 250 s...50.000 h; external: defined by USB stick capacity
Data Log	Main, 2nd, Time-Stamp
Interfaces	
	USB 2.0 (TMC and CDC/VCP), Ethernet 10/100 (LXI in Preparation), IEEE-488/GPIB optional
Programming	
	SCPI, compatible with Agilent 34401A and 34410A

Reading Rates

Function	Setting	Resolution	Display	Reading Rates (per sec.)
AC Voltage	Slow	5 $\frac{3}{4}$	400,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	40,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	40,000	200
DC Voltage	Slow	5 $\frac{3}{4}$	400,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	40,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	40,000	200
AC Current	Slow	5 $\frac{3}{4}$	200,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	20,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	20,000	200
DC Current	Slow	5 $\frac{3}{4}$	200,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	20,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	20,000	200
Resistance (2-wire)	Slow	5 $\frac{3}{4}$	400,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	40,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	40,000	50
Resistance (4-wire)	Slow	5 $\frac{3}{4}$	400,000	5
	Medium	4 $\frac{3}{4}$	40,000	10
	Fast	4 $\frac{3}{4}$	40,000	25
Frequency	Slow	6	999,999	1
	Medium	5	99,999	10
	Fast	4	9,999	100
Diode		4 $\frac{3}{4}$	40,000	10
Continuity		4 $\frac{3}{4}$	40,000	200
Temperature		4	999,9	10

Accessories supplied: Line cord, printed operating manual, HZ15 Silicon test lead with safety connector and test probe, 1 m (black + red), Software-CD

Recommended accessories:

HZ812	PT100 Temperature probe 2-wire
HZ887	PT100 Temperature probe 4-wire
HZC95	19" rackmount kit 2RU for HMC series

Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 18/2025 - MILAN - FAI - Pořízení
výukové infrastruktury - Multimetry

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací projektů z NPO. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní přízvěnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.