

SMLOUVA O KOUPI TESTERU BATERIÍ FLUKE BT521

SMLOUVNÍ STRANY:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta elektrotechniky a informatiky

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

zastoupena: prof. Ing. Pavlem Brandštetterem, CSc., děkanem FEI

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

bankovní spojení: ČSOB a.s.

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Kupující“) a

2. Blue Panther s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka 9199

zastoupen: Ing. Jaroslavem Smetanou, jednatelem

IČO: 45 27 24 41

DIČ: CZ 45 27 24 41

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje Kupujícímu dodat Tester baterií FLUKE BT521, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění přepravy (včetně vykládky), odborné kalibraci, k poskytnutí záručního servisu po dobu záruční lhůty, k dodání uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k dodávanému přístroji, a k dodání dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy (souhrnně dále jen „Plnění“) a rovněž převést na Kupujícího vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění, přičemž dále je podrobná specifikace Plnění uvedena v příloze č. 1 – Cenová nabídka, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
2. Kupující se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Prodávajícím v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy a dále se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Kupující je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Prodávající nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady.

II. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje provést Plnění dle odstavce 1. článku II. Smlouvy nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu kupní smlouvy oběma stranami.
2. Místem Plnění je sídlo Kupujícího, VŠB – TU Ostrava, FEI, katedra elektroenergetiky, 17. listopadu 15, 708 00, Ostrava - Poruba. Kontaktní osoba: [REDACTED]

III. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY, ZÁRUKA

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 80.782,- Kč bez DPH, DPH 16.964,- Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 97.746,- Kč (slovy devadesátsedmtisícsešmsetčtyřicetšestkorunčeských).
2. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na cenu Plnění.
3. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Prodávajícím bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Kupujícímu.
Na faktuře budou uvedeny údaje: **Nákup je podpořen Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, projektem: Rozšíření kompetencí absolventů v oblastech udržitelné elektroenergetiky a životního prostředí (EPEN), CZ.11.3.119/0.0/0.0/17_027/0001671, program Interreg V-A Česká republika – Polsko.**
4. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na vady a jakost dle ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců, přičemž se zavazuje vadu odstranit do 14 po oznámení vady Kupujícím. Pokud vada nebude odstranitelná, je Kupující oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Kupující užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, jedná se o podstatné porušení smlouvy a Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

IV. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Prodávajícího s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. IV. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. IV. odst. 4 této Smlouvy, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
3. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
4. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst proti pohledávce Prodávajícího na úhradu ceny Plnění.

V. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, Odstoupení

1. Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran, účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, pokud podle tohoto zákona Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv. V opačném případě Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Pro tento případ smluvní strany prohlašují, že Smlouva neobsahuje obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
2. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - prodlení Prodávajícího s předáním Plnění po dobu delší než 7 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Plnění delším než 7 dnů.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Kupujícího se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Kupující na toto prodlení Prodávajícím písemně upozorněn.
4. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
2. Prodávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně.
3. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním Plnění dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může Prodávající po předchozím písemném souhlasu Kupujícího dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě Kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.
4. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - příloha č. 1 - Technická specifikace a položkový rozpočet
6. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž po podpisu obdrží Kupující i Prodávající po jednom.

V dne

.....
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.

děkan

V dne

.....
Blue Panther s.r.o.

Ing. Jaroslav Smetana

jednatel

Předmět smlouvy byl zakoupen díky finanční podpoře Programu Interreg V-A Česká republika – Polsko, název projektu: Rozšíření kompetencí absolventů v oblastech udržitelné elektroenergetiky a životního prostředí (EPEN), reg. číslo projektu: CZ.11.3.119/0.0/0.0/17_027/0001671, který je podpořen Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Fluke 500 Series Battery Analyzers

Technical Data

- **Key measurements:** Battery resistance, dc and ac voltage, dc and ac current, ripple voltage, frequency and battery temperature.
- **Sequence measurement mode:** Automatic or manual sequence testing of battery strings with automatic measurement storage including voltage, resistance and temperature (with BTL21 intelligent test probe).
- **Comprehensive logging:** All measured values are automatically captured during testing and can be reviewed on the instrument before downloading for on the-go analysis.
- **Optimized user interface:** Quick, guided setup ensures you're capturing the right data every time, and the combined visual and audio feedback cues reduce the risk of measurement confusion.
- **Threshold comparison:** Configure multiple reference values and thresholds for resistance and voltage. Comparison result feedback after each measurement via visual and verbal cues.
- **Ergonomic test leads:** Rugged coaxial two pole kelvin test pins with remote SAVE button reduce test time and increase efficiency.
- **Test probe extenders:** Long reach probes for double stacked cells.
- **Intelligent test probe set (BT520 and BT521):** Integrated LCD display, infrared temperature measurement (BT521 only), flashlight, verbal audio feedback and captures voltage readings and temperature logging automatically or via integrated save button.
- **Enhanced data analysis:** Quickly compare trends, analyze results and create reports with included battery management software.
- **Easy reporting:** Generate PDF report on the PC software with analysis graphics and data table or quick email format report with csv file on the mobile app.
- **Wireless communication:** For data download and remote display while measuring. Browse and email measurement data via iOS app.
- **Battery life:** 7.4 V 3000 mAh lithium-ion battery for more than eight hours continuous operation.
- **USB port:** For fast data download to supplied data analysis and report management application software.
- **Highest safety rating in the industry:** CAT III 600 V, 1000 V dc max. rated for safe measurements all around the battery power supply equipment.

Specifications

Functions	Range	Resolution	Accuracy	BT510	BT520	BT521
Battery resistance ¹	3 mΩ	0.001 mΩ	1 % + 8	•	•	•
	30 mΩ	0.01 mΩ	0.8 % + 6	•	•	•
	300 mΩ	0.1 mΩ	0.8 % + 6	•	•	•
	3000 mΩ	1 mΩ	0.8 % + 6	•	•	•
Vdc	6 V	0.001 V	0.09 % + 5	•	•	•
	60 V	0.01 V	0.09 % + 5	•	•	•
	600 V	0.1 V	0.09 % + 5	•	•	•
	1000 V	1 V	0.09 % + 5			•
Vac (45 Hz to 500 Hz with 800 Hz filter)	600 V	0.1 V	2 % + 10	•	•	•
Frequency (displayed with Vac and Aac) ²	500 Hz	0.1 Hz	0.5 % + 8	•	•	•
AC voltage ripple (20 KHz Max)	600 mV	0.1 mV	3 % + 20	•	•	•
	6000 mV	1 mV	3 % + 10	•	•	•
Aac/Aac (with accessory Fluke i410)	400 A	1 A	3.5 % + 2			•
Temperature	0 °C to 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)			•
Meter mode	999 records for each measurement position with time stamp					
Sequence mode	Up to 100 profiles and 100 profile templates (Each profile stores up to 450 batteries) with time stamp					

¹The measurement is based on ac injection method. The injected source signal is <100 mA, 1 kHz.

²Trigger level VAc: 10 mV, Aac: 10 A

Measurement modes

	BT510	BT520	BT521
Resistance (mΩ)	•	•	•
Battery voltage	•	•	•
Voltage dc	•	•	•
Voltage ac and frequency (Hz)	•	•	•
Ripple volt	•	•	•
Temperature of negative battery post			•
DC and ac current (and frequency)			•
DMM mode	•	•	•
Sequence mode	•	•	•
Discharge measurement mode	•	•	•
Automatic measurement save	•	•	•
Wireless communication			•
Memory view	•	•	•

General specifications

Size (HxWxD)	22 cm x 10.3 cm x 5.8 cm (9 in x 4 in x 2 in)
Weight	850 g (1.9 lb)
Screen dimensions	7.7 cm x 5.6 cm (3 in x 2.2 in)
Interface	USB mini

Environment specifications

Operating temperature	0 °C to 40 °C
Storage temperature	-20 °C to 50 °C
Lithium-ion battery charging temperature	0 °C to 40 °C
Operating humidity	Non-condensing (10 °C)
	<=80 % RH (at 10 °C to 30 °C)
	<=75 % RH (at 30 °C to 40 °C)
Operating altitude	Sea level to 2000 meters
Storage altitude	Sea level to 12,000 meters
IP rating	IP40
Radio	FCC Class A
Vibration requirements	MIL-PRF-28800F: Class 2
Drop test requirements	1 meter
Temperature coefficients	Add 0.1 x specified accuracy for each degree C above 28 °C or below 18 °C
Safety compliance	600 V CAT III
EMC	IEC 61326
ROHS	China, Europe
Protection Class 2	Pollution Degree II
Battery compliance	UN38.3
	UL2054
	IEC62133
	2G per IEC68-2-26, 25G, and 29

Ordering Information

Fluke BT510 Basic Battery Analyzer
Fluke BT520 Battery Analyzer
Fluke BT521 Advanced Battery Analyzer

Accessories

BTL10 Basic Battery Analyzer Test Leads
BTL20 Interactive Battery Analyzer Test Probe
BTL21 Interactive Battery Analyzer Test Probe with temperature sensor
BTL-A Voltage/Current Probe Adapter

C500S Soft carrying case (small)
C500L Soft carrying case (large)
BC500 AC Power Charger
BP500 Lithium-ion battery 3000 mAh
TPAK80-4 Magnetic Strap
B4WTP 4-wire test pin
i410 AC/DC Current Clamp
L300 LED flashlight
BCR Zero ohm calibration resistor

Items supplied with each model

Equipment	Qty.	BT510	BT520	BT521
Battery analyzer	1	•	•	•
4-wire test pin (set)	1	•	•	•
BTL10 Basic Test Lead (set)	1	•	•	•
TL175 TwistGuard™ Test Leads with adapter	1	•	•	•
L300 Attachable LED Flashlight	2		•	•
BTL20 Intelligent Test Probe Set, with extender (no temperature sensor)	1		•	
BTL21 Intelligent Test Probe set, with extender and temperature sensor	1			•
i410 AC/DC Current Clamp	1			•
BP500 7.4 V 3000 mAh lithium-ion battery	1	•	•	•
BC500 18 V AC Charger	1	•	•	•
Standard mini-b USB cable (cable length: 1 m)	1	•	•	•
Shoulder strap	1	•	•	•
Belt strap	1	•	•	•
Magnetic hanging strap	1	•	•	•
FlukeView® Battery Management (CD) containing USB driver and manuals in all languages	1	•	•	•
Soft carrying case	1	•	•	•
Spare fuses	2	•	•	•
Paper battery tags	100		•	•

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
 In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
 In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222
 In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
 From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
 Web access: <http://www.fluke.com>

©2014 Fluke Corporation.
 Specifications subject to change without notice.
 Printed in U.S.A. 5/2014 6002814B_EN

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

Nabídka č. 2019_3_01_VŠB_TK

#	Typ	Popis	Cena za ks bez DPH	KS	Cena celkem bez DPH
	Fluke BT521	Tester baterií	98 515 Kč	1	98 515 Kč

Dodávka obsahuje:**Dodávka bude obsahovat:**

- 1
Tester baterií Fluke BT521,
sada sond BTL10, sada sond BTL21,
klešťový převodník Fluke i410,
adaptér BTL-A, sada měřicích vodičů TL175, nulovací adaptér BCR, adaptér pro napájení BC500, akumulátor BP500, USB kabel pro připojení k PC, brašna C500L, popruh na rameno, poutko na opasek, magnetická příchytka TPAK, 2ks náhradní pojistky, 100ks štítky na označení baterií, SW na CD a návod k obsluze

Sleva pro vysoké školy [redacted] z cen uvedených výše.

Koncová cena po slevě pro vysoké školy: 80 782 Kč bez DPH (97 746 Kč včetně DPH)

25.3.2019

Strana 1 /

Pro:

Praha, 25.3.2019
Počet stran: 2

Vážený pane [REDACTED]

děkujeme za váš zájem a zasílám cenovou nabídku na měřicí techniku.
Pokud budete mít jakékoliv dotazy, neváhejte mne prosím kontaktovat.

Věřím, že Vás nabídka zaujme a těším se na případnou spolupráci.

S pozdravem a přáním příjemného dne

Dodací a platební podmínky:

- platební podmínky: na fakturu se splatností 14 dní po dodání zboží
- způsob dodání: GLS
- doba platnosti nabídky: 4 týdny nebo do změny kurzu více než o 3 %
- přechod vlastnického práva na odběratele: po úplném uhrazení kupní ceny
- vše uvedeno v našich dodacích podmínkách na www.blue-panther.cz nebo v katalogu