

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

č. smlouvy Kupujícího 018094/2023/00

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D., tajemník FEKT VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

ve věcech technických:

xxx

ve věcech smluvních:

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: K M B systems, s.r.o.
Sídlo: Dr. Milady Horákové 559, 460 07 Liberec VII-Horní Růžodol
Zápis v obchodním rejstříku: vedený KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 3925
Zástupce: Ing. Martin Kraus, jednatel
IČ: 47781904
DIČ: CZ47781904
Bankovní spojení: 1520518/0300

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka komponent měřicího systému pro monitoring spotřeby a kvality elektrické energie.

Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této Smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Systém pro monitorování spotřeby a kvality elektrické energie“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že součástí závazku Prodávajícího odevzdat Předmět koupě je rovněž:
- a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo;
 - b) poskytovat bezplatný záruční servis na Předmět koupě po dobu záruky za jakost;
 - c) předání soupisů jednotlivých položek Předmětu koupě;

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	556 036,00 Kč
21 % DPH	116 767,56 Kč
Kupní cena včetně DPH	672 803,56 Kč

- 2) Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne doručení Kupujícímu.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 12 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 2 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 10, 616 00 Brno

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- xxx
a/nebo
xxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba je **24 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.
- Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních s platností originálu, z nichž Kupující obdrží 2 (dva) výtisky a Prodávající 1 (jeden) výtisk.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 9. 10. 2023

V Liberci dne 6. 10. 2023

podpis, razítko

.....
Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D.,
tajemník Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií
za Kupujícího

podpis, razítko

.....
Ing. Martin Kraus
jednatel společnosti
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy č. 018094/2023/00

Technický popis Předmětu koupě

Veřejná zakázka: Systém pro monitorování spotřeby a kvality elektrické energie

Tato specifikace určuje **minimální** požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a zahrnuty v nabídkové ceně. Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny. Není-li taková informace zřejmá pak budou předloženy konkrétní datasheety či jiné dokumentace, a to nejpozději na výzvu zadavatele.

položka	popis zařízení	množství (ks)	typ zařízení	výrobce
1	Měřicí zařízení pro měření spotřeby a kvality elektrické energie se záznamníkem dat s pamětí minimálně 512 MB. Zařízení musí obsahovat jeden třífázový napěťový vstup pro přímé měření v síti 3x 230/400 V, 50 Hz, minimálně jeden třífázový proudový vstup pro nepřímé měření X/5 A a minimálně 20 třífázových proudových vstupů pro nepřímé měření X/333 mV, případně pro pružné proudové snímače nebo jejich kombinace. Všechny proudové vstupy se vztahují k jednomu napěťovému vstupu zařízení a mohou být rozděleny do více modulů, nejméně však 4 vstupy na modul. Zařízení musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále činný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídy přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonická napětí a proudy na přívodu do 127. řádu a harmonické zkreslení proudu jednotlivých proudových vstupů, třída přesnosti měření energie 0,2S. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat současné dálkové připojení přes Modbus TCP (ethernet) a Modbus RTU (RS485), lokálně přes USB. Napájení modulu 12-24 VDC, instalace na DIN lištu.	6	Sada 1ks BCPM 233.012 S X/5A N E 3ks EMI 12 S X/333mV 1ks EMI 12 S FLEX	KMB systems
2	Měřicí zařízení pro měření spotřeby a kvality elektrické energie se záznamníkem dat s pamětí minimálně 512 MB. Zařízení musí obsahovat jeden třífázový napěťový vstup pro přímé měření v síti 3x 230/400 V, 50 Hz, minimálně jeden třífázový proudový vstup pro nepřímé měření X/5 A s možností rozšíření o další moduly proudových vstupů X/333 mV nebo pro pružné proudové snímače nebo jejich kombinace vztažených k jednomu napěťovému vstupu. Zařízení musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále činný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídy přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), vyhodnocení harmonického zkreslení, až 50 harmonických od 0 do 2,5 kHz, třída přesnosti měření činné energie 0,5S, jalové 1. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat současné dálkové připojení přes Modbus TCP (ethernet) a Modbus RTU (RS485), lokálně přes USB, zobrazení měřených veličin a průběhů na barevném grafickém displeji. Napájení modulu 12-24 VDC, instalace do panelu, případné rozšiřující moduly pak na DIN lištu.	1	SMZ 134 S 400 X/5A AAV LBE4 N G3	KMB systems
3	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 5A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimální zatížitelnost 0,033 VA.	6	JC10F – 333 5A	J&D Electronics
4	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 20A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	27	JC10F – 333 20A	J&D Electronics
5	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 30A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	72	JC10F – 333 30A	J&D Electronics
6	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 50A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	30	JC10F – 333 50A	J&D Electronics
7	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 75A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	57	JC10F – 333 75A	J&D Electronics
8	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 100A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	42	JC16F – 333 100A	J&D Electronics
9	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 150A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	51	JC24F – 333 150A	J&D Electronics
10	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	18	JC24F – 333 200A	J&D Electronics

položka	popis zařízení	množství (ks)	typ zařízení	výrobce
11	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 100/5A, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA.	3	JS24S-100/5A	J&D Electronics
12	Pružný proudový snímač (Rogowského sonda) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	6	JRF MOI 333M-80/0200A - PVC	J&D Electronics
13	Pružný proudový snímač (Rogowského sonda) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	18	JRF MOI 333M-80/0300A - PVC	J&D Electronics
	Recyklační poplatek zahrnut v ceně zařízení			