

SMLOUVA O DODÁVKÁCH MONITOROVACÍCH ZAŘÍZENÍ

**kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), uzavřely níže
uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

KUPUJÍCÍ

Název: **Vysoké učení technické v Brně**
Sídlo: Antonínská 548/1, Brno 602 00
Zástupce: Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestorka
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
xxx
xxx

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
Statutární orgán: Ing. Martin Kraus, jednatel
IČO: 47781904
DIČ: CZ47781904

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxx

E-mail pro zasílání výzev: xxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1) Účelem této smlouvy je stanovení podmínek pro zajištění dodávek Prodávajícím Kupujícímu, a to na základě specifikace dodávek, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jako „specifikace dodávek“), a požadavků Kupujícího na množství a druh Předmětu koupě v jednotlivých výzvách k plnění.
- 2) Předmětem koupě dle této smlouvy jsou **zařízení pro monitoring spotřeby a kvality elektrické energie**.

II. POSTUP PŘI REALIZACI DODÁVEK

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Předmět koupě v souladu s obchodními a technickými podmínkami stanovenými touto smlouvou na základě písemné výzvy k plnění (dále jen „výzva“), která je účinná jejím doručení Prodávajícímu.
- 2) Výzva podle předchozího odstavce bude vždy obsahovat minimálně:
 - a) identifikaci této smlouvy, tj. „Smlouva o dodávkách monitorovacích zařízení“;
 - b) identifikační údaje Kupujícího;
 - c) kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí Předmětu koupě včetně e-mailového kontaktu;
 - d) identifikační údaje Prodávajícího,
 - e) vymezení Předmětu koupě (určení Předmětu koupě dle specifikace dodávek);
 - f) požadované množství;
 - g) místo plnění (konkrétní místo pro odevzdání Předmětu koupě).
- 3) Výzva bude Kupujícím zaslána v elektronické podobě na e-mailovou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Výzva nabývá účinnosti dnem doručení na e-mailovou adresu Prodávajícího. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za den doručení výzvy se považuje den jejího odeslání Kupujícím.
- 4) Výzva není považována za objednávku a není vyžadováno její potvrzení Prodávajícím.
- 5) V případě, že výzva nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, Prodávající Kupujícího nejpozději následující pracovní den upozorní na její nedostatky. Doručením upozornění Prodávajícího dle předchozí věty Kupujícímu přestává být výzva účinná.
- 6) Hodnota poskytnutého plnění ze všech výzev dohromady nesmí přesáhnout 3 000 000 Kč bez DPH. V případě, že bude ze strany Kupujícího zaslána výzva, jejímž plněním by došlo k porušení ustanovení dle předcházející věty, je Prodávající povinen nejpozději následující pracovní den Kupujícího na tuto skutečnost upozornit. Tato výzva je neúčinná od svého počátku.

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ DODÁVKY

- 1) Nabytím účinnosti výzvy vzniká Prodávajícímu závazek odevzdat Předmět koupě Kupujícímu a umožnit mu nabýt k Předmětu koupě vlastnické právo. Kupujícímu naopak vzniká závazek Předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Předmět koupě bude odevzdán za podmínek specifikovaných touto smlouvou a příslušnou výzvou.
- 3) Prodávající odpovídá za to, že Předmět koupě odpovídá specifikaci dodávek a požadavkům Kupujícího uvedeným v příslušné výzvě. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě je nový, tj. nikoliv dříve použitý či repasovaný. Vzhled Předmětu koupě bude odpovídat statusu Kupujícího jakožto veřejné vysoké školy.

V případě, že by Předmět koupě uvedený ve specifikaci dodávek přestal být na trhu dostupný, je Prodávající povinen do dvou pracovních dnů od okamžiku, co se o této skutečnosti dozvěděl, oznámit tuto skutečnost Kupujícímu e-mailem na adresu xxx.

a nabídnout mu za stejnou kupní cenu náhradou věc s minimálně stejnými parametry definovanými ve specifikaci dodávek, nebo lepšími. Kupující se do dvou pracovních dnů vyjádří, zda nabízenou věc akceptuje jako náhradu daného Předmětu koupě, či nikoliv. Výzvy, jejichž předmětem je odevzdání Předmětu koupě dle první věty, částečně zaniknou z důvodu nemožnosti plnění; zbylá část výzvy bude splněna v souladu s touto smlouvou.

- 4) Závazek Prodávajícího odevzdat Předmět koupě zahrnuje také:
- a) dopravu Předmětu koupě do místa plnění,
 - b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předání dodacích listů Kupujícímu a zpracování předávacího protokolu.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 1) Lhůta pro odevzdání Předmětu koupě od nabytí účinnosti příslušené výzvy činí:

Položky č. 1 – 5:

- nejvýše **3 týdny**, pokud bude výzvou poptáváno **10 ks a méně**,
- nejvýše **6 týdnů**, pokud bude výzvou poptáváno **11 ks a více**,

Položky č. 6 - 41:

- nejvýše **3 týdny**, bez ohledu na počet poptávaných kusů.

- 2) O konkrétním dni a hodině odevzdání Předmětu koupě je Prodávající povinen prokazatelně uvědomit e-mailem kontaktní osobu Kupujícího uvedenou ve výzvě, a to nejméně dva pracovní dny předem, 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) Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že Předmět koupě z téže výzvy odevzdá Prodávající najednou. Kupující není povinen převzít částečné plnění a není v takovém případě v prodlení s převzetím Předmětu koupě.
- 4) Kupující v rámci jednotlivé výzvy stanoví i konkrétní místo plnění, přičemž každé z takto specifikovaných míst plnění se bude nacházet ve městě Brně, kdy se bude jednat zpravidla o jednotlivá pracoviště Kupujícího.

V. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupní cena bude stanovena jako součet jednotkových cen za dodání jednotlivých Předmětů koupě na základě příslušné výzvy. Jednotkové ceny jsou uvedeny ve specifikaci dodávek, a to v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o DPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
- 2) Kupní cena musí zahrnovat všechny náklady spojené s řádným provedením dodávky, zejména náklady na dopravu, balné atd. Na eventuální dodatečné požadavky Prodávajícího, zejména na úhrady spojené s pohybem cen, pohybem měnových kurzů a podobně, zjištěné při realizaci jednotlivé veřejné zakázky, nebude brán zřetel a Prodávající nemá právo na jejich úhradu.
- 3) Prodávající bere na vědomí a tímto se rovněž výslovně zavazuje, že ceny jednotlivých Předmětů koupě v rámci plnění jednotlivých dodávek nesmí být nikdy vyšší než ceny jednotlivých Předmětů koupě uvedené ve specifikaci dodávek.

- 4) Prodávající bere na vědomí, že Kupující neposkytuje zálohy.
- 5) Vystaví-li Prodávající daňový doklad v elektronické podobě, zašle jej na adresu vut@vutbr.cz.
- 6) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“).
- 7) Prodávající bere na vědomí, že předpokládaná množství Předmětu koupě uváděná ve specifikaci dodávek jsou množství odhadovaná na základě dosavadního odběru příslušného zboží Kupujícím. Prodávající je srozuměn s tím, že skutečná množství Předmětu koupě odebíraného na základě této smlouvy se mohou v průběhu plnění oproti uvedenému předpokladu lišit.
- 8) Smluvní strany výslovně utvrzují, že na základě této smlouvy bez konkrétní výzvy nevzniká Prodávajícímu právo na jakoukoli úplatu a že výše ceny dodávek není nijak závislá na skutečném množství dodávek, ke kterým bude Prodávající vyzván.

VI. ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím, není-li ve specifikaci dodávek uvedena záruční doba delší.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

- 1) V případě porušení povinnosti Prodávajícího stanovené čl. III odst. 4 první větě se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč.
- 2) V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním Předmětu koupě se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny bez DPH stanovené na základě příslušné výzvy za každý den prodlení.
- 3) Ostatní smluvní pokuty jsou upraveny ve Všeobecných nákupních podmínkách VUT.
- 4) Smluvní pokuta se stane splatnou dnem následujícím po dni, ve kterém na ni vznikl nárok.

VIII. TRVÁNÍ SMLOUVY A NEMOŽNOST PLNĚNÍ

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **na dobu 30 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy**. Účinné zrušení této smlouvy nemá žádný vliv na platnost a/nebo účinnost již účinných výzev a závazky pro Kupujícího a Prodávajícího z nich již vzniklé.
- 2) Tuto smlouvu je možné zrušit písemnou dohodou smluvních stran.
- 3) Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu zrušit rovněž výpovědí adresovanou druhé smluvní straně. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 2 měsíce a počíná běžet první den následující po dni, v němž je doručena druhé smluvní straně, již je adresována.
- 4) Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu zrušit odstoupením adresovaným druhé smluvní straně za podmínek uvedených ve Všeobecných obchodních podmínkách VUT, přičemž za porušení smlouvy Prodávajícím podstatným způsobem je považováno:
 - a) překročení sjednané doby plnění nejméně jedné dodávky zadané podle této smlouvy o pět kalendářních dnů a více,
 - b) překročení sjednané doby plnění nejméně tří dodávek zadaných podle této smlouvy o tři kalendářní dny a více,

- c) neposkytnutí plnění nejméně jedné dodávky zadané podle této smlouvy,
 - d) plnění nejméně tří dodávek zadanych podle této smlouvy, provedené s vadami (například plnění v rozporu s obvyklou kvalitou), nebo
 - e) neodstranění vad Předmětu koupě u nejméně tří dodávek zadanych podle této smlouvy ve sjednané lhůtě.
- 5) Kupující je oprávněn zrušit výzvu v případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním Předmětu koupě uvedeného v dané výzvě či v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad Předmětu koupě uvedeného v dané výzvě. Čl. XI odst. 2) Všeobecných nákupních podmínek VUT se nepoužije.

IX. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí smlouvy je:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace dodávek.
- Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až IX. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy a jednotlivých výzev na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 3) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 4) Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu jakož i výzvy vztahuje povinnost jejich uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy, případně výzev zajišťuje Kupující.
- 5) Tato smlouva a výzvy jsou neoddělitelné a tvoří jedinou smlouvu. Pro případ, že budou ujednání této smlouvy v rozporu s výzvou, platí ustanovení této smlouvy.
- 6) Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 7) Součástí této smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni vyhlášení příslušné výzvy v dynamickém nákupním systému (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.
- 8) Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, přičemž smluvní strany výslovně vylučují jiné způsoby či formy změny této smlouvy. Za písemnou formu se pro tento účel považuje rovněž jednání

učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že smluvní strany k textu dodatku připojí své elektronické podpisy. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- 10) 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.
- 11) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 12) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.

V Brně 26.8.2025

V Liberci 19.8.2025

.....
Mgr. Ing. Daniela Němcová
kvestorka
za Kupujícího

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

Nákup systému pro monitoring spotřeby a kvality elektrické energie v areálech VUT

Toto specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky.

Polozka č.	Specifikace zařízení - minimální standard parametrů	Předpokládané množství odběru (ks)	Cena 1 ks v Kč bez DPH ⁹	Cena celkem v Kč bez DPH	Označení zařízení nabízeného dodavatelem (obchodní označení ⁹)	Hypertextový odkaz na nabízený produkt ¹⁾
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 4 třífázové proudové vstupy pro nepřímé měření X/333 mV, případně pro průtné proudové snímače nebo jejich kombinace s možností rozdílení dohromady až na 20 těchto vstupů. Zařízení musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále čínný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídí přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonická napětí a proudy na převodu do 127. řádu a harmonické zkreslení proudů jednotlivých proudových vstupů, třída přesnosti měření energie na hlavním převodu 0,5. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat současně dálkové připojení přes Modbus TCP (ethernet) a Modbus RTU (RS485), lokálně přes USB. Napájení modulu 12-24 VDC, instalace na DIN lištu.	32	23399	748768	BCPM 233.012 S X/5A N E + PQ S	https://drive.google.com/file/d/1jwY5QxouVKL8JuGCFjey5FDU5y0j/view?usp=drive_link
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 a modulu rozdílení a další moduly proudových vstupů X/333 mV nebo pro průtné proudové snímače nebo jejich kombinace vztažených k jednomu napětíovému vstupu (minimálně celkem 20 podružných třífázových proudových vstupů). Zařízení musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále čínný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídí přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonické napětí a zkreslení, až 50 harmonických od 0 do 2,5 kHz, třída přesnosti měření čínné energie 0,55, jalové 1. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat současně 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, případně rozšiřující moduly pak na DIN lištu.	11	23652	260172	SMZ 134 S 400 X/5A AAVT LBE4 N G3 + PQS	https://drive.google.com/file/d/12bg5l6ku039lZlxyaB691C0mpo4pm-o/view?usp=drive_link
3	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. Zařízení musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále čínný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídí přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonická napětí a proudy na převodu do 127. řádu a harmonické zkreslení proudů jednotlivých proudových vstupů, třída přesnosti měření energie minimálně 0,55. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat dálkové připojení přes Modbus TCP (ethernet) a Modbus RTU (RS485), lokálně přes USB.	10	24865	248650	SMC 233 S X/A E + PQ S	https://drive.google.com/file/d/1zgoLuiAb17ZD3TGq-4UjYdIor2VcLI4/view?usp=drive_link
4	Modul pro měřicí zařízení pro měření spotřeby a kvality elektrické energie. Modul musí obsahovat minimálně 4 třífázové proudové vstupy pro proudové snímače s děleným jádrem pro nepřímé měření X/333 mV. Sestava zařízení s modulem musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále čínný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídí přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonické zkreslení proudů jednotlivých proudových vstupů, třída přesnosti měření energie 1. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat propojení s hlavním modulem přes lokální sběrnici. Instalace na DIN lištu.	20	6570	131400	EMI 12 S X/333mV	https://drive.google.com/file/d/17K81UmeNVKd8z275Dp-XlT5wOhtmlu/view?usp=drive_link
5	Modul pro měřicí zařízení pro měření spotřeby a kvality elektrické energie. Modul musí obsahovat minimálně 4 třífázové proudové vstupy pro průtné proudové snímače (rozskeletu sívky) pro nepřímé měření X/333 mV. Sestava zařízení s modulem musí umět měřit fázová a sdružená napětí a proudy ve všech fázích, dále čínný, jalový a zdánlivý výkon, spotřebovanou a dodanou energii (třídí přesnosti pro měřené veličiny dle ČSN EN 61557-12), harmonické zkreslení proudů jednotlivých proudových vstupů, třída přesnosti měření energie 1. Z pohledu komunikace musí zařízení umožňovat propojení s hlavním modulem přes lokální sběrnici. Instalace na DIN lištu.	15	7546	113190	EMI 12 S FLEX	https://drive.google.com/file/d/1bErfOv0e4zhmgZM292APrhAhFsdjebuZ1/view?usp=drive_link
6	Proudový snímač třípolový násmýrný pro instalaci na DIN lištu nebo na panel s převodem 60/333 mV, minimální třída přesnosti 1, minimální zatížitelnost 0,033 VA, minimální vnitřní průměr pro vodiče 15 mm, připojení konektorem RJ12.	5	1154	5770	J3CT075 – 060/333mV	https://drive.google.com/file/d/1YA8KLbqMp59gFh1C6z8GdJ9-oRfLPzm/view?usp=drive_link
7	Proudový snímač třípolový násmýrný pro instalaci na DIN lištu nebo na panel s převodem 100/333 mV, minimální třída přesnosti 1, minimální zatížitelnost 0,033 VA, minimální vnitřní průměr pro vodiče 15 mm, připojení konektorem RJ12.	5	1154	5770	J3CT075 – 100/333mV	https://drive.google.com/file/d/1YA8KLbqMp59gFh1C6z8GdJ9-oRfLPzm/view?usp=drive_link
8	Proudový snímač třípolový násmýrný pro instalaci na DIN lištu nebo na panel s převodem 250/333 mV, minimální třída přesnosti 1, minimální zatížitelnost 0,033 VA, minimální vnitřní průměr pro vodiče 20 mm, připojení konektorem RJ12.	6	1461	8766	J3CT105 – 250/333mV	https://drive.google.com/file/d/1YA8KLbqMp59gFh1C6z8GdJ9-oRfLPzm/view?usp=drive_link
9	Proudový snímač třípolový násmýrný pro instalaci na DIN lištu nebo na panel s převodem 400/333 mV, minimální třída přesnosti 1, minimální zatížitelnost 0,033 VA, minimální vnitřní průměr pro vodiče 30 mm, připojení konektorem RJ12.	10	2308	23080	J3CT140 – 400/333mV	https://drive.google.com/file/d/1YA8KLbqMp59gFh1C6z8GdJ9-oRfLPzm/view?usp=drive_link
10	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. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 5A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
11	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 10A/333mV, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 10A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
12	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. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 20A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
13	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. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 30A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
14	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. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 50A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
15	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. Minimální vnitřní průměr 10 mm.	30	342	10260	JC10F – 333 75A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
16	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. Minimální vnitřní průměr 16 mm.	30	514	15420	JS17F – 50/333mV	https://drive.google.com/file/d/12WUqkfz_3lebbYzJNVv7VFOPUjy8Wn_/view?usp=drive_link
17	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. Minimální vnitřní průměr 16 mm.	30	514	15420	JC16F – 333 100A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
18	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. Minimální vnitřní průměr 16 mm.	30	682	20460	JC24F – 333 150A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
19	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. Minimální vnitřní průměr 16 mm.	15	682	10230	JC24F – 333 200A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
20	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 150A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	30	682	20460	JC24F – 333 150A	https://drive.google.com/file/d/1LCkFVmM9WkYxgPC_U7n3NcjmrIRGGZe/view?usp=drive_link
21	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	15	682	10230	JS24F – 200A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
22	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 250A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	30	682	20460	JS24S – 250A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
23	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	15	682	10230	JS24S – 300A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
24	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	15	1154	17310	JS36S – 300A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
25	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 400A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	15	1154	17310	JS36S – 400A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
26	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 500A/333mV, minimální třída přesnosti 0,5, minimálně zatížitelnost 0,033 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	10	1154	11540	JS36S – 500A/333mV	https://drive.google.com/file/d/1_TTZen3KQQy3oqCLNm3raZ0d2wVK9N0Q/view?usp=drive_link
27	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 100/5A, minimální třída přesnosti 3, minimálně zatížitelnost 1,5 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	6	873	5238	JS24S – 100/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
28	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200/5A, minimální třída přesnosti 3, minimálně zatížitelnost 1,5 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	6	873	5238	JS24S – 200/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
29	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 250/5A, minimální třída přesnosti 3, minimálně zatížitelnost 1,5 VA. Minimální vnitřní průměr 24 mm.	6	873	5238	JS24S – 250/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
30	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300/5A, minimální třída přesnosti 1, minimálně zatížitelnost 0,5 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	6	1149	6894	JS36S – 300/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
31	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 400/5A, minimální třída přesnosti 0,5S/1, minimálně zatížitelnost 2 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	6	1149	6894	JS36S – 400/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
32	Proudový snímač s děleným jádrem pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 600/5A, minimální třída přesnosti 0,5S/1, minimálně zatížitelnost 2 VA. Minimální vnitřní průměr 36 mm.	6	1149	6894	JS36S – 600/5A	https://drive.google.com/file/d/15KkSKhhRocTdPykGfEjhzUlbmbu/view?usp=drive_link
33	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 100A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	9	2798	25182	JRF MOI 333M-80/O100A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
34	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 150A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	9	2798	25182	JRF MOI 333M-80/O150A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
35	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	9	2798	25182	JRF MOI 333M-80/O200A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
36	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 80 mm.	15	2798	41970	JRF MOI 333M-80/O300A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
37	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 100A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 115 mm.	9	2959	26631	JRF MOI 333M-115/O100A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
38	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 150A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 115 mm.	9	2959	26631	JRF MOI 333M-115/O150A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
39	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 200A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 115 mm.	12	2959	35508	JRF MOI 333M-115/O200A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
40	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 300A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 115 mm.	9	2959	26631	JRF MOI 333M-115/O300A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
41	Průřezný proudový snímač (Rogowského sondu) pro instalaci na vodič bez nutnosti rozpojení měřeného obvodu s převodem 500A/333mV, minimální přesnost do 1 % nominálního proudu, minimální vnitřní průměr 115 mm.	6	2958	17754	JRF MOI 333M-115/O500A - PVC blue	https://drive.google.com/file/d/1XEfIBiVc-hvRkLIHUNGfPErqv_jlrz/view?usp=drive_link
Nabídková cena celkem				2063263		

Obecné požadavky na vyplnění kalkulace:

- Recyklační poplatek, dopravné a balné bude zahrnuto v jednotkové ceně každého zařízení
- Dodavatelé nabídnou za každou položku pouze jeden produkt