# Základní požadavky předmětu nákupu

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem akce **Multifunkční nadproudové ochrany s příslušenstvím** je nákup multifunkčních nadproudových ochran s příslušenstvím určeného pro potřebu správy elektrotechniky a energetiky Olomouc pro systém chránění v rozvodně 22kV.
* Nabízené (dodávané) ochrany požaduje zadavatel dodat zcela nové a nepoužité. Nepřipouští se nabídka použité, případně „předváděné“ ochrany.

## 2. Specifikace

* 5x – multifunkční nadproudová ochrana
* 5x – distanční rámeček pro vysunutí ochrany

(souvislost s typem ochran instalovaných na železniční dopravní cestě zadavatele ve vytipovaných rozvodnách 22kV)

## 3. Požadovaná dokumentace a služby po dobu záruční lhůty

* Dodací list a záruční list
* Návod k použití, údržbě a obsluze v českém jazyce
* Záruka na jakost po dobu minimálně 24 měsíců

## 4. Technická specifikace

* Dodavatel **doplní v úvodu model (typ) výrobků.**
* Dodavatel **uvede u číselných hodnot** (jsou-li požadovány) **přesnou hodnotu** (myšleno parametry nabízeného modelu), **u ostatních údajů** účastník **uvede ANO/NE**, zda splňuje / nesplňuje požadavek zadavatele.
* **Uvedené parametry a výbava jsou minimálními požadavky zadavatele, jejich nesplnění (nižší hodnota, nebo odpověď NE) je nesplněním zadávacích podmínek.**
* V případě požadavku na více než 1ks u stejného výrobku (viz oddíl 2 Specifikace) musí model (typ) výrobku být totožný pro všechny požadované kusy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMÁRNÍ ZDROJ S PŘÍSLUŠENSTVÍM | POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY | PARAMETRY NABÍZENÉHO VÝROBLKU  (uveďte HODNOTY, ANO / NE DLE SKUTEČNOSTI NABÍZENÉHO VÝROBKU) |
| NABÍZENÝ VÝROBEK ( model/typ): | **-** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Multifunkční nadproudová ochrana s rozšiřovacím modulem  (11 binárních vstupů + 9 binárních výstupů, včetně rozšiřovacího modulu 24 binárních vstupů + 24 binárních výstupů) | **ANO** | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| 1 - Napájení:  60-250V DC  100-230V AC  2 – Rozměry  Ochrana 150x266x231 mm (šířka x výška x hloubka)    Rozšiřující modul ochrany 75x266x231 mm (šířka x výška x hloubka)  3 – Měřicí transformátory:  4 transformátory proudu  4 transformátory napětí  4 – Komunikace/protokoly  ETH-BA-2EL: 2x electric Ethernet 100 Mbit/s, RJ45  IEC 61850-8-1 MMS a GOOSE, IEC 60870-5-104, DNP3 TCP, Modbus TCP, Synchrophasor (IEEE  C37.118 - IP), Profinet IO, SUP, DHCP, SNTP, SNMP.  Redundatní protokoly: Line Mode, RSTP, HSR, PRP  Modul zábleskové ochrany ARC-CD-3FO  5 – Požadované funkce ochran  Nadproud, tepelná ochrana proti přetížení (včetně uživatelsky definování charakteristik), okamžité vypnutí při poruše, okamžité vypnutí při nadproudu/zkratu, kontrola vypínacího obvodu, záblesková ochrana (zábleskové čidlo trvale monitorované s kombinací čidlo a vlákno na jedné ochraně), detekce zapínacího proudu | **ANO** | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Příslušenství: | **-** | **-** |
| Distanční rámeček pro vysunutí ochrany 5cm | **ANO** | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |