**Příloha 3**

**Technické parametry uváděné prodávajícím**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Nabídka  [nabízený parametr] |
| Země původu (umístění výrobního závodu) |  | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry sítě VVN** | | |
| Jmenovité napětí sítě UN | 110 kV | *[ANO/NE]* |
| Maximální napětí sítě UM | 123 kV | *[ANO/NE]* |
| Počet fází | 3 | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitá frekvence soustavy | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Druh distribuční sítě | Soustava je provozována s uzemněným nulovým bodem | *[ANO/NE]* |
| **Charakteristika pracovního prostředí** | | |
| Prostředí | Venkovní prostor přímo vystavený působení venkovního klimatu, VI dle PNE 33000-2 | *[ANO/NE]* |
| Rozsah teplot okolí | -30 až +40 °C | *[ANO/NE]* |
| Nadmořská výška | ≤ 1000 m | *[ANO/NE]* |
| Stupeň znečištění podle ČSN 33 0405 | ≥ II | *[vyplní účastník]* |
| **Základní požadavky** | | |
| Počet přípojnic | 1 (jednosystémová rozvodna) | *[ANO/NE]* |
| Počet fází | 3 | *[ANO/NE]* |
| Izolační medium | plyn SF6 dle ČSN EN 60376 | *[ANO/NE]* |
| Míra úniku plynu SF6 (relativní hodnota úniku) | ≤ 0,1 % za rok | *[ANO/NE]* |
| Relé pro sledování hustoty plynu | V každém jednotlivém prostoru s plynem SF6, sledované stavy ztráta/pokles/ porucha sledování tlaku | *[ANO/NE]* |
| Signalizace stavu spínacích prvků | ANO- přímo viditelné | *[ANO/NE]* |
| Manometr každého plynového oddílu | ANO- přímo viditelné | *[ANO/NE]* |
| Požadavky na ocelovou konstrukci dle odst. 3.2.3.1. | žárové zinkování, materiál atd. | *[ANO/NE]* |
| Napájecí napětí pohonu | 110 V DC | *[ANO/NE]* |
| Ovládací napětí | 110 V DC | *[ANO/NE]* |
| Napětí vyhřívacích obvodů | 230/ 400 V AC | *[ANO/NE]* |
| Uvažovaný způsob připojení | Vývod do venkovního vedení ze specifikované svorky | *[ANO/NE]* |
| Provedení průchodek | Porcelán/ variantně kompozit | *[ANO/NE]* |
| Životnost zařízení | ≥ 30 let | *[vyplní účastník]* |
| Garance dodání náhradních dílů po dobu životnosti zařízení | ANO | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu Up (vrcholová hodnota) | | |
| Společná hodnota | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Mezi kontakty vypínače a odpojovače | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí Ud (efektivní hodnota) | | |
| Společná hodnota | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Mezi kontakty vypínače a odpojovače | ≥ 265 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité proudy | | |
| Jmenovitý proud | ≥ 2000 A | *[vyplní účastník]* |
| Jmen. krátkodobý výdržný proud/ jmen. dynamický proud | ≥ 31,5/80 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitá doba zkratu | ≥ 1 s | *[vyplní účastník]* |
|  | | |
| **Modul vývodového pole** | | |
| Přesné typové označení modulů |  | *[vyplní účastník]* |
| Počet pólů | 3 | *[ANO/NE]* |
| Integrovaná ovládací skříň | ANO | *[ANO/NE]* |
| Statické zatížení svorek podélné/ příčné/ vertikální (současné působení sil) | ≥ 1,25/ 0,75/ 1 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické + Dynamické zatížení svorek podélné/ příčné/ vertikální (současné působení sil) | ≥ 1,5/2/2 kN | *[vyplní účastník]* |
| Celková půdorysná délka modulu (viz 3.2.3.9 Přílohy 2) | ≤ 3300 mm | *[vyplní účastník]* |
| Šířka pole (živé části) | 3500 mm | *[vyplní účastník]* |
| Hmotnost |  | *vyplní účastník]* |
| Počet plynových oddílů |  | *vyplní účastník]* |
| Hmotnost plynu SF6 v jednotlivých oddílech |  | *vyplní účastník]* |
| **Vypínač** | | |
| Počet pohonů | 3 | *[ANO/NE]* |
| Pohon | Elektromotorický s pružinovým střadačem | *[ANO/NE]* |
| Požadavek na OZ | Třípólový + jednopólový | *[ANO/NE]* |
| Počet zapínacích cívek | 1 | *[ANO/NE]* |
| Počet vypínacích cívek | 2 | *[ANO/NE]* |
| Počítadlo spínacích funkcí | Bez možnosti nulování | *[ANO/NE]* |
| Volné signální kontakty (minimálně) | 9 ZAP, 9 VYP, 2 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| Pohon | Elektromotorický s pružinovým střadačem, třípohonový | *[ANO/NE]* |
| Nouzové ovládání (tlačítka) | ANO | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý zkratový zapínací proud | ≥ 80 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý zkratový vypínací proud | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Činitel prvního vypínacího pólu | 1,5 | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sled spínání podle ČSN EN 62271-100 | O – 0,3 s – CO – 3 min. – CO | *[ANO/NE]* |
| **Odpojovač** | | |
| Počet pohonů | 1 | *[ANO/NE]* |
| Pohon | Elektromotorický | *[ANO/NE]* |
| Možnost nouzové ruční manipulace | ANO | *[ANO/NE]* |
| Volné signální kontakty (minimálně) | 7 ZAP, 7 VYP, 1 POMOCNÉ | *[ANO/NE]* |
| Napájecí napětí pohonu | 110 V DC | *[ANO/NE]* |
| Napětí vyhřívacích odporů | 230/400 V AC | *[ANO/NE]* |
| **Odpojovač s uzemňovačem (třístavový prvek)** | | |
| Počet pohonů | 1 | *[ANO/NE]* |
| Pohon | Elektromotorický | *[ANO/NE]* |
| Možnost nouzové ruční manipulace | ANO | *[ANO/NE]* |
| Volné signální kontakty (minimálně) | 7 ZAP, 7 VYP, 1 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| Napájecí napětí pohonu | 110 V DC | *[ANO/NE]* |
| Napětí vyhřívacích odporů | 230/ 400 V AC | *[ANO/NE]* |
| **Přístrojový transformátor proudu 3 jádrový** | | |
| Jmenovitý primární proud | 400 A, 800 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud všech jader | 1 A | *[ANO/NE]* |
| Přetížitelnost | 120 % | *[ANO/NE]* |
| Parametry jader | | |
| 1. jádro | 0.5 FS5 / 15 VA | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 5P20 / 30 VA | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 5P20 / 30 VA | *[ANO/NE]* |
| **Přístrojový transformátor napětí 3 jádrový** | | |
| Jmenovité primární napětí | 110/3 kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité sekundární napětí všech jader | 100/3 V | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý nadproudý činitel | 1,9 | *[ANO/NE]* |
| Parametry jader | | |
| 1. jádro | 0.5 / 15 VA, mezní tepelný výkon 1000 | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 0.5 / 30 VA mezní tepelný výkon 1000 | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 3P / 30 VA mezní tepelný výkon 450 | *[ANO/NE]* |
| **Modul transformátorového pole** | | |
| Přesné typové označení modulů |  | *[vyplní účastník]* |
| Počet pólů | 3 | *[ANO/NE]* |
| Integrovaná ovládací skříň | ANO | *[ANO/NE]* |
| Statické zatížení svorek podélné/ příčné/ vertikální (současné působení sil) | ≥ 1,25/ 0,75/ 1 | *[vyplní účastník]* |
| Statické + Dynamické zatížení svorek podélné/ příčné/ vertikální (současné působení sil) | ≥ 1,5/2/2 kN | *[vyplní účastník]* |
| Celková půdorysná délka modulu (viz 3.2.3.9 Přílohy 2) | ≤ 2800 mm | *[vyplní účastník]* |
| Šířka pole | ≤ 3500 mm | *[vyplní účastník]* |
| Hmotnost |  | *[vyplní účastník]* |
| Počet plynových oddílů |  | *[vyplní účastník]* |
| Hmotnost plynu SF6 v jednotlivých oddílech |  | *[vyplní účastník]* |
| **Vypínač** | | |
| Počet pohonů | 1 | *[ANO/NE]* |
| Pohon | Elektromotorický s pružinovým střadačem | *[ANO/NE]* |
| Požadavek na OZ | třípólový | *[ANO/NE]* |
| Počet zapínacích cívek | 1 | *[ANO/NE]* |
| Počet vypínacích cívek | 2 | *[ANO/NE]* |
| Počítadlo spínacích funkcí | Bez možnosti nulování | *[ANO/NE]* |
| Volné signální kontakty (minimálně) | 9 ZAP, 9 VYP, 2 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| Pohon | Elektromotorický s pružinovým střadačem, třípohonový | *[ANO/NE]* |
| Nouzové ovládání (tlačítka) | ANO | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý zkratový zapínací proud | ≥ 80 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý zkratový vypínací proud | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Činitel prvního vypínacího pólu | 1,5 | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sled spínání podle ČSN EN 62271-100 | O – 0,3 s – CO – 3 min. – CO | *[ANO/NE]* |
| **Odpojovač** | | |
| Počet pohonů | 1 | *[ANO/NE]* |
| Pohon | Elektromotorický | *[ANO/NE]* |
| Možnost nouzové ruční manipulace | ANO | *[ANO/NE]* |
| Volné signální kontakty (minimálně) | 7 ZAP, 7 VYP, 1 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| **Přístrojový transformátor proudu 3 jádrový** | | |
| Jmenovitý primární proud | 400 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud všech jader | 1 A | *[ANO/NE]* |
| Přetížitelnost | 120 % | *[ANO/NE]* |
| Parametry jader |  |  |
| 1. jádro | 0,2S FS5 / 15 VA | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 5P20 / 30 VA | *[ANO/NE]* |
| 1. jádro | 5P20 / 30 VA | *[ANO/NE]* |

Prodávající svým podpisem potvrzuje, že předmět plnění vyhovuje všem souvisejícím harmonizovaným normám Evropské unie.

………………………………….

Podpis osoby oprávněné jednat za prodávajícího