**Příloha 3b**

**Technické parametry uváděné účastníkem**

**Bloková betonová stanice 22 kV s vnější obsluhou do jm.výkonu 1x630 kVA, varianta I.**

Účastník uvede do tabulky k parametrům požadovaným zadavatelem skutečné parametry nabízeného zařízení.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název položky – parametr** | | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka účastníka**  [ANO/NE nebo k doplnění] | |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | |  | *[vyplní účastník]* | |
| Výrobce | |  | *[vyplní účastník]* | |
| Typové označení | |  | *[vyplní účastník]* | |
| **Jmenovité napětí** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 12,7/22 (25) kV | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 400/230 V | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité izolační hladiny** | | | | |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu | | | | |
| Mezi fázemi | | 125 kV | *[ANO/NE]]* | |
| Proti zemi | | 145 kV | *[ANO/NE]]* | |
| **Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí** | | | | |
| Mezi fázemi | | 50 kV | *[ANO/NE]* | |
| Proti zemi | | 60 kV | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitá frekvence | | 50 Hz | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité proudy v hlavních proudových obvodech** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 630 A | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 1000 A | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité krátkodobé výdržné proudy** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 20 kA | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 15 kA | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité dynamické výdržné proudy** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 50 kA | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 65 kA | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovitá doba zkratu** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 1 s | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 1 s | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitý nejvyšší výkon | | 630 kVA | *[ANO/NE]* | |
| Třída krytu | | Třída krytu 20 | *[ANO/NE]* | |
| Tída krytí | | ≥IP23D | *[ANO/NE]* | |
| Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku | | IAC AB 20kA, 1s | *[ANO/NE]* | |
| **Konstrukce** | | | | |
| Obestavěný prostor | | ≤15 m3 celkem/ 10 m3 bez podzemní části | | *[ANO/NE – účastník vyplní konkrétní hodnoty]* |
| Rozměry trafostanice | |  | | *[účastník uvede vnější rozměry]* |
| Hmotnost jednotlivých dílů stanice | |  | | *[účastník uvede jednotlivé hmotnosti]* |
| Hmotnost trafostanice bez rozvaděčů a transformátoru | |  | | *[účastník uvede hmotnost]* |
| Instalace rozvaděče VN v zapojení | | minimálně ET, KKT, KKKT | | *[ANO/NE]* |
| **Plášť stanice** | | | | |
| Betonový skelet | odpovídající bodu 3.1.1. Přílohy 2b rámcové dohody | | *[ANO/NE]* | |
| Základová část | opatřena izolačním nátěrem odolávajícím chemickým vlivům | | *[ANO/NE]* | |
| Vnější stěny stanice | Nátěr / omítka | | *[účastník uvede popis provedení povrchové úpravy]* | |
| Body pro montáž | * 4x pouzdro se závitem RD30 | | *[ANO/NE]* | |
| **Jímka transformátoru** | | | | |
| provedení | Vodonepropustná a olejinepropustná | | *[ANO/NE]* | |
| Objem jímky | Min. 600 l | | *[ANO/NE - účastník vyplní hodnotu]* | |
| **Kabelové vstupy** | | | | |
| Kabelové vstupy VN – uzavřený prostor | 3 ks průchodky | | *[[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávky (volitelná výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelový vstup Optika – uzavřený prostor | 3 ks průchodky | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávka (volitelná výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelové vstupy NN – uzavřený prostor | 9 ks průchodek | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávky (volitelní výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelové vstupy NN – uzavřený prostor  Varianta s 12 vývodovým rozvaděčem NN | 12 ks průchodek | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávky (volitelní výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelový vstup NN (prozatimní odběry) | Otvor o průměru 120 mm s krytem, cca 100 mm nad terénem | | *[ANO/NE]* | |
| **Vstupní dveře, větrací otvory** | | | | |
| Dveře | * otevření v úhlu min. 95° * aretace v otevřené poloze | | *[ANO/NE]* | |
| Uzamykání dveří | * rozvorový zámek s táhly * uzamykání cylindrickou vložkou (ABLOY- Protec) | | *[ANO/NE]* | |
| Žaluzie | Vybaveny ochranou proti vniknutí drobných hmyzu a drobných živočichů | | *[ANO/NE]* | |
| Materiál dveří a žaluzií | Ocel.plech s antikorózní ochraneou nebo eloxovaný hliník | | *[účastník uvede materiál a provedení antikorozní ochrany]* | |
| **Střecha** | | | | |
| Provedení střechy | * rovná * samostatný železebetonový díl * přesah 50 až 100 mm * odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům | | *[ANO/NE]* | |
| Body pro montáž střechy | * 4x pouzdro se závitem RD16 | | *[ANO/NE]* | |
| **El. výbava** | | | | |
| Propojovací vedení VN | * jednožilový kabel VN o průřezu 1x35 mm2 s Cu jádrem nebojednožilový kabel VN o průřezu 1x70 mm2 s Al jádrem * ukončení v rozvaděči VN včetně konektorů * ukončení vnitřními koncovkami na transformátoru | | *[ANO/NE – uvést typ kabelu]* | |
| Propojovací vedení NN | * 8x vodič NYY 1x240 mm2 * ukončení kabelovými oky na transformátoru * ukončení a zapojení vhlavním jističi rozvaděče NN | | *[ANO/NE]* | |
| Uzemňovací soustava | * hlavní ochranný vodič provedený páskem FeZn 30/4 * provedeno pospojování (připojení neživých částí na stejný potenciál) * zkušební rozpojovací svorky * zemnící průchodky | | *[ANO/NE]* | |
| Příslušenství | * popis na dveřích * výstražné smalt.tabulky na dveřích * soubor plastových výstražných tabulek * kapsa na dokumentaci (vnitřní strana dveří) * rámeček se sklem pro schema | | *[ANO/NE]* | |
| Typové zkoušky | Rozvaděče VN, s kterými byla provedena typová zkouška dle ČSN EN 62271-202 ed.2.  Před podpisem smlouvy budou vyžadovány Typové zkoušky dle ČSN EN 62271-202 ed.2 s rozvaděčem:   * Siemens, typ 8DJH * Ormazabal, typ GA/GAE | | *[účastník vyplní všechny rozvaděče VN, s kterými má provedeny typové zkoušky dle ČSN EN 62271-202 ed.2]* | |

**Příloha 3b**

**Technické parametry uváděné účastníkem**

**Bloková betonová stanice 22 kV s vnější obsluhou do jm.výkonu 1x630 kVA, varianta II.**

Účastník uvede do tabulky k parametrům požadovaným zadavatelem skutečné parametry nabízeného zařízení.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název položky - parametr** | | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka účastníka**  [ANO/NE nebo k doplnění] | |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | |  | *[vyplní účastník]* | |
| Výrobce | |  | *[vyplní účastník]* | |
| Typové označení | |  | *[vyplní účastník]* | |
| **Jmenovité napětí** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 12,7/22 (25) kV | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 400/230 V | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité izolační hladiny** | | | | |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu | | | | |
| Mezi fázemi | | 125 kV | *[ANO/NE]]* | |
| Proti zemi | | 145 kV | *[ANO/NE]]* | |
| **Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí** | | | | |
| Mezi fázemi | | 50 kV | *[ANO/NE]* | |
| Proti zemi | | 60 kV | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitá frekvence | | 50 Hz | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité proudy v hlavních proudových obvodech** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 630 A | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 1000 A | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité krátkodobé výdržné proudy** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 20 kA | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 15 kA | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité dynamické výdržné proudy** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 50 kA | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 65 kA | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovitá doba zkratu** | | | | |
| Rozvaděč VN | | 1 s | *[ANO/NE]* | |
| Rozvaděč NN | | 1 s | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitý nejvyšší výkon | | 630 kVA | *[ANO/NE]* | |
| Třída krytu | | Třída krytu 20 | *[ANO/NE]* | |
| Tída krytí | | ≥IP23D | *[ANO/NE]* | |
| Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku | | IAC AB 20kA, 1s | *[ANO/NE]* | |
| **Konstrukce** | | | | |
| Obestavěný prostor | | Bez požadavku | | *[účastník vyplní konkrétní hodnoty]* |
| Rozměry trafostanice | |  | | *[účastník uvede vnější rozměry]* |
| Hmotnost jednotlivých dílů stanice | |  | | *[účastník uvede jednotlivé hmotnosti]* |
| Hmotnost trafostanice bez rozvaděčů a transformátoru | |  | | *[účastník uvede hmotnost]* |
| Instalace rozvaděče VN v zapojení | | minimálně ET, KKT, KKKT | | *[ANO/NE]* |
| **Plášť stanice** | | | | |
| Betonový skelet | odpovídající bodu 3.1.1. Příloha 2b rámcové dohody | | *[ANO/NE]* | |
| Základová část | opatřena izolačním nátěrem odolávajícím chemickým vlivům | | *[ANO/NE]* | |
| Vnější stěny stanice | Nátěr / omítka | | *[účastník uvede popis provedení povrchové úpravy]* | |
| Body pro montáž | * 4x pouzdro se závitem RD30 | | *[ANO/NE]* | |
| **Jímka transformátoru** | | | | |
| provedení | Vodonepropustná a olejinepropustná | | *[ANO/NE]* | |
| Objem jímky | Min. 600 l | | *[ANO/NE - účastník vyplní hodnotu]* | |
| **Kabelové vstupy** | | | | |
| Kabelové vstupy VN – uzavřený prostor | 3 ks průchodky | | *[[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávky (volitelná výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelový vstup Optika – uzavřený prostor | 3 ks průchodky | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávka (volitelná výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelové vstupy NN – uzavřený prostor | 9 ks průchodek | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ průchodky]* | |
| 1 ks ucpávky (volitelní výbava) | | *[ANO/NE - účastník vyplní typ ucpávky včetně rozsahu průměru kabelu, který je schopný utěsnit]* | |
| Kabelový vstup NN (prozatimní odběry) | Otvor o průměru 120 mm s krytem, cca 100 mm nad terénem | | *[ANO/NE]* | |
| **Vstupní dveře, větrací otvory** | | | | |
| Dveře | * otevření v úhlu min. 95° * aretace v otevřené poloze | | *[ANO/NE]* | |
| Uzamykání dveří | * rozvorový zámek s táhly * uzamykání cylindrickou vložkou (ABLOY- Protec) | | *[ANO/NE]* | |
| Žaluzie | Vybaveny ochranou proti vniknutí drobných hmyzu a drobných živočichů | | *[ANO/NE]* | |
| Materiál dveří a žaluzií | Ocel.plech s antikorózní ochraneou nebo eloxovaný hliník | | *[účastník uvede materiál a provedení antikorozní ochrany]* | |
| **Střecha** | | | | |
| Provedení střechy | * rovná * samostatný železebetonový díl * přesah 50 až 100 mm * odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům | | *[ANO/NE]* | |
| Body pro montáž střechy | * 4x pouzdro se závitem RD16 | | *[ANO/NE]* | |
| **El. výbava** | | | | |
| Propojovací vedení VN | * jednožilový kabel VN o průřezu 1x35 mm2 s Cu jádrem nebojednožilový kabel VN o průřezu 1x70 mm2 s Al jádrem * ukončení v rozvaděči VN včetně konektorů * ukončení vnitřními koncovkami na transformátoru | | *[ANO/NE – účastník vyplní typ kabelu]* | |
| Propojovací vedení NN | * 8x vodič NYY 1x240 mm2 * ukončení kabelovými oky na transformátoru * ukončení a zapojení vhlavním jističi rozvaděče NN | | *[ANO/NE]* | |
| Uzemňovací soustava | * hlavní ochranný vodič provedený páskem FeZn 30/4 * provedeno pospojování (připojení neživých částí na stejný potenciál) * zkušební rozpojovací svorky * zemnící průchodky | | *[ANO/NE]* | |
| Příslušenství | * popis na dveřích * výstražné smalt.tabulky na dveřích * soubor plastových výstražných tabulek * kapsa na dokumentaci (vnitřní strana dveří) * rámeček se sklem pro schema | | *[ANO/NE]* | |
| Typové zkoušky | Rozvaděče VN, s kterými byla provedena typová zkouška dle ČSN EN 62271-202 ed.2.  Před podpisem smlouvy budou vyžadovány Typové zkoušky dle ČSN EN 62271-202 ed.2 s rozvaděčem:   * Siemens, typ 8DJH   Ormazabal, typ GA/GAE | | *[účastník vyplní všechny rozvaděče VN, s kterými má provedeny typové zkoušky dle ČSN EN 62271-202 ed.2]* | |