**Příloha 3**

**Technické parametry uváděné účastníkem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | | Požadavek zadavatele | Nabídka  [ANO / NE – nabízený parametr ] | |
| Země původu (umístění výrobního závodu), výrobce | |  | *[vyplní účastník]* | |
| Typové označení regulátoru napětí NN | |  | *[vyplní účastník]* | |
| **Parametry soustavy, údaje o prostředí** | | | | |
| Parametry sítě NN | | | | |
| Jmenovité napětí sítě Un | | 230 / 400 V | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitá frekvence soustavy | | 50 Hz | *[ANO/NE]* | |
| Rozvod v distribuční síti | | čtyřvodičový (L1, L2, L3, PEN) | *[ANO/NE]* | |
| Druh distribuční sítě | | TN-C (s účinně uzemněným nulovým bodem) | *[ANO/NE]* | |
| Charakteristika pracovního prostředí | | | | |
| Prostředí | | venkovní dle PNE 33 0000-2, příloha 2 | *[ANO/NE]* | |
| Rozsah teplot okolí | | - 25 až + 40 °C | *[ANO/NE]* | |
| Nejvyšší nadmořská výška | | do 1000 m | *[ANO/NE]* | |
| Stupeň znečištění | | stupeň I., bez údržby | *[ANO/NE]* | |
| Maximální průměrná teplota okolí po dobu 24 hodin | | + 35 °C | *[ANO/NE]* | |
| **Jmenovité parametry Regulátoru napětí NN** | | | | |
| Průchozí výkon | | Min. 50 kVA | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Jmenovité napětí (fázové/sdružené) | | 3 x 230 / 400 V | *[ANO/NE]* | |
| Maximální trvalé provozní napětí zařízení | | 1,15 Un (3x460/265V 50Hz) | *[ANO/NE]* | |
| Jmenovitá frekvence | | 50 Hz | *[ANO/NE]* | |
| Kolísání vstupního napětí | | +15 % (264 V), -30 % (184 V) | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Regulace napětí | | při vstupním napětí -30 % až -20 % a +10 % až +15 % od jmenovitého napětí sítě | *[ANO/NE]* | |
| Stabilizace | | každá fáze nezávisle, plná funkčnost stabilizace (zvyšování i snižování), podpora obousměrného toku energií | *[ANO/NE]* | |
| Reakční doba | | Max. do 10 ms (snížení flikru na výstupu ze zařízení) | *[ANO/NE]* | |
| Parametrizace zařízení | | Možnost parametrizace pomocí notebooku nebo integrovaného ovládacího panelu – minimálně zadávání provozního výstupního napětí, provozní diagnostika, historie událostí | *[ANO/NE – účastník uvede zařízení pomocí kterého se provádí parametrizace, v případě notebooku i rozhraní]* | |
| Automatický bypass | | ANO | *[ANO/NE]* | |
| Kolísání výstupního napětí (v rozmezí +10 / -20 % Un vstupního napětí) | | Max. ±1% | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Přetížitelnost 1h | | Min. 10 % | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Přetížitelnost 1min | | Min . 30 % | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Přetížitelnost 1s | | Min. 100 % | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Účinnost | | > 95 % | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| Zkratový proud zařízení | | Min. 1,5 kA | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* | |
| **Monitoring (dálková komunikace)** | | | | |
| Komunikační rozhraní - Fyzická vrstva | | 4G/LTE | *[ANO/NE]* | |
| Komunikační rozhraní - Fyzická vrstva | | IEC 60870-5-104 se zabezpečením podle IEC 62351 (šifrování protokolem TLS1.3) | *[ANO/NE]* | |
| Přenášené signály: | | * + Veškeré elektrické veličiny na vstupu i výstupu zařízení předávané jako 10 minutové řezy – od každé veličiny hodnoty min, max a průměr za danou periodu (U, I, P, Q, cos fi, atd.). Periodu zasílání řezů je možno volit.   + Důležité provozní parametry, zejména události a alarmové nebo chybové hodnoty a hlášení.   + Hlášky ohledně přechodu do režimu automatického bypassu a rozdíl napětí vstup/výstup (informovat pokud hláška trvá déle než 10 minut). | *[ANO/NE]* | |
| SW pro dohled a parametrizaci komunikační části | | * + Úpravu nastavení komunikačních parametrů a komunikačního protokolu   + Úpravu datového popisu a datového obsahu   + Úpravu nastavení delta kritérií, konverzí hodnot a výpočtů hodnot   + Úpravu nastavení filtrace hodnot | *[ANO/NE]* | |
| **Konstrukce skříně** | | | | |
| Krytí skříně | Při zavřených dveřích min. IP43 / při otevřených dveřích IP 00 | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Materiál skříně | Oceloplechová s antikorózní úpravou nátěrem | | | *[ANO/NE]* |
| odstín vrchního nátěru skříně | Světlá barva | | | *[ANO/NE – účastník uvede číslo RAL barvy]* |
| Životnost nátěru | Min. 15 let | | | *[ANO/NE]* |
| Závěsná oka | 2 ks ve střeše skříně | | | *[ANO/NE]* |
| Uzavírání dveří skříně | Rozvorovým tříbodovým zámkem s otočnou rukojetí | | | *[ANO/NE]* |
| Uzamčení dveří | Pomocí standardního visacího zámku | | | *[ANO/NE]* |
| Kapsa na dokumentaci | Na vnitřní straně dveří, velikost min. pro A4 | | | *[ANO/NE]* |
| Větrání skříně | Ano, pomocí řízené ventilace | | | *[ANO/NE]* |
| Ochrana proti proniknutí hmyzu do skříně | Ano | | | *[ANO/NE]* |
| Maximální výška (vč. vyčnívajících částí) | 1300 mm | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Maximální šířka (vč. vyčnívajících částí) | 1200 mm | | |  |
| Maximální hloubka (včetně vyčnívajících částí) | 700 mm | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Maximální hmotnost linkového kondicionéru | 450 kg | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Průchodka pro kabely | 2 ks, v dolní části skříně, pro kabel o rozsahu průměrů min. 18 až 50 mm | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Připojení vstupního kabelu (3x fázové vodiče a PEN vodič) | pomocí svorek pro přímé připojení vodiče, Al/Cu vodič, průřez 16 až 95 mm2 | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
| Připojení výstupního kabelu (3x fázové vodiče a PEN vodič) | pomocí svorek pro přímé připojení vodiče, Al/Cu vodič, průřez 16 až 95 mm2 | | | *[ANO/NE – účastník uvede hodnotu]* |
|  |  | | |  |
| Jištění na vstupní straně (FU1) | 3x nožové pojistky velikosti 00/000 do 100 A | | | *[ANO/NE]* |
| By-pass (FU2) | 3x nožové pojistky velikosti 00/000 do 80 A | | | *[ANO/NE]* |
| Jištění na výstupní straně (FU3) | 3x nožové pojistky velikosti 00/000 do 80 A | | | *[ANO/NE]* |
| Jištění vnitřního zařízení |  | | | *Účastník uvede seznam všech pojistek, které se v zařízení vyskytují. Účastník uvede označení pojistky, typ, počet, velikost pojistek, atd.* |
|  | | | | |
| Požadovaná životnost zařízení | min. 15 let | | | *[ANO/NE – účastník uvede délku předpokládané životnosti]* |
| Rozsah ŘPÚ | Dle Přílohy č. 7 Zadávací dokumentace | | | *[ANO/NE]* |