|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANEXA 1** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| FIŞA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATOARE DE FORŢĂ TIP 1 (pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2ИЭ.800.026 | | | | |
| **Nr crt** | **Caracteristica** | **U.M** | **Date tehnice solicitate** | **Date tehnice garantate (oferta furnizorului)** |
| **FURNIZOR** | | | | |
| **TIP** | | | | |
| **ŢARA DE ORIGINE** | | | | |
| **CANTITATEA SPRE ACHIZIŢIE** | | **un** | **3** |  |
| **1** | **CONDIŢII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC** | | | |
| 1.1 | Tensiunea nominală a sistemului | kV | 110 |  |
| 1.2 | Tensiunea cea mai ridicată pentru echipament Um | kV | 123 |  |
| 1.3 | Frecvenţa nominală | Hz | 50 |  |
| 1.4 | Tensiuni de ţinere faţa de pământ |  |  |  |
| 1.4.1 | la impuls de trăsnet 1,2/50ᶙs | kVmax | 550 |  |
| 1.4.2 | la frecvenţa industrială | kV | 230 |  |
| **2** | **CONDIŢII CLIMATERICE ŞI DE MEDIU** | | | |
| 2.1 | Temperatura mediului ambiant | ⁰C | –40 / +40 |  |
| 2.2 | Radiaţia solară maxima | kW/m² | 1,1 |  |
| 2.3 | Locul de montaj |  | exterior |  |
| 2.4 | Altitudine | m | ≤1000 |  |
| 2.5 | Umiditatea relativă a aerului | % | 100 |  |
| 2.6 | Grosimea stratului de gheaţă | mm | 24 |  |
| 2.7 | Clasa seismică conform MSK 64 |  | 8 |  |
| **3** | **CARACTERISTICI ELECTRICE** | | | |
| 3.1 | Tensiunea nominală (Ur) | kV | 123 |  |
| 3.2 | Curent nominal (Ir) | A | 800 |  |
| 3.3 | Curent de scurtcircuit limita termic (1sec) | kA | 20 |  |
| 3.4 | Curent dinamic nominal minim | kA | 50 |  |
| 3.5 | Nivelul de izolaţie |  |  |  |
| 3.5.1 | la impuls de trăsnet (1,2/50) | kVmax | 550 |  |
| 3.5.2 | la frecvența industrială (50Hz 1min) | kVef | 230 |  |
| 3.6 | Nivelul maxim al descărcărilor parțiale |  |  |  |
| 3.6.1 | la Ur | pC | 10 |  |
| 3.6.2 | la 1,05Ur/√3 | pC | 5 |  |
| **4** | **CERINŢE CONSTRUCTIVE SOLICITATE** | | | |
| 4.1 | Izolaţia externă |  | porţelan electrotehnic |  |
| 4.2 | Izolaţia internă |  | RIP |  |
| FIŞA TEHNICĂ TRECERI IZOLATE 110 kV PENTRU TRANSFORMATOARE DE FORŢĂ TIP 1 (pentru înlocuirea trecerilor izolate de tip ГБМТ-0-45-110/630 2ИЭ.800.026 | | | | |
| **Nr crt** | **Caracteristica** | **U.M** | **Date tehnice solicitate** | **Date tehnice garantate (oferta furnizorului)** |
| 4.3 | Linia de fugă specifică minimă | cm/kV | 2,25 |  |
| 4.4 | Borna de control ale parametrilor de izolaţie |  | Da |  |
| 4.5 | Eforturi maxime admisibile | N | 1250 |  |
| 4.6 | Dimensiuni de gabarit |  |  |  |
| 4.6.1 | lungimea trecerii | mm | ≤2390 |  |
| 4.6.2 | lungimea părţii imersate(de la flanşa de fixare) | mm | 663±12 |  |
| 4.7 | Flanşa de fixare |  |  |  |
| 4.7.1 | nr de găuri |  | 8 |  |
| 4.7.2 | diametrul de gaură | mm | 24 |  |
| 4.7.3 | diametrul flanșei | mm | 350 |  |
| 4.7.4 | diametrul centrelor de găuri | mm | 300 |  |
| **5** | **ÎNCERCĂRI** | | | |
| 5.1 | Încercări de tip conform IEC 60137 şi capitolul 5 al ST |  | Da |  |
| 5.2 | Încercări individuale conform IEC 60137 şi capitolul 5 al ST |  | Da |  |
| 5.3 | Încercări de tip şi individuale vor fi efectuate în laboratoare certificate conform ISO/IEC 17025 |  | Da |  |
| **6** | **CONDIŢII DE ASIGURARE A CALITĂŢII ŞI PROTECŢIA MEDIULUI** | | | |
| 6.1 | Condiţii de asigurare a calităţii protecţiei mediului sănătăţii şi securităţii în muncă conform ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 şi standardelor de calitate, mediu, şi sănătate în muncă asociate lor |  | Da |  |
| **7** | **CONDIŢII DE FIABILITATE** | | | |
| 7.1 | Durata minimă de viaţa garantată | ani | 30 |  |
| 7.2 | Disponibilitatea minimă | % | 99,95 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Furnizor Semnătura |  |  |  |
|  |  |  |  |  |