**1. Suhi transformatorji 20(10)/0,4 kV, 1.000 kVA**

**SPLOŠNO**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Zahtevane vrednosti** | **Ponudbene vrednosti** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 1. | Proizvajalec | - |  |  |
| 2. | Tip | - |  |  |
| 3. | Država izdelave | - |  |  |
| 4. | Montaža | - | notranja |  |

**NAZIVNI PODATKI**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Zahtevane vrednosti** | **Ponudbene vrednosti** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 1. | Nazivna SN napetost - primar | kV | 20 (10) |  |
| 2. | Nazivna NN napetost – sekundar | kV | 0,4 |  |
| 3. | Preklop SN napetosti  (10 kV – 20 kV) |  | ročni preklopnik |  |
| 4. | Nazivna moč | kVA | 1000 |  |
| 5. | Nazivna frekvenca | Hz | 50 |  |
| 6. | Število faz |  | 3 |  |
| 7. | Vezna skupina in fazno št. |  | Dyn5 |  |
| 8. | Regulacija napetosti |  | ± 2 x 2,5 % |  |
| 9. | Način preklopa regulacijskih  odcepov |  | ročni preklopnik |  |
| 10. | Relativna kratkostična  napetost |  | 6 % |  |

**IZOLACIJA IN HLAJENJE**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Zahtevane vrednosti** | **Ponudbene vrednosti** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 1. | Stopnja izolacije |  | 24LI125AC50 |  |
| 2. | Nazivni nivo izolacije - primar | kV | 24 |  |
| 3. | Nazivna zdržne napetosti pri 50 Hz, 1 min - primar | kV | 50 |  |
| 4. | Nazivna zdržne atm. prenap. 1,2/50 μs - primar | kV | 125 |  |
| 5. | Nazivni nivo izolacije - sekundar | kV | 1,1 |  |
| 6. | Nazivna zdržne napetosti pri 50 Hz, 1 min - sekundar | kV | 3 |  |
| 7. | Nazivna zdržne atm. prenap. 1,2/50 μs - sekundar | kV | / |  |
| 8. | Vrsta hlajenja |  | AN (naravno) |  |

**2. SN celice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz** | **Opis** | **Enota** | **Zahteva** | **Ponujeno** |
| 1. | Proizvajalec |  |  |  |
| 2. | Država porekla |  |  |  |
| 3. | Tip |  |  |  |
| 4. | Nazivna napetost | kV | 20 |  |
| 5. | Maksimalna obratovalna napetost | kV | 24 |  |
| 6. | Nazivna stopnja izolacije |  | 24SiLI125AC50 |  |
| 7. | Nazivna frekvenca | Hz | 50 |  |
| 8. | Vzdržna napetost omrežne frekvence – 1 min | kV | ≥ 50 |  |
| 9. | Vzdržna napetost udarnega vala 1,2/50μs | kV | ≥95 |  |
| 10. | Termični tok kratkega stika 3s | kA | ≥ 16 |  |
| 11. | Udarni vklopni tok kratkega stika | kA | ≥ 40 |  |
| 12. | Nazivna vrednost toka zbiralk | A | 630 |  |
| 13. | Nazivni tok odklopnikov (+J07) | A | 630 |  |
| 14. | Material zbiralk in SN povezav |  | Cu |  |
| 15. | Material vodnikov |  | Cu |  |
| 16. | Napetost pomožnih porabnikov | V | 230 AC |  |
| 17. | Napetost za signalizacijo/krmiljenje | V | 24 DC |  |
| 18. | Napetost elektromotornih pogonov | V | 230 AC |  |
| 19. | Stopnja mehanske zaščite (IEC 60529) | IP | ≥ 4x |  |
| 20. | Izvedba obločne komore |  | SF6 |  |
| 21. | Pogonski mehanizem |  | vzmetno - motorni |  |
| 22. | Število vklopnih tuljav odklopnikov |  | 1 |  |
| 23. | Število izklopnih tuljav odklopnikov |  | 2 |  |
| 24. | Garancijski rok (od poskusnega obratovanja dalje) | let | ≥ 2 |  |
| 25. | Rok zagotavljanja rezervnih delov | let | ≥ 20 |  |