

## **„TRANSFORMATOARE DE PUTERE” -LOT 1- ”Transformatoare de putere monofazate alimentate din linia de contact”**

I.D.: 107403958

Data publicarii 24.12.24 Coduri CPV 31171000

Termenul limita pentru depunere: 31.01.25 15:00

Descriere: Potrivit reglementărilor din domeniul feroviar, o serie de consumatori tehnologici importanți trebuie să aibă asigurată alimentarea continuă cu energie electrică. În acest scop se prevăd două surse de alimentare în curent alternativ distincte, respectiv o sursă principală și o sursă de rezervă, cu posibilitatea trecerii automate de pe o sursă pe alta. Sursa principală de alimentare este realizată de regulă prin intermediul posturilor de transformare (unul sau mai multe) alimentate din rețeaua de 20 kV a distribuitorului concesionar de energie electrică, iar sursa de rezervă este constituită, acolo unde calea ferată este electrificată, din posturi de transformare alimentate din linia de contact feroviară. Posturile de transformare alimentate din linia de contact sunt dotate cu transformatoare de putere monofazate. Transformatoare de putere monofazate pot fi utilizate și ca sursă principală pentru alimentarea cu energie electrică a instalațiilor electrice de topire a zăpezii sau pentru alimentarea circuitelor auxiliare ale substațiilor de tracțiune electrică sau din posturile de secționare și subsecționare. Transformatoarele de putere existente au o vechime mare, având durata de funcționare normată depășită de cel puțin două ori. Din acest motiv se constată frecvent, la măsurătorile efectuate în cadrul lucrărilor de mentenanță, că acestea prezintă o îmbătrânire a izolației electrice, fiind la limita minimă a parametrilor electrici admisă instructional și de cărțile tehnice ale transformatoarelor. Achiziția se realizează în vederea înlocuirii transformatoarelor de putere care din cauza defectărilor și a vechimii avansate nu mai prezintă siguranță în utilizare, respectiv nu mai realizează în mod fiabil funcția de bază de asigurare a alimentării cu energie electrică. În aceste condiții, este necesară achiziționarea unor transformatoare de putere monofazate cu caracteristici tehnice identice cu ale celor utilizate în acest moment. Achiziția transformatoarelor de putere noi va conduce la creșterea fiabilității și disponibilității echipamentelor care asigură electroalimentarea instalațiilor de siguranța circulației feroviare (semnalizare, electrificare, comunicații), prin reducerea numărului de deranjamente apărut la acestea și va contribui la reducerea costurilor asociate activităților de mentenanță și la reducerea numărului de instalații scoase din funcțiune care pot afecta alimentarea cu energie electrică a instalațiilor electrice feroviare. Cantitățile necesare pentru Transformatoare de putere monofazate alimentate din linia de contact sunt prezentate în Anexa nr.2 la caietul de sarcini nr. 3/1782/2024. Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări/informații suplimentare în legătură cu documentația de atribuire până în a 22-a zi înainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Entitatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări/informații suplimentare în legătura cu documentația de atribuire în a 12-a zi înainte de data limita de depunere a ofertelor. Entitatea contractantă nu va răspunde la solicitările de clarificări transmise după data limita stabilită. Orice solicitare de clarificări trebuie transmisă în SEAP, semnată cu semnatura electronică extinsă.