

Inspecție aeriană multispectrală a liniilor electrice aeriene (LEA) 110-220-400-750 kV

I.D.: 53938630

Data publicării 04.02.21 Coduri CPV 71334000-8

Pretul estimativ: 5.148.747,00 RON - 5.148.747,00 RON

Descriere: Serviciile solicitate se referă la efectuarea inspecției tehnice la LEA 110-220-400-750kV aflate în gestiunea CNTEE "Transelectrica"-S.A. cu ajutorul tehnologiilor moderne. Inspecția tehnică a LEA 110-220-400-750kV constă în: •evaluarea stării generale•depistarea neconformităților de natură electrică și mecanică, inclusiv localizarea acestora folosind coordonatele GPS•evaluarea gravității neconformităților•recomandări privind urgență remedierii acestoraElemente componente ale LEA 110-220-400-750kV avute în vedere în cadrul inspecției tehnice aeriene multispectrale și acțiunile care trebuie întreprinse:a. Stâlpii cu structură metalică cu zăbrele. Conductoarele active și de protecție. Lanțurile de izolatoare. Coridorul de siguranță și culoarul de trecere prin pădurie. Alte cerințe legate de conținutul inspecției: • efectuarea unei fotografii de ansamblu pentru fiecare stație de capăt a LEA, în care să apară și stâlpii terminali al liniilor. Fotografiiile vor avea o rezoluție marită, în conformitate cu cerințele tehnice minimale pentru echipamente. • inspecția multispectrală trebuie să includă deschiderile dintre rigla stației de plecare și primul stâlp al LEA, respectiv ultimul stâlp LEA și rigla stației de sosire. • inspecția multispectrală trebuie să includă și stâlpii noi aparuți în interiorul stațiilor, ca urmare a lucrărilor de rețehnologizare. • se vor survola și înregistra în domeniul vizibil și stațiile de capăt ale LEA. Se va acorda o atenție marită la traversările de cursuri de apă (Dunăre, râuri, canale). Cantitățile pentru inspecții sunt prezentate în: ANEXA 1.1; ANEXA 1.2; ANEXA 1.3; ANEXA 1.4 și în graficul de prestare a serviciilor din ANEXA 5 ale Caietului de sarcini. Anual, serviciile se vor presta pe baza de comandă transmisă către prestator cu 10 zile lucrătoare înainte de începerea inspecției. Condițiile climatice trebuie să fie adecvate misiunii. Condiții de zbor Condiții de realizare a înregistrărilor: - Inspecția în spectrul vizibil - Inspecția în spectrul infraroșu - Inspecția în spectrul ultraviolet Urmare prestării serviciilor de Inspecțiile multispectrale a LEA trebuie obținute următoarele rezultate: - depistarea defectelor de natură termică - depistarea defectelor de natură mecanică - depistarea vizuală a unor defecte - întocmirea rapoartelor tehnice de investigare Serviciile solicitate impun derularea într-o succesiune logică și cronologică a activităților la nivelul Entității Contractante. În acest caz este necesar un plan de Grafic anual pentru derularea activităților. Contractantul va stabili Graficul anual de lucru și va întocmi Programe de prestare a serviciilor pentru fiecare Sucursală de transport, corespunzător Graficului anual, în funcție de condițiile meteorologice adecvate desfășurării inspecției, corelat cu faptul că inspecția se va derula numai cu LEA în funcțiune. În vederea prestării serviciilor contractate, Graficul anual și Programele de prestări servicii propuse de către Contractant vor fi supuse aprobării de către Entitatea Contractantă. Activitățile de inspecție multispectrală se vor derula pe întreg teritoriul României, pe LEA din gestiunea CNTEE "Transelectrica"-S.A. . Harta rețelei electrice de transport se poate vizualiza pe site-ul <http://www.transelectrica.ro/web/tel/transport-detalii>. Înaintea începerii serviciilor, CNTEE "Transelectrica"- SA, prin grija Sucursalelor de Transport, va transmite Prestatorului coordonatele stâlpilor LEA ce urmează a fi inspecțiați. Prestatorul se obligă să presteze serviciul "Inspecție aeriană multispectrală a liniilor electrice aeriene (LEA) 110-220-400-750kV" în decurs de 36 de luni de la data intrării în vigoare a contractului, astfel cum este prevăzut în Graficul de prestare pentru îndeplinirea sarcinilor.