

Comunicat de presă

24 septembrie 2024

Companiile Rețele Electrice achiziționează routere 4G pentru creșterea gradului de digitalizare a infrastructurii electrice de distribuție

București - Companiile Rețele Electrice Muntenia, Rețele Electrice Banat și Rețele Electrice Dobrogea, parte a grupului PPC în România, au lansat, prin intermediul sistemului informatic de achiziții publice o procedură de achiziție de routere 4G, esențiale pentru digitalizarea infrastructurii electrice. Routerelor vor fi integrate în sistemul de telecontrol ale operatorilor, pentru a permite manevrarea de la distanță a componentelor rețelei de distribuție a energiei electrice.

Aceste echipamente de telecomunicații pentru sistemele de telecontrol contribuie la asigurarea rezilienței rețelelor, continuității în alimentare a consumatorilor existenți și facilitează racordarea de noi consumatori pentru că permit transferul de date între diverse echipamente de control și monitorizare din rețeaua electrică. Cei trei operatori de distribuție intenționează să achiziționeze până la 11.500 de routere 4G, volumul minim fiind de circa 3.500 de unități.

"Continuăm eforturile de modernizare și digitalizare a rețelelor de energie electrică, iar acestea presupun, printre altele, și achiziția de echipamente de telecomunicații, esențiale pentru transmiterea bidirecțională de date în timp real care, totodată, trebuie să corespundă cerințelor actuale și viitoare de securitate cibernetică. Licitația pe care o derulăm acum, vizează echipamente performante și sigure fără de care nu putem opera sistemul de telecontrol, esențial pentru realimentarea rapidă a consumatorilor sau pentru reconfigurarea rețelei de distribuție, în cazul incidentelor care se întâmplă în rețea. Routerelor 4G sunt o componentă esențială în procesul de digitalizare a rețelelor electrice și a eforturilor de asigurare a rezilienței acestora, prin capacitatea acestora de a avea o comunicație rapidă și sigură a centrelor de dispecer cu infrastructura de distribuție din teren", a declarat **Mihai Pește, director general al companiilor Rețele Electrice.**

Sistemul de telecontrol este o tehnologie care permite controlul de la distanță al dispozitivelor de întrerupere și manevră din rețeaua de energie electrică, permițând reducerea considerabilă a duratei întreruperilor și a timpului de remediere a avariilor, reducând numărul deplasărilor în teren a echipelor de intervenție pentru manevre.

Routerelor 4G care fac obiectul licitației le vor înlocui pe cele 2G/3G existente, urmând să fie integrate într-o soluție de conectare care crește capacitatea și performanțele infrastructurii existente de distribuție a energiei electrice, asigurându-i redundanța. Noile echipamente de telecomunicații vor permite integrarea în automatizările de pe liniile de medie tensiune ale companiilor Rețele Electrice folosite în prezent și a celor ce urmează a fi implementate.

Routerele 4G vor capta date în timp real din rețelele de medie tensiune care însumează o distanță de aproximativ 36.000 km.

Contractele de achiziție de routere 4G vor avea o durată de 36 de luni și o valoare maximă estimată cumulată de peste 8 milioane de lei.

Companiile **Rețele Electrice** operează rețele cu o lungime totală de circa 134.000 de kilometri în trei zone importante ale țării: Muntenia Sud (inclusiv București), Banat și Dobrogea, acoperind o treime din piața locală de distribuție, și dezvoltă un program de investiții pentru îmbunătățirea calității serviciilor, siguranța și performanța rețelelor și implementarea locală a standardelor de mediu ale grupului PPC. Rețelele electrice operate de către cele trei companii Rețele Electrice numără 289 de stații de transformare și peste 25.000 de posturi de transformare.