

Modernizare LEA joasa tensiune și bransamente aferente PTA Chiuesti 3, localitatea Chiuesti, comuna Chiuesti, judetul Cluj

I.D.: 104544769

Data publicarii	23.10.24	Coduri CPV	45315300-1
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Executia (+As Built) lucrarilor se vor face conform documentatiei atasate. Sinteza lucrărilor analizate și propuse: În vederea modernizării LEA 0,4kV din PTA Chiuesti 3, se vor realiza următoarele lucrări: - Demontarea consolelor C4S, C2S, C4T, C2T și a izolatoarelor de susținere cu suport drept sau de tracțiune cât și a izolatoarelor cu suport curb sau drept. - Se vor demonta ancorele la stâlpii care se vor înlocui. - Se vor monta ancore la stâlpii la care este necesar, conform planurilor de situație anexate. - Demontarea CDD-160 de la rețeaua existentă, la legături electrice de derivație, pentru circuitele de consum general sau iluminat public. - Demontarea CDD-15IL de la rețeaua existentă a conductoarelor ce alimentează aparatele de iluminat. - Demontarea cârjelor și a aparatelor de iluminat public de pe stâlpii care se vor înlocui și montarea lor pe stâlpii proiectați, cu brățări corespunzătoare. - Înlocuire conductoare F-Al neizolate cu secțiunea 16, 25, 35, 50 mmp, și partial TYIR, cu conductoare izolate de tip torsadat: T2XIR 70 OL-Al 3x95+1x35mmp (tronsoanele principale) T2XIR 50OL-Al 3x70+1x35mmp derivatii; - Se vor înlocui stâlpii necorespunzători, cu stâlpi din beton, montați în fundație turnată. - Se vor demonta cutiile metalice CZP montate pe stâlpii LEA joasă tensiune existentă. - Aparatele de iluminat montate pe stâlpii care se vor înlocui se vor demonta și se vor monta pe stâlpii proiectați, cu brățări corespunzătoare. - Aparatele de iluminat existente se vor racorda la LEA joasă tensiune proiectată cu cablu proiectat tip ACYY 2x4mmp. - Relegarea aparatelor de iluminat la noua rețea utilizând cleme de tip CDD-15IL (se va monta o clemă pentru racordarea fazei IP și una pentru racordarea nulului). - În lungul LEA joasă tensiune modernizate se vor monta seturi de descărcătoare de joasă tensiune cu disconectori pentru conductoarele de fază pentru consum general și iluminat public, conform planurilor de situație proiectate și în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, pentru protejarea LEA joasă tensiune modernizată și a cablurilor electrice proiectate, la supratensiuni de origine atmosferică sau de comutație. - La stâlpii de derivație, pe conductorale derivației se vor monta dispozitive pentru legare în scurtcircuit sau la pământ, pe conductoarele de consum general, iluminat și nul, conform planurilor de situație. - La stâlpii, terminali, de derivație, unde se vor monta cutii de selectivitate, cutii de secționare, ancore, în lungul LEA 0,4kV și unde se vor monta seturi de descărcătoare de joasă tensiune, se vor realiza prize de legare la pământ cu electrozi orizontali din platbandă de OL-Zn 40x4mm și electrozi verticali din țevă de OL-Zn 2 ½", cu rezistența de dispersie $R_p < 10\Omega$, conform planurilor de situație prezentate în partea desenată. - Relegarea nulului LEA joasă tensiune nou proiectată la prizele existente și proiectate, la fiecare stâlp existent respectiv proiectat; - Se va lega la pământ conductorul de nul și armăturile metalice de-a lungul liniei (la legăturile de întindere, terminale și de derivație) prin șurubul din vârful stâlpului (șurub de legare la priza de legare la pământ naturală a acestuia, la fiecare stâlp). - Pe fiecare stâlp, se va inscripționa prin vopsire simbolurile pentru avertizoare de securitate pe o față paralelă cu aliniamentul și simbolurile indicatoare pe cea față a stâlpului perpendiculară pe aliniament, pe care să fie trecute denumirea liniei electrice, anul execuției, numărul stâlpului. - Simbolurile indicatoare se vor monta pe cea față a stâlpului care este perpendiculară pe aliniament orientată în sensul creșterii numărului de ordine al stâlpilor. - Se vor monta cutii de selectivitate, conform planurilor de situație anexate. - Terenul afectat de utilaje în timpul executării lucrărilor se va readuce la starea inițială. - Materialele care se vor înlocui vor fi predate la C.O.R. M.T.-J.T. Dej. Din CD 1-4 existenta a PTA Chiuești 3, se vor realiza următoarele circuite: Circuitul 1-LEA joasă tensiune existenta realizata cu conductor de tip TYIR 50 OL-Al 3x70+1x35mmp, in lungime traseu de cca: 1.025 km, plecare spre PTA Chiuești 2 (DN 18B) pana la stalpul nr.31 existent. Se va demonta fascicolul de conductoare izolate torsadate de tip TYIR 50 OL-Al 3x70+1x35mmp portiunea cuprinsa intre stalpii nr.21 si 31 existenti, in lungime de cca: 0.38 km; Circuitul 2 -LEA joasă tensiune proiectata realizata cu conductor de tip, T2XIR 70 OL-Al 3x95+1x35mmp (tronsonul principal) in lungime totala de cca: 0.675

km, pana la stalpul 21 proiectat, pentru preluare consumatori pe derivatii (stp. 22-34, 22-33, 27-36, 28-39) continuand cu T2XIR 70 OL-Al 3x95+1x35mmp spre PTA Chiuiești 2 (DN 18B) in lungime traseu de cca. 0.38 km. Circuitul 3 -LEA joasă tensiune proiectata realizata cu conductor de tip T2XIR 70 OL-Al 3x95+1x35mmp (tronsonul principal) in lungime traseu de cca: 0.688km, T2XIR 50 OL-Al 3x70+1x25mmp (derivatii) in lungime traseu de cca: 0.22 km, plecare spre PTA Chiuiești 5. Se va inlocui circuitul de consum general existent realizat cu conductor TYIR 50 OL-Al 3x70+1x35mmp cu T2XIR 70 OL-Al 3x95+1x35mmp (tronsonul principal) intre PTA Chiuiești 3 si stalpul nr.19 existent. Obiectul 2 - Modernizare bransamente electrice monofazate și trifazate. Obiectul 3 - Demontarea contoarelor electrice monofazate și trifazate existente, montate Notă: Echipamentele și materialele prevăzute în documentație vor respecta prevederile specificațiilor tehnice unificate, actualizate. Acestea se pot studia la adresa <https://www.distributie-energie.ro/distributie/specificatii-tehnice/st-unificate/> Numărul de zile până la care potențialii ofertanți pot solicita clarificări referitoare la documentația de atribuire, înainte de data limită de depunere a ofertei este 10. Entitatea contractantă va răspunde tuturor solicitărilor de clarificări sau informațiilor suplimentare cu 6 zile înainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor.
