

## Proiectare si executie lucrari de imbunatatiri funciare in cadrul proiectului "Modernizarea si retehnologizarea sistemului de irigatii OUI APT COMANEASCA-FAZA 2"

I.D.: 57598512

---

Data publicarii	03.06.21	Coduri CPV	45232120-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	4.447.706,91 RON - 4.447.706,91 RON
-------------------	-------------------------------------

---

Descriere: Contractul presupune executia de lucrari (C+M), echipamentele fara montaj cat si serviciile de proiectare, fazele proiect tehnic+ detalii de executie in cadrul proiectului "Modernizarea si retehnologizarea sistemului de irigatii OUI APT COMANEASCA-FAZA 2" Pentru componenta proiectare: - Elaborarea proiectului tehnic de executie care curpinde memoriile tehnice, caiete de sarcini, liste cu cantitățile de lucrări, graficul de realizare a investiției și detaliile de executie; Pentru componenta executie, lucrarile vor consta in: Prin proiect se propune urmatoarele: Proiectul propune modernizarea retelei de conducte. Din totalul de 21,748.00 m de conducte antene existente, conductele de aducțiune noi in investitia actuala (CP+CS) reprezintă 5,294.56 m iar conducte de antene modernizate reprezintă 8,043.00 m. Conductele noi sunt îngropate la o adancime minima de 1,00 m peste generatoarea conductei. Conductele modernizate se monteaza alaturi de conductele existente, la o distanta de cca. 0.5-1.0 m intre axe. A mai fost prevăzut înlocuirea unui număr limitat de hidranți și vane Investitia propusa se bazeaza pe importanta reducerii consumurilor de energie electrica la stațiile de pompare prin micșorarea pierderilor hidraulice pe conductele de distribuție (din coeficientul de rugozitate), precum și a pierderilor de apa de pe rețeaua de distribuție (din avarii) și este reprezentata de investiția care cuprinde numai lucrări de modernizare a rețelei de conducte de distribuție, antene. Reducerea pierderilor de sarcina pe traseul conductelor se face prin inlocuiri de conducte, inlocuiri care constau atat in inlocuiri ca material (PEHD in loc de AZBO) cat si ca diametru (De 225 mm in loc de Dn 150 mm). Acest scenariu implica inlocuirea unor lungimi de conducte de antene la capetele aval de antene (unde diametrele sunt mai mici și pierderile de sarcina mai mari, deci reducerea de pierderi de sarcina este mai accentuata). Acest scenariu prevede cresterea sigurantei in exploatare și reducerea diametrelor conductelor prin inchiderea inelului de distributie (tronson CS1\_Inv2, L= 283 m, PEID PE100 Pn 10 De 450 mm) și nu se modernizeaza Antena A 1. se propune a se achizitiona un numar 9 de echipamente de udare (instalatie de irigat tip tambur cu furtun- (diametru de 110 mm, lungime furtun: 350-450 m) in conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini și ale Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii impreuna cu clarificarile depuse de catre autoritatea contractanta la solicitarile de clarificari din partea Centrului Regional pentru Finantarea Investitiilor Rurale (AFIR/CRFIR) in etapa de selectie a cererii de finantare (DALI) - parti integrante a prezentei documentatii de atribuire.

---