

---

**Proiectare și execuție lucrări de reabilitare si modernizare a infrastructurii secundare de irigații, a clădirilor aferente stațiilor de pompare și/sau racordare la utilități, inclusiv de construcție/modernizare a bazinelor de colectare si înlocuirea conductelor principale, secundare si antenelor pentru obiectivul de investitii „REABILITAREA SI MODERNIZAREA PLOTULUI DE IRIGAȚII SPP 5 PALAZU MARE ”**

I.D.: 55459944

Documente participare:

- Caiet de sarcini.pdf
- Contract Proiectare si executie.pdf
- Formulare AFIR.pdf
- D.A.L.I.pdf
- FisaDate\_DF1107021.pdf
- DUAЕ\_CERERE\_69687.xml
- Raspuns consolidat Agricola-SEMНAT.pdf

---

Data publicarii	26.03.21	Coduri CPV	45232120-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	12.04.21	Pretul estimativ:	4.464.815,70 RON - 4.464.815,70 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

---

Descriere: Obiectivul general al contractului îl reprezintă Proiectare și execuție lucrări de reabilitare și modernizare a infrastructurii secundare de irigații, a clădirilor aferente stațiilor de pompare și/sau racordare la utilități, inclusiv de construcție/modernizare a bazinelor de colectare și înlocuirea conductelor principale, secundare și antenelor pentru obiectivul de investiții „REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA PLOTULUI DE IRIGAȚII SPP 5 PALAZU MARE” Lucrările detaliate, ce se vor executa sunt următoarele:

- Înlocuirea a 5 electropompe actuale cu altele noi și montarea unor convertizoare de frecvență cu softstartere, în vederea asigurării parametrului presiune cerut de consumatori, fără a mai fi nevoie să se deschidă by-passul stației și să se piardă apă și implicit energie.
- Montarea pe conductele principale a unor debitmetre electromagnetice pentru măsurarea debitelor de apă livrate.
- Înlocuirea manometrelor de presiune pe fiecare pompă și pe conducta de refulare.
- Montarea unei conducte de aerisire (Dn = 100 mm) pe cele 5 agregate de bază și montarea a 2 supape de aerisire - dezaerisire DAD cu Dn 150 mm și a două supape antisoc de tip Neyrpic cu diametrul Dn=150 mm.
- Pentru modernizarea circuitelor primare și secundare aflate într-o stare de uzură depășită în primul rând morală, se vor înlocui celulele motoarelor cu echipamente de comutație tip softstarter de ultimă generație, care va asigura protecția electromotoarelor și protecția rețelei la socuri hidraulice;
- Înlocuirea tuturor cablurilor de forță și comandă existente din aluminiu pentru echipamentele de bază și pentru auxiliare cu cabluri din cupru CYY-ABY, întrucât starea actuală a rezistenței de izolație verificată este inferioară limitei admise de normativul PE116/94.
- se va monta o baterie de condensatori pentru compensarea energiei reactive.
- Înlocuirea echipamentelor de comutație din celula de servicii interne de generație veche cu altele de generație actuală și cu fiabilitate ridicată pentru cele 5 electropompe înlocuite și reabilitarea rețelei de distribuție de 0,4 kv, în prezent în funcțiune, dar uzată moral și fizic.
- Montarea echipamentului electric și de automatizare pentru agregatele noi din SPP se realizează prin amplasarea în apropierea stației, în containere special amenajate, a tabloului de sosire joasă tensiune, a sistemului de monitorizare și transmitere la distanță.
- Înlocuirea instalației de iluminat interioară și exterioară și montarea unor prize monofazice și trifazice atât la interior cât și la exterior.
- Pentru construcțiile și instalațiile electrice se va monta o instalație de paratrăsnet și se va înlocui instalația de punere la pământ.
- Detalierea fiecărei etape și modul de realizare, se va regăsi în proiectul tehnic și detaliile de execuție.

□ **Rețeaua de conducte:** Prin remodelarea rețelei din interiorul plotului conform planșei D.05 - Plan de situație - rețea interioară - lucrări propuse, refacerea legăturilor dintre tuburi și a elementelor aferente, se vor elimina pierderile de apă astfel încât rețeaua de distribuție să deservească în condiții optime, instalațiile de udare prin aspersiune de tip tambur sau alte tipuri de instalații deținute de membrii OUA-ului. Rețeaua de distribuție interioară formată din conductele principale CP 1 și CP2, antene și conducte de distribuție de sector - cds, necesită ample reparații, conform protocolului și a verificărilor din teren, constatându-se că este nefuncțională având gradul de uzură de 90%. Vanele de linie de pe conductele principale și antene care sunt uzate fizic și moral, se vor înlocui. Lucrările de reabilitare și modernizare a rețelei de conducte constă în modelarea rețelei de distribuție astfel încât să corespundă cerințelor sistemului de irigare inițial, dar și înlocuirea elementelor distruse - tuburi, vane, hidranți etc. Prin remodelare, noile conducte se vor monta paralel cu cele existente, fără a se dezgropa rețeaua existentă, respectându-se noile condiții de exploatare. Având în vedere dimensiunile rețelei de distribuție conform procesului verbal de predare primire - de 12.587 m și a sumelor alocate, modernizarea se va face etapizat, în prima etapă executându-se lucrări de înlocuire la conductele principale, parțial antene și cds-uri (conform detaliere devizul financiar 4.b). **Atenție:** Termenul până la care operatorii economici pot solicita clarificări, în conformitate cu prevederile art.160 alin. (2) din Legea 98/2016 actualizată în data de 17.02.2020, este de 11 zile înainte de data stabilită pentru depunerea ofertelor. Autoritatea contractantă va răspunde la solicitările de clarificări (dacă acestea au fost primite în termen), în conformitate cu prevederile art.161 din Legea 98/2016 actualizată în 17.02.2020 cu 6 zile înainte de data stabilită pentru depunerea ofertelor.

---