

Execuție lucrări pentru proiectul "MODERNIZAREA SI RETEHOLOGIZAREA INFRASTRUCTURII DE IRIGATII AFERENTE OUI GRIVITA - JUDETUL IALOMITA"

I.D.: 85709043

Data publicarii 10.08.23 Coduri CPV 45232120-9

Pretul estimativ: 5.667.124,75 RON - 5.667.124,75 RON

Descriere: Prin implementarea acestui proiect, O.U.A.I GRIVITA, dorește modernizarea și rețehnologizarea infrastructurii de irigații aferente OUI Grivita. Modernizarea și rețehnologizarea stației de punere sub presiune SPP 62 și a unei părți din rețeaua de conducte de distribuție. În ceea ce privește modernizarea și rețehnologizarea stației de punere sub presiune SPP 62, acest scenariu include următoarele lucrări pentru: a. Echipamente hidromecanice: - Electro-pompe - Motopompe - Debitmetru - Container paza - Fosa septica vidanjabila - Pompa vid - Palan - înlocuirea liniilor hidraulice compuse din vana fluture, clapet de reținere și compensator de montaj cu Dn = 350 mm; - înlocuirea conductelor de refulare Dn = 150 mm, cu conducte de refulare cu Dn = 350 mm; - înlocuirea colectorului vechi cu unul nou cu Dn = 800 mm; - montarea de echipamente de măsură pe conductele de refulare ale electropompelor (manometre) și pe conducta de refulare principală a SPP ului (debitmetru); - montarea de gratare noi pentru reținerea vegetației acvatice; - achiziționarea și montarea flanșe racord DN 350-3 bucati - achiziționarea și montarea Compensatori de dilatație DN 350-3 bucati - achiziționarea și montarea Clapet sens DN 350-3 bucati - achiziționarea și montarea debitmetru colector DN 800-1 bucati - achiziționarea și montarea manometru DN 800-1 bucati - achiziționarea și montarea DAD-uri 3 bucati - achiziționarea și montarea Vane linie 9 bucati - achiziționarea și montarea Instalatii golire - 2 bucati - achiziționarea și montarea Reductii - 7 bucati în funcție de diametru - achiziționarea și montarea a altor echipamente necesare funcționării stațiilor. Echipamente electrice: - înlocuirea și modernizarea echipamentului electric și de automatizare pentru agregatele care se înlocuiesc din SPP, inclusiv echiparea cu convertizor de frecvență, pentru optimizarea funcționării agregatelor de pompare și realizarea unui soft SCADA pentru monitorizarea funcționării echipamentelor hidraulice - se va monta o baterie de condensatori pentru compensarea energiei reactive pentru cele 3 electropompe; - înlocuirea tuturor cablurilor care alimentează electromotoarele (cabluri forta); - înlocuirea instalației de servicii interne și a instalației de iluminat; - lucrări pentru dispecerizarea stației de punere sub presiune; - lucrări pentru transmiterea la distanță a parametrilor funcționali ai stației; - procurarea și montarea unui transformator nou de curent 20/0.4 kv cu P = 1600 kva.c. Construcții: - repararea clădirii stației prin executarea unei noi hidroizolații, lucrări de refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire jgheaburi și burlane, - înlocuirea ferestrelor și a ușilor; - refacere alei de acces; - refacerea împrejmuirii stației. - realizarea a două cămine necesare pentru montarea vanei și a debitmetrului DN 800 - realizarea a trei platforme tehnologice care deservesc următoarele obiective: • platforme pe care se vor amplasa agregatele de pompare. Pentru amplasarea agregatelor de pompare se vor amenaja aproximativ 69 mp de platforma. Pe această platforma se vor realiza și pedestalele pentru cele 3 electropompe care se vor achiziționa prin proiect 21.60 mp. • Platforme tehnologice pe care se vor amplasa containerul administrativ și echipamentele electrice. Pentru realizarea acestui obiectiv, se vor aloca aproximativ 24 mp, pentru platforma pe care se va amplasa containerul administrativ și alți 24 mp, sunt platformele pentru care se vor folosi la amplasarea Postului Trafo.d. Conducte: - înlocuirea conductei principale din beton precomprimat de tip PREMO cu lungimea de 3067 m, cu conducta din PAFSIN; - înlocuirea vanelor din plot; - înlocuirea dispozitivelor de protecție. - realizarea a două cămine câte unul pentru montarea vanei și unul pentru montarea debitmetrului DN 800. În ceea ce privește modernizarea și rețehnologizarea ploturilor monofilare 90/2, 90/3 și 90/4. Pentru modernizarea și rețehnologizarea ploturilor 90/2, 90/3, 90/4 se vor executa următoarele

lucrari:- refacerea refularilor noilor pompe cu actionare termica;- realizarea unui sistem de record a motopompelor si antenele deservite- achizitionarea a doua motopompe, $Q_{minim} = 0,061$ mc/s Alte dotari- Achizitionarea unui container filtru si a unei fose vidanabile care se monteaza sub WC-ul de la filtru Ploturile monofilare se vor pune sub presiune cu motopompe, care se vor monta in functie de solicitari. LISTA ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE / DOTARILOR DIN CADRUL STATIEI DE PUNERE SUB PRESIUNE SPP 62.- Electro-pompe- Motopompe- Post transformare- Celule Ji- Anvelopa beton- Debitmetru- Tablou electric general cu softstartere si convertizor de frecventa si automatizare SCADA- Container paza

Descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate;

- Demontarea utilajelor și instalațiilor vechi se va face de către personal calificat respectându-se normele de protecție și igiena a muncii aflate în vigoare;
- Utilajele și instalațiile noi se vor amplasa în construcțiile existente, în locul celor demontate;
- Operațiunile de reabilitare se vor executa în afara perioadei de irigații;
- Utilajele și armăturile care se înlocuiesc vor fi scoase din amplasamentul stației și depozitate în spații special amenajate în vederea valorificării;
- Lucrările de reabilitare nu vor afecta mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. De asemenea:

- Execuția lucrărilor de modernizare și re tehnologizare nu va afecta integritatea și stabilitatea construcțiilor existente (stație și anexa electrică);
- Structura de rezistență a stației de pompare expertizate și a anexelor acesteia este corespunzătoare din punct de vedere al siguranței în exploatare, atât în regim static cât și dinamic;
- La execuția lucrărilor de modernizare și re tehnologizare se va respecta materialele, echipamentele și utilajele procurate conform fișelor tehnice și instrucțiunile de montaj și punerile în opera emise de furnizori.

Având în vedere devizul general întocmit, prețul maxim pentru realizarea investiției este de 5.667.124,75 lei fără TVA și cuprinde:

CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază

- 4.1. Construcții și instalații – 3.682.372,39 lei
- 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale – 181.056,95 lei
- 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj – 1.091.020,11 lei
- 4.4. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport – 251.700,85 lei

CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli

- 5.1.1. lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier - 25.763,04 lei

Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

- 6.2. Probe tehnologice și teste - 20.928,82 lei
