

## "Reabilitare 14 SH. Înlocuire tablouri la grupurile de pompare apă potabilă Grundfos Hydro 2000"

I.D.: 53685047

Data publicarii	27.01.21	Coduri CPV	31211110-2
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 338.000,00 RON - 338.000,00 RON

Descriere: Achiziționarea și punerea în funcțiune a 14 (paisprezece) tablouri de comandă pentru stații ridicătoare de presiune apă potabilă, existente, situate în Oradea. În municipiul Oradea, unde SC Compania de Apă Oradea SA este operator de servicii de alimentare cu apă și canalizare, zonele de blocuri necesită stații ridicătoare de presiune, pentru a asigura alimentarea consumatorilor cu apă potabilă în condiții optime. Dintre stațiile de ridicătoare de presiune situate în Oradea, 77 (șaptezecișisapte), puse în funcțiune în anii 1999-2001, au la bază grupuri de pompare Grundfos Hydro 2000, alcătuite din tablou de comandă și 2-5 electropompe montate în paralel. Electropompele utilizate sunt Grundfos CRE 8-60 (2,2kW), Grundfos CRE 16-40 (4kW), Grundfos CRE 32-3 (5,5kW), Grundfos CRE 32-4 (7,5kW), Grundfos CRE-45-4 (15kW), Grundfos CRE64-2 și Grundfos CR90-3-2 (18,5 kW). Electropompele sunt echipate cu convertizoare de frecvență montate pe fiecare motor în parte sau cu convertizoare montate în tablourile de comandă. Tablourile de comandă, care urmează a fi înlocuite, sunt construite cu controllere Grundfos PFU și interfețe Grundfos PMU. Comunicațiile digitale se realizează prin RS485-GENIbus. Regimul de funcționare al grupurilor este de presiune constantă pe refulare, măsurarea presiunilor se realizează cu traductoare montate pe aspirațiile și refulările grupurilor. Traductoarele de presiune sunt de 0-10bar / 4-20 mA alimentate cu 24Vcc. Parametrii de funcționare (presiuni, debite, puteri, turații, ore de funcționare) se urmăresc prin sistemul SCADA existent, fiind posibilă emiterea comenzilor Start/Stop.