



**R O M Â N I A**  
**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CĂLĂRAȘI**  
**JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**

910058; Călărași, str. București, nr. 140A; Tel.: 0242-31.10.05, Fax: 0242/31.85.74  
web: [www.primariacalarasi.ro](http://www.primariacalarasi.ro) ; email: [office@primariacalarasi.ro](mailto:office@primariacalarasi.ro)



Nr. 26952/27 .04.2022

**CĂTRE,**  
**DI. Dr. Ing. MARIAN DORIN PÎRLOAGĂ**  
**Email: [office@atitudinedincalarasi.ro](mailto:office@atitudinedincalarasi.ro)**

**Stimate domn,**

Referitor la cererea dumneavoastră înregistrată la instituția noastră cu numărul 26952/14.04.2022 privind liberul acces la informațiile de interes public, vă comunicăm următoarele:

1. Copia procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor pentru alimentarea cu apă din strat de profunzime a municipiului Călărași nr. 32571/17.12.2020, este atașat prezentei.

2. Finanțatorul lucrării a fost Compania Națională de Investiții - „CNI” – S.A. Forajul a fost executat de către S.C. General Concrete Cernavodă S.R.L. la adâncimea de 390 m, de asemenea stația de tratare a apei a fost executată de către S.C. General Concrete Cernavodă S.R.L. Nu au fost executate racorduri ci a fost executată „Rețeaua de aducțiune apă potabilă Siderca – Uzina de apă din municipiul Călărași” de către S.C. Instal Service Technology S.R.L.

3. În ceea ce privește datele tehnice ale proiectului, acesta a prevăzut realizarea următoarelor capacități fizice:

**Obiect 1. Front de captare apă brută subterană din strat de profunzime.**

- Foraje de mare adâncime unul reabilitat și 4 noi
- Conductă de aducțiune apă brută 2.342 ml
- Montaj foraje de mare adâncime 5 buc
- Procurare foraje de mare adâncime 5 buc
- Dotări foraje de mare adâncime 5 buc

**Obiect 2. Alimentare cu apă - Stație de tratare a apei și aducțiune apă tratată.**

- Gospodărie de apă GA1- construcții
- Gospodărie de apă GA1- utilaje tehnologice montate în hală
- Gospodărie de apă GA1 - bazin stocare și omogenizare apă brută R1- construcții
- Gospodărie de apă GA1- bazin stocare și omogenizare apă brută R1 - V=150 mc

- Gospodărie de apă GA1- sistem de reducere hidrogen sulfurat H<sub>2</sub>S – utilaje tehnologice
- Gospodărie de apă GA1 - sistem de reducere hidrogen sulfurat H<sub>2</sub>S - construcții
- Gospodărie de apă GA1 - sistem de dozare CO<sub>2</sub>
- Gospodărie de apă GA1- Sistem de eliminare H<sub>2</sub>S remanent și reducere NH<sub>4</sub>
- Gospodărie de apă GA1- Rezervor de contact R2- utilaj tehnologic
- Gospodărie de apă GA1- Rezervor de contact și aspirație R3 - construcții
- Gospodărie de apă GA1- Rezervor de contact și aspirație R3- utilaje tehnologice
- Gospodărie de apă GA1- sistem de dozare S2
- Puț absorbant 1 buc
- Aducțiune apă tratată 372,21 m
- Gospodărie de apă GA2- construcții
- Automat de NEUTOX
- Grup electrogen de rezervă 1 buc
- Post trafo și alimentare cu energie electrică
- Drumuri platforme și amenajări
- Procurare dotări

### **Obiect 3. Rețea de canalizare menajeră/pluvială + stație de pompare**

- Rețea de canalizare menajeră nouă
- Rețea de canalizare pluvială nouă
- Cămine de vizitare
- Subtraversări drum
- Conducte de refulare
- Stații de repompare pe canalizarea menajeră 3 buc
- Statii de repompare pe canalizarea pluvială 1 buc
- Conducte de by-pass
- Separator de hidrocarburi
- Instalații electrice

De asemenea, s-au realizat lucrări suplimentare după cum urmează:

## **Obiect 2 ALIMENTARE CU APĂ STAȚIE DE TRATARE A APEI SI ADUCȚIUNE**

-Aducțiune apă tratată- conductă de aducțiune apă pretrată de la GA2 către punctul de racord (Conductă PEHD Dn 560 mm cămine de vane echipate). 2.007,79 ml, echipată cu 4 cămine de vane de linie și golire și subtraversare DN3 L-20 ml

## **Obiect 1- ALIMENTARE CU APĂ - FRONT DE CAPTARE APĂ SUBTERANĂ**

- Tablou convertizor de frecvență pentru foraj F1, P= 15 kw, montaj și conexiuni
- Tablou convertizor de frecvență pentru foraj F2, P = 15 kw, montaj și conexiuni
- Tablou convertizor de frecvență pentru foraj F3, P = 18,5 kw, montaj și conexiuni
- Tablou convertizor de frecvență pentru foraj F1, P = 22 kW, montaj și conexiuni
- Tablou convertizor de frecvență pentru foraj F1, P 26 kw, montaj și conexiuni
- Generator electric 300 kVA diesel pentru GA1+ F1+ F2
- Instalații electrice AAR pentru automatizarea conexiunilor electrice
- Generator electric 75 kVA diesel pentru F4+ F5

## **Obiect 2- ALIMENTARE CU APĂ - STAȚIE DE TRATARE A APEI ȘI ADUCȚIUNE**

- Grup de pompare apă potabilă 1A + 1R Q = 150 mc, H = 22 mcA
- Tablou convertizor de frecvență pentru comunicație cu stația de tratare, P = 15 kw, montaj și conexiuni
- Tablou convertizor de frecvență pentru comunicație SP2- GA1, P = 55 kW, montaj și conexiuni
- Instalații hidraulice din oțel inox, vane de separație DN 150
- Sistem monitorizare PH compus din senzori digitali și controler
- Integrarea sistemelor de monitorizare, senzori și PLC în SCADA local
- Sistem Dozare CO2 adaptare sistem existent, integrare și punere în funcțiune SCADA.
- SCADA integrare Stația Chiciu și GA1 în dispecceratul local SCADA în dispecceratul central ECOAQUA
- Sistem redundant SCADA de la GA1 în dispecceratul operatorului local ECOAQUA

Costurile pentru realizarea acestor capacități fizice aferente lucrărilor de alimentare cu apă din strat de profunzime au fost de **30.343.646,08** lei (fără TVA) respectiv **36.570.928,70** lei (cu TVA), din care C+M = 20.737.294,91 lei.

De asemenea, valoarea lucrărilor pentru rețeaua de apă Siderca – Uzina de apă, a fost de **2.754.972,66** lei (fără TVA) respectiv **3.278.417,47** lei (cu TVA).

1. Garanția de bună execuția a lucrărilor este asigurată de către executantul S.C. General Concrete Cernavodă S.R.L. până la data de 17.12.2023 pentru alimentarea cu apă din strat de profunzime iar pentru rețeaua de apă Siderca – Uzina de apă, perioada garanției de bună execuție asigurată de executantul S.C. Instal service Technology S.R.L. a expirat în luna noiembrie 2020.
2. Primăria municipiului Călărași nefiind parte în contractul de lucrări încheiat între investitorul Compania Națională de Investiții - „ C.N.I. ” S.A. și executantul S.C. General Concrete S.R.L. nu a avut obligații în realizarea acestui obiectiv. Executantul a avut obligații conform contractului de execuție lucrări încheiat între cele două părți.
3. Forajul și analiza apei au fost efectuate pentru adâncimea de 390 m.