



Nr. 16656 din 21.10.2021

Aprobat

Primar

Ioan MĂRCUȘ

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici rezultați din Devizul general pentru obiectivul de investiții „MĂRIREA CAPACITĂȚII DE POMPARE LA STAȚIA DE POMPARE APĂ POTABILĂ DIN GOSPODĂRIA DE APĂ SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR”

S.C. RONO AQUA S.R.L. a elaborat pentru S.C. COMPANIA DE APĂ S.R.L. Studiul de Fezabilitate privind realizarea obiectului de investiții „MĂRIREA CAPACITĂȚII DE POMPARE LA STAȚIA DE POMPARE APĂ POTABILĂ DIN GOSPODĂRIA DE APĂ SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR”.

În localitatea Sântandrei există un rezervor de înmagazinare cu volumul $V = 300$ mc și un rezervor suplimentar, construit recent, cu volumul $V = 150$ mc. Cele două rezervoare au fost prevăzute pentru înmagazinarea rezervei intangibile de incendiu, a volumului de compensare și a volumului de avarie.

Deoarece amplasamentul rezervoarelor din localitatea Sântandrei este situat la o cotă relativ joasă în comparație cu cotele gospodăriilor din localitățile Sântandrei și Palota, alimentarea cu apă a rețelelor de distribuție se realizează prin pompare directă, cu ajutorul unei stații de pompare, amplasată adiacent rezervorului.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților Sântandrei și Palota se realizează prin Stația de pompare apă potabilă din cadrul Gospodăriei de apă din Sântandrei, str. Raturi. Din momentul punerii în funcțiune a Stației de pompare și până azi localitatea Sântandrei s-a dezvoltat foarte mult, s-au realizat rețele noi de apă, inclusiv prin programare de investiții din fonduri europene, a crescut substanțial numărul consumatorilor bransați la rețelele de apă și racordați la rețelele de canalizare.

Datorită creșterii consumului, stația de pompare existentă în orele de vârf nu face față necesarului, nu se poate livra apa potabilă la parametri corespunzători. Zona este în continuă dezvoltare, consumurile vor crește și mai mult în viitor.

Prin prezentul proiect se dorește mărirea capacității de pompare care va asigura debitul și presiunea necesară pentru o populație de 13.474 locuitori.

Oportunitatea investiției este justificată de creșterea numărului de consumatori din comuna Sântandrei care beneficiază la momentul actual de utilități publice dar în cazul alimentării cu apă, la ore de vârf au de suferit datorită deficiențelor descrise mai sus. Prin urmare proiectarea și realizarea investiției va trebui să țină cont de cerințele de dezvoltare a localității, asigurând astfel un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare. Realizarea acestei investiții va elimina toate inconvenientele situației actuale. Prin implementarea lucrărilor de investiții propuse, locuitorii din zonă vor putea beneficia de servicii corespunzătoare de alimentare cu apă.

Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investiții durabile care vor fi integrate în infrastructura existentă și corelate cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare.

Soluțiile de proiectare asigură funcționalitatea investiției în condițiile încadrării în parametrii optimi privind următoarele aspecte: fiabilitate, siguranța în exploatare eficientă, costuri reduse, toate în condițiile încadrării în prevederile reglementărilor de proiectare legale în vigoare.

În conformitate cu:

- prevederile art. 44 (1) din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice, actualizată, potrivit căreia: documentațiile tehnico - economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și a celor finanțate din împrumuturi interne și

externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative;

- prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 555 din 5 iulie 2019, potrivit căreia: *“consiliul local aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico - economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii”*;

Luându-se în considerare necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului, în baza Studiului de fezabilitate elaborat de către S.C. RONO AQUA S.R.L.,

PROPUNEM CONSILIULUI LOCAL SÂNTANDREI:

1) Aprobarea indicatorilor tehnico – economici rezultați din Devizul general al obiectivului de investiții „MĂRIREA CAPACITĂȚII DE POMPARE LA STAȚIA DE POMPARE APĂ POTABILĂ DIN GOSPODĂRIA DE APĂ SÂNTANDREI, JUDEȚUL BIHOR”

Ordonatorul principal de credite:.....Primarul Comunei Sântandrei

Beneficiar:Comuna Sântandrei

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Valoarea totală a investiției: 545.085,96 lei (inclusiv TVA)

Din care C+M: 119. 835,34 lei (inclusiv TVA)

Esalonarea investiției

Anul I: 545.085,96 lei (inclusiv TVA)/119.835.34 lei (inclusiv TVA)

Durata de realizare a investiției:

Se estimează că durata de realizare a investiției este de 14 luni din care durata de realizare a lucrărilor de construcții este 6 luni.

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții:

- Stația de pompare propusă în cadrul Gospodăriei de apă Sântandrei va fi echipată cu un grup de pompare cu 5 (4A+1RC) pompe verticale multietajate cu convertizor de frecvență integrat în motor, având caracteristicile:

- $Q_{\text{nominal total}} = 132,12 \text{ mc/h}$;
- $Q_{\text{nominal 1p}} = 33,03 \text{ mc/h}$;
- $H_{\text{nominal}} = 70 \text{ m col H}_2\text{O}$;
- $P_{1p} = 11 \text{ KW}$;

- Stația de pompare va fi echipată cu 1 buc. recipient cu membrană, cu capacitatea de 300 l.

- Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică dublă a stației de pompare se va monta un grup electrogen de 80kVA

FINANȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea obiectivului de investiție se va face din fondurile proprii sau din alte surse legal constituite, conform listelor obiectivelor de investiții cu finanțare parțială sau integrală, aprobate potrivit legii.

Consilier personal al Primarului

Adrian Mihai JURCUȚ