

Beneficiar UAT GURA VADULUI
Nr. 4624 / 17.11.2022



NOTĂ CONCEPTUALĂ

- conținut-cadru -

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

Obiectul contractului îl reprezintă elaborarea cererii de finanțare pentru obiectivul **„Creșterea capacității de depozitare apă potabilă în comuna Gura Vadului, satul Tohani, județul Prahova”**

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„Creșterea capacității de depozitare apă potabilă în comuna Gura Vadului, satul Tohani, județul Prahova”.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

UAT Gura Vadului / Primaria Gura Vadului

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

UAT Gura Vadului / Primaria Gura Vadului

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

În prezent comuna Gura Vadului are ca sursă de alimentare rezervorul de 100 mc, sursă care deserveste în plus comunele Persunari, Tohani și Jugureni. Din acest motiv, în perioada anului în care consumul de apă este ridicat, există situații în care comunele enumerate nu dispun de cantitatea de apă potabilă necesară consumatorilor

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Prin realizarea acestei investiții, se urmărește să se asigure furnizarea continuă a apei comunele Gura Vadului, Tohani și Persunari.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Nerealizarea obiectivelor de investiții va avea drept urmare un impact negativ prin furnizarea apei cu program în localitățile implicate în perioadele de consum ridicat.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

Nu este cazul.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Nu este cazul.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Prin realizarea lucrărilor propuse se are în vedere îmbunătățirea rețelei de alimentare cu apă și eliminarea pierderilor.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate;

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

- Valoarea estimată este de **323.529,41 lei**, la care se adaugă **TVA în cuantum de 61.470,59 lei**

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Finanțarea obiectivului de investiții se va face din surse nerambursabile și /sau fonduri proprii.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Terenul pe care urmează să se execute lucrarea este pe domeniul public.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Lucrările propuse se vor executa pe domeniul public.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Investiția poate avea impact asupra rețelei de drumuri din aria de operare

c) surse de poluare existente în zonă;

Poluatori locali și poluatori industriali

d) particularități de relief;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;
În zona de intervenție există toate tipurile de rețele (apa, electricitate, telefonie, date)

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

În zona de intervenție există rețele de electricitate, telecomunicații, apă.

g) posibile obligații de servitute;

Posibile obligații de servitute se vor studia la faza de proiectare.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Se vor studia la faza de proiectare.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Se vor studia la faza proiectare.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Se vor studia la faza proiectare.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Prin realizarea acestei investiții, se urmărește să se asigure furnizarea continuă a apei comunele Gura Vadului, Tohani și Persunari.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

În acest sens se propune ca soluție tehnică achiziția unui rezervor de capacitate 500 mc și montajul acestuia pe un teren deținut de UAT Gura Vadului. În această categorie de lucrări va fi executată și fundația rezervorului cât și construcția caminului de vane ale acestuia.

Pe lângă lucrările propuse de achiziție și montaj rezervor, se vor executa și lucrări de legătură între rezervor și rețeaua de distribuție pentru comunele Gura Vadului, Persunari și Tohani. Aceste lucrări presupun montajul a două trasee de conducte PEHD d=110 mm echipate cu debitmetre DN100 la ieșirea din rezervor și vanele aferente izolării acestor trasee.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Se va studia în faza de proiectare.

d) număr estimat de utilizatori;

Numărul estimat de utilizatori ce vor beneficia de noua soluție tehnică este de aproximativ 2232 locuitori

Data:

17.11.2022

Avizat,
SECRETAR GENERAL
PÎRVULESCU CEZAR-COSTIN

Întocmit,
Insp. Cadastru
BADEA FLORIN VALENTIN



TEMA DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„Creșterea capacității de depozitare apă potabilă în comuna Gura Vadului, satul Tohani, județul Prahova”.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

UAT Gura Vadului/Primăria Gura Vadului

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul .

1.4. Beneficiarul investiției

Primăria Gura Vadului

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

UAT Gura Vadului/Primăria Gura Vadului

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Terenul pe care urmează să se execute lucrarea este pe domeniul public.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

În prezent comuna Gura Vadului are ca sursă de alimentare rezervorul de 100 mc, sursă ce deservește în plus comunele Persunari, Tohani și Jugureni. Din acest motiv, în perioada anului în care consumul de apă este ridicat, există situații în care comunele enumerate nu dispun de cantitatea de apă potabilă necesară consumatorilor.

În acest sens se propune ca soluție tehnică achiziția unui rezervor de capacitate 500 mc și montajul acestuia pe un teren deținut de UAT Gura Vadului. În această categorie de lucrări va fi executată și fundația rezervorului cât și construcția caminului de vane ale acestuia.

Pe lângă lucrările propuse de achiziție și montaj rezervor, se vor executa și lucrări de legătură între rezervor și rețeaua de distribuție pentru comunele Gura Vadului, Persunari și Tohani. Aceste lucrări presupun montajul a două trasee de conducte PEHD d=110 mm echipate cu debitmetre DN100 la ieșirea din rezervor și vanele aferente izolării acestor trasee.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile; Investiția poate avea impact asupra rețelei de drumuri din aria de operare.

c) surse de poluare existente în zonă;
Agenții economici și industriali potențial poluatori care își desfășoară activitatea în zona de operare implicată în proiect, nu influențează în mod semnificativ lucrările care fac obiectul prezentei investiții. Eventualele situații particulare, aparute pe parcursul desfășurării investiției, care pot interfera cu proiectul se vor analiza/soluciona împreună cu reprezentanții OR.

d) particularități de relief;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;
In zona de interventie exista rețele de electricitate de medie tensiune,

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Retele edilitare care ar necesita relocarea se vor studia la faza de proiectare.

g) posibile obligații de servitute;

Posibile obligații de servitute se vor studia la faza de proiectare.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;
Se vor studia la faza de proiectare.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;
Se vor studia in faza de proiectare.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

Se vor studia in faza de proiectare – lucrarile propuse prin proiect se vor realiza pe domeniul public.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Prin realizarea acestei investitii, se urmareste sa se asigure furnizarea continua a apei comunele Gura Vadului, Tohani si Persunari.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

In acest sens se propune ca solutie tehnica achizitia unui rezervor de capacitate 500 mc si montajul acestuia pe un teren detinut de UAT Gura Vadului. In aceasta categorie de lucrari va fi executata si fundatia rezervorului cat si constructia caminului de vane ale acestuia.

Pe langa lucrarile propuse de achizitie si montaj rezervor, se vor executa si lucrari de legatura intre rezervor si rețeaua de distributie pentru comunele Gura Vadului, Persunari si Tohani. Aceste lucrari presupun montajul a doua trasee de conducte PEHD d=110 mm echipate cu debitmetre DN100 la iesirea din rezervor si vanele aferente izolarii acestor trasee.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Se va studia in faza de proiectare.

d) număr estimat de utilizatori;

Numarul estimat de utilizatori ce vor beneficia de noua solutie tehnica este de aproximativ 2232 locuitori .

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia
Legea 51/2006 serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare

HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare

Legea 10 / 1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 766 /1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor cu modificările și completările ulterioare

LEGE nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare

ORDIN nr. 839/ 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții

ORDIN nr. 3.454 / 2019 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991- privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și locuinței nr. 839/2009 cu modificările și completările ulterioare

LEGE nr. 99/ 2016 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 394 /2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare

LEGEA 458/2002 privind calitatea apei potabile

APROBAT,
PRIMAR
SORA NICOLAE MARIUS

Intocmit,

Insp. Cadastru

BADEA FLORIN-VALENTIN



BENEFICIAR UAT GURA VADULUI
NR. 4625/ 17.11.2022



Aprobat,
PRIMAR,
AF MARIIS

MEMORIU TEHNIC

**„Creștere capacitate depozitare apă potabilă în comuna Gura Vadului, satul
Tohani, județul Prahova”**

1. DATE GENERALE

1.1 Denumire lucrare:

„Creșterea capacității de depozitare a apă potabilă în comuna Gura Vadului, satul Tohani, județul Prahova”

1.2 Amplasament:

Comuna Gura Vadului

1.3 Beneficiar:

UAT Gura Vadului/Primăria Gura Vadului

2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRARILOR

2.1 Elemente generale

Rezervor de apă Gura Vadului

2.2 Descrierea lucrărilor

Prin investiție sunt propuse lucrări de montaj rezervor înmagazinare apă potabilă de capacitate 500 mc în comuna Gura Vadului.

În prezent comuna Gura Vadului are ca sursă de alimentare rezervorul de 100 mc, sursa ce deserveste în plus comunele Persunari, Tohani și Jugureni. Din acest motiv, în perioada anului în care consumul de apă este ridicat, există situații în care comunele enumerate nu dispun de cantitatea de apă potabilă necesară consumatorilor.

În acest sens se propune ca soluție tehnică achiziția unui rezervor de capacitate 500 mc și montajul acestuia pe un teren deținut de UAT Gura Vadului. În această categorie de lucrări va fi executată și fundația rezervorului cât și construcția caminului de vane ale acestuia.

Pe lângă lucrările propuse de achiziție și montaj rezervor, se vor executa și lucrări de legătură între rezervor și rețeaua de distribuție pentru comunele Gura Vadului, Persunari și Tohani. Aceste lucrări presupun montajul a două trasee de conducte PEHD d=110 mm echipate cu debitmetre DN100 la ieșirea din rezervor și vanele aferente izolării acestor trasee.

Lucrările de montaj ale conductei vor presupune săpătura pe domeniul public.

Conductele de apă se probează la presiune după minim 24 ore de la executarea ultimei suduri.

Înainte de darea în exploatare, conducta din PEHD se umple cu apă și se golește după 24h, timp de 2 zile consecutiv.

Rețeaua de distribuție apă potabilă este supusă probelor hidraulice de rezistență și de etanșitate.

La executia lucrării se va ține seama de realitatea din teren și condițiile specificate în avizele obținute, de la deținătorii de rețele din zonă și autoritățile locale.

3.2 JUSTIFICARE INVESTIȚIE

Prin realizarea acestei investiții, se urmărește să se asigure furnizarea continuă a apei comunele Gura Vadului, Tohani și Persunari.

4.2 MASURI DE SECURITATE ȘI SANATATE ÎN MUNCA

Antreprenorul va urmări respectarea următoarelor norme ce reglementează activitatea de protecție a muncii pentru care va face instruktajul întregului personal ce se va ocupa de derularea lucrărilor:

- Legea Protecției Muncii nr.90/1996 și Normele Metodologice de aplicare;
- Norme generale de protecție a muncii;
- Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă;
- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții – avizat de MLPAT cu nr.9/N/15.03.1993 – cap. 33 – Lucrări de alimentare cu apă și canalizări (art. 1583 – 1832);
- Norme specifice de Securitate a muncii pentru evacuarea apelor uzate rezultate de la populație și din procesele tehnologice. Cod 19/1995;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru alimentări cu apă a localităților și pentru nevoi tehnologice(captare, transport și distribuție). Cod 20/1995;
- Instrucțiuni pentru selecționarea și utilizarea mijloacelor individuale de protecție a feței și ochilor. Cod 2/1995;
- Norme specifice de protecție a muncii pentru îmbunătățiri funciare și irigații. Cod 71/1998;
- Norme specifice pentru gospodărie comunala și salubritate publică. Cod 31/1996;

Normele specifice vor ține seama și de normele conexe colaterale specifice fiecărei activități în parte.

5.2 PROIECTAREA:

La întocmirea proiectului se va avea în vedere următoarele Normative, STASURI și Reglementări:

- NP 133/2013 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților
- SR 1343-1/2006 - Alimentări cu apă;
- SR 4163-1/1995 - Alimentări cu apă –Rețele de distribuție;
- SR 8591/1997 - Rețele edilitare subterane;
- STAS 2308/81 - Capace și rame pentru cămine de vizitare;
- P118/2 – 2013* - Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a – Instalații de stingere –
- Legea 50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- Legea 10/1995 -Legea calitatii în construcții.

Intocmit,
Insp. Cadastru
BADEA FLORIN-VALENTIN

