

## ANEXA

### CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare

#### CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

##### ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apa și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

##### ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apa și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

##### ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității specifice serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

##### ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce deriva din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității specifice serviciului de alimentare cu apa și de canalizare și care sunt în vigoare.

##### ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând debitul și presiunea de serviciu pentru toți utilizatorii din aria de prestare.

##### ART. 6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apa și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

##### ART. 7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa și de canalizare.

#### CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

##### ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apa și de canalizare, în condițiile legii;

- e) producerea, transportul, inmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiența tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apa captate, inmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și retehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apa potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidență orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

#### ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu .

#### ART. 10

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

### CAP. III

Serviciul de alimentare cu apa

#### ART. 11

Sistemele de alimentare cu apa existente sau in curs de realizare care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt in localitatea Sfantu Gheorghe cu satele componente : Malu , Butoiu si Sfantu Gheorghe.

Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate în anexa nr. 1.

#### ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 2.

#### ART. 13

Sistemul de alimentare cu apa al comunei Sfantu Gheorghe nu este preavzut cu centrale termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apa.

#### ART. 14

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apa va fi realizat de operatorul ce va gestiona sistemul de alimentare cu apa .

### SECȚIUNEA 1

#### Captarea apei brute

#### ART. 15

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Sfântu Gheorghe.

#### ART. 16

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în intravilanul localității Sfântu Gheorghe ,satul Malu , zona stadionului .

#### ART. 17

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexa **nr. 3** (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 1, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenței captării din surse de adâncime).

#### ART. 18

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr. 4**.

#### ART. 19

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcate pe fiecare captare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este: se trece indicatorul;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora ;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora ;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare ;
- g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare,
- h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere;
- i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați;
- j) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- k) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

#### ART. 20

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extindere/modificări la instalații și echipamente;

- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

## SECȚIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

### ART. 21

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Sfântu Gheorghe .

### ART. 22

Stafia de tratare a apei brute este amplasată în incinta gospăriei de apă situată în intravilanul localității, zona staion Malu.

ART.23 – Instalația de tratare – dezinfectia se face într-o staie de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

### ART. 23

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltate ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal,
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. 20 (se trece numărul anexei);
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza și variația consumului specific, în funcție de debit,
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate,
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată,
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora
- g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute
- i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare,
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere,
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați,
- l) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- m) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

### ART. 24

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru

îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

### SECȚIUNEA a 3-a

#### Transportul apei potabile și/sau industriale

##### ART. 25

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a comunei Sfântu Gheorghe .

##### ART. 26

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr. 5**

##### ART. 27

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

### SECȚIUNEA a 4-a

#### Imagazinarea apei

##### ART. 28

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de immaginare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Sfântu Gheorghe.

##### ART. 29

Rezervoarele de immaginare a apei potabile sunt amplasate în intravilanul satului Malu , zona stadionului.

##### ART. 30

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de immaginare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr. 6**

##### ART. 31

Prestarea activității de immaginare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

## SECȚIUNEA a 5-a

### Distribuția apei potabile și/sau industriale

#### ART. 32

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuție a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul comunei Sfântu Gheorghe .

#### ART. 33

(1) Distribuția apei potabile se realizează prin intermediul unei stații de pompare echipată cu un grup de 2+1 pompe tip LOWARA .

(2) Reteaua de distribuție : conductă cu diametru variabil , distribuția făcându-se prin cistele amplasate în curți și cistele stradale ;pe tronsoanele de distribuție sunt amplasați 6 hidranți stradali de incendiu.

#### ART.34

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din **anexa nr. 7**

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din **anexa nr. 8** .

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din **anexa nr. 9**

#### ART. 35

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în **anexa nr.10**

#### ART. 36

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în **anexa nr. 11**

#### ART. 37

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexa nr.12**.

#### ART. 38

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:
  - spitale;
  - policlinici;

- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

#### ART. 39

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătura cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

Tabelul nr. 1

## Inventarul puțurilor de adancime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametru put	Ultimul Adâncimea	Tipul putului RK*1) *2)
1	DN50 Zu	7,5 mc/n	permanent	Ø 200	100 m	exploatare
2	DN50Zu	7,5 mc/n	permanent	Ø 200	100 m	exploatare

## Caracteristicile statiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrica	Ultimul Randament	Turatie RK
1	Permanent	LOWARA	24mc	74	6,4kw	95	
2	Permanent	LOWARA	24mc	74	6,4kw	95	
3	Permanent	LOWARA	24mc	74	6,4kw	95	

Tabelul nr. 2

## Situatja captarii de suprafata

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apa	Ultimul RK
----------	------------------	----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------	------------

NU ESTE CAZUL

Tabelul nr. 3

## Tratarea apei brute

Nr.crt	Deznisipator	Coagulare chimic	Decantoare reactiv	Filtru caracter camera	Dezinfectare	Corectare
--------	--------------	------------------	--------------------	------------------------	--------------	-----------

NU ESTE CAZUL

\*1) orizontal, vertical, longitudinal

\*2) debitul nominal și gradul de asigurare

\*3) lent, rapid, ultrarapid

\*4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologica, digodinamica, alta metoda

\*5) deferizare, demanganizare, reducere a duritatii, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele



Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrica	Randa-ment	Ultimul Turatie RK
----------	-------------------	-----------	---------------	----------------------	-------------------	------------	--------------------

NU ESTE CAZUL

Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./D(ext)./gros.	Debitul nominal	Lungime	Delta H	Ultimul RK	Presi-une nomi	Pierdere apa exploatare
1	Butoiu-Malu-Sfantu Gheorghe	ingropat 63-110 m	205mc/zi	24km	-	-	60atm	

Tabelul nr. 5

Inmagazinarea apei

Nr. crt.	Tip rezervor*1	Capacitatea de inmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibila	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	semiingropat	200mc	permanent	50	-	1
2						

\*1) îngropat, semiingropat, aerian

Tabelul nr. 6

Utilizatorii serviciului de distribuție a  
apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Tip Adresa	Debit apa	Dn nominal	Presiune bransament
1	Conform contracte cu utilizatorii					

Tabelul nr. 7

Contoarele de apa montate la utilizatorii serviciului de distribuție  
a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Tip Adresa	Serie contor	Data punerii contor	Data în funcțiune	Serie scadenta	sigiliu
Contracte contracte cu utilizatorii							

Tabelul nr. 8

Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de  
distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Tip Adresa	Număr de apa locatari	Unitatea comercială	Barem
1	Conform contracte cu				

Tabelul nr. 9

Stațiile de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului  
de distribuție a apei brute și potabile

POMPARE/REPOMPARE			HIDROFOR				
Nr. crt.	Denumire statie pompa	tip de trica pompare	debit nominal de putere elec- trica	inal-puterea hi- dro- for	randam-ent hidro- for	tip de rezer-va com-asi-ment pre-gu- sor	volum de re-ze-ment asi-ment gu- rata
NU ESTE CAZUL							

Tabelul nr. 10

## Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip apa	M/D(ext)./ s*1)	Q(n)*2)	L*3)	Delta H*4) dra- nrt	Delata me nare PN*5) tru	Tip*7) Q*6)	Di hi-	Pozi- a tio-
----------	------------------	---------	--------------------	---------	------	---------------------------	-----------------------------	-------------	--------	--------------

NU ESTE CAZUL

- \*1) material/diametru exterior/grosime material
- \*2) debitul nominal
- \*3) lungime tronson
- \*4) pierdere de presiune de proiect
- \*5) presiune nominală
- \*6) pierdere procentuală de apa de proiect
- \*7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabelul nr. 11

## Principalele date aferente branșamentelor

Nr. crt.	Adresa bransa ment	Poziție cămin	Lungime conducta bransa ment	Debit nominal conducta	Diametru nominal conducta	Material conducta	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L/l/h
1	Cf.contracte	0,5 m fata de gard	3m -13 m		¾	PN	¾	1/1

Tabelul nr. 12

## Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. crt.	Denumire utilizator	Catego-rie utili- zator	Adresa locatari	Număr locatari	Debit nominal de apa comer- ciala	Unita- tea	Diametru Barem	racord
----------	---------------------	-------------------------	-----------------	----------------	-----------------------------------	------------	----------------	--------

NU ESTE CAZUL

Tabelul nr. 13

Principalele date caracteristice racordurilor

Nr. crt.	Adresa racord	Poziție cămin racord	Lungime conducta	Debit nominal conducta	Diametru nominal	Material conducta	Dimensiuni cămin L//h
NU ESTE CAZUL							

Tabelul nr. 14

Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime	Secțiune panta	Poziția căminelor	Panta lare	rupere secție	spa- scurge- re	inter- de	gurilor
NU ESTE CAZUL										

Tabelul nr. 15

Componentele stației de epurare treapta mecanică

Nr. crt.	Gratare	Site	Deznisipator	Debit	Decantor	separator
	tip*1) debit	tip*2) debit	tip debit	grăsimi	tip*3) debit	
NU ESTE CAZUL						

\*1) gratar plan cu curatare manuală, gratar curb cu curatare mecanică, gratar plan de tip lant cu zale, gratar sita plan, gratar sita rotativ, gratar sita rotativ cu cutit raclor de tip grebla, gratar sita cu melc de raclare, alte tipuri  
 \*2) sita vibratoare, sita cu tambur, sita plana curatata mecanic, alte tipuri  
 \*3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

Tabelul nr. 16

Componentele statiei de epurare treapta biologica

---

N	Epurare	Filtrare	Aerare	Decantare	Dezinfectare	Fermentare	Deshi-
r	naturala				namol dra-		
					tare		

c

---

r	de-	de-	tip*1	debit	debit	tip	debit	meto-	concen-	ana-	ae-	t v
t	bit bit					da*2	tratie	ero-	roba	i o		
	iaz iri-							ba vo-	p l			
	gat							vo- lum	*3 u			
								lum	m			

NU ESTE CAZUL

- 
- \*1) mica sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri
  - \*2) clorura de var, clor gazos, radiatii, alte metode
  - \*3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presa, filtre sita, aparate centrifuge, aparate electroosmotice și prin procedee tehnice

Tabelul nr. 17

Componentele statiei de pompare apa uzata

---

Nr.	Debit	Înălțime		Data
crt. Tip	nominal	pompare	Putere	Randament Turatie
				ultimei RK

NU ESTE CAZUL