

**CAIET DE SARCINI**  
al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare  
prestat de SC Apa Canal Ilfov SA

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini, coroborat cu indicatorii de performanta si Regulamentul serviciilor de apa si de canalizare din localitatile componente ADIA Ilfov, stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apa și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiții de eficiența și siguranța.

ART. 2

Prezentul Caiet de sarcini a fost aprobat de consiliilor locale componente ADIA Ilfov si de ADIA Ilfov, prin Hotărârile nr. ...

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității serviciului de alimentare cu apa și de canalizare din localitatile componente ADIA Ilfov 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 performanta, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformitatii 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 legatura 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 serviciului de alimentare cu apa și de canalizare din localitatile componente ADIA Ilfov și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare trebuie sa asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând  $Q = \dots$  l/s,  $Q = \dots$  mc /zi, mc /an și presiunea de serviciu minima  $\dots$  mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare<sup>1</sup>.

ART. 6

Operatorul SC Apa Canal Ilfov SA (in continuare operatorul)se angajează sa contracteze și sa mențină următoarele tipuri de asigurări:

a) asigurare impotriva 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 fata 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 serviciului public de alimentare cu apa și de canalizare.

<sup>1</sup> valorile de debit și de presiune se vor completa dupa preluarea de catre operator a patrimoniului aferent fiecarui sistem de alimentare cu apa si de canalizare din localitatile componente ADIA Ilfov, in conformitate cu graficul de preluare.



## CAP. II

### Cerințe organizatorice minimale

#### ART. 8

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

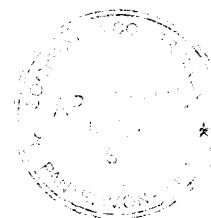
- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și 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 apă 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 apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență 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 apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, 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 apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, 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 re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă 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 apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă 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) evidența 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 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

#### ART. 10

Realizarea investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, vor respecta prevederile Contractului de delegare, ROF-ul și prevederile legale aplicabile proiectelor de investiții derulate.



CAP. III  
Serviciul de alimentare cu apa

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate în anexa nr. 1<sup>2</sup>.

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 2.<sup>3</sup>

ART. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apa sunt prezentate în anexa nr. 3.<sup>4</sup>

ART. 14

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa-canalizare sunt prezentate în anexa nr. 4.<sup>5</sup>

ART. 15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat în anexa nr. 5.<sup>6</sup>

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților componente ale ADIA Ilfov

ART. 17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în amplasamentele precizate în anexa 6<sup>7</sup>.

ART. 18

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexa nr. 7<sup>8</sup>.

ART. 19

Sistemele ce vor fi preluate de operator nu au surse de apă de suprafață.

ART. 20

---

<sup>2</sup> Anexa 1 (care va conține amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a intreruptoarelor, schema monofilară, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă etc.), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare.

<sup>3</sup> Anexa 2 (în care vor fi descrise toate rețelele de forță și de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intreruptoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

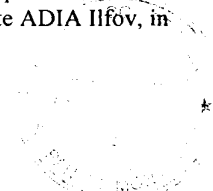
<sup>4</sup> Anexa 3 va conține caracteristicile definitorii ale sistemului de alimentare cu energie termică și se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>5</sup> Anexa 4 va conține caracteristicile definitorii ale rețelelor de aer comprimat și utilități din incinte și se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>6</sup> Anexa 5 va cuprinde datele principale ale proiectului de investiții POS Mediu

<sup>7</sup> Anexa 6 va conține precizări ale fiecărei locații și se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>8</sup> Anexa 7 se va completa cu datele precizate în tabelul nr. 1, anexa la caietul de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare



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. 8<sup>9</sup>.

#### ART. 21

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în anexa nr. 9<sup>10</sup>.

#### ART. 22

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 10<sup>11</sup>, care va conține, defalcat pe fiecare captare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, 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;
- k) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

#### ART. 23

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/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 captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

<sup>9</sup> Anexa 8 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>10</sup> Anexa 9 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>11</sup> Anexa 10 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

SECȚIUNEA a 2-a  
Tratarea apei brute

ART. 24

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților componente ale ADIA Ilfov.

ART. 25

Stațiile de tratare a apei brute au amplasamentele precizate în Anexa 11<sup>12</sup>.

ART. 26

Planul de situație cu amplasarea 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. 12.<sup>13</sup> (se va preciza numărul anexeii).

ART. 27

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa nr. 13<sup>14</sup>.

ART. 28

Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată în anexa nr. 14<sup>15</sup>.

ART. 29

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 15<sup>16</sup>, care va conține, 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;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază 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;
- m) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 30

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;

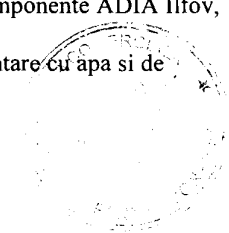
<sup>12</sup> Anexa 11 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>13</sup> Idem Anexa 11

<sup>14</sup> Idem Anexa 11

<sup>15</sup> Anexa 14 se va completa cu datele din tabelul nr. 3, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare.

<sup>16</sup> Anexa 15 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare



- 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. 31

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

##### ART. 32

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. 16<sup>17</sup>.

##### ART. 33

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în anexa nr. 17<sup>18</sup> (care se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexa la prezentul caiet de sarcini).

##### ART. 34

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 18<sup>19</sup>, care va conține defalcat pe fiecare aducțiune, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați;
- h) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;
- i) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

##### ART. 35

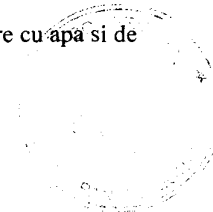
Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

<sup>17</sup> Anexa 16 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>18</sup> Anexa 17 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>19</sup> Anexa 18 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare



- 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

##### Inmagazinarea apei

#### ART. 36

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților componente ale ADIA Ilfov

#### ART. 37

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate în locațiile precizate în anexa 19<sup>20</sup>.

#### ART. 38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, 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. 20<sup>21</sup>.

#### ART. 39

Instalațiile electrice aferente stației de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa nr. 21<sup>22</sup>.

#### ART. 40

Componenta obiectelor stației de inmagazinare a apei sunt prezentate în anexa nr. 22<sup>23</sup>.

#### ART. 41

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 23<sup>24</sup>, care va conține defalcat pe fiecare captare, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate, precum și caracteristicile acestora;

<sup>20</sup> Anexa 19 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>21</sup> Idem Anexa 19

<sup>22</sup> Idem Anexa 19

<sup>23</sup> Anexa 22 se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexa la caietul de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>24</sup> Anexa 23 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

- c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;
- d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați;
- e) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;
- f) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

#### ART. 42

Prestarea activității de înmagazinare 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 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/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 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. 43

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 localităților componente ale ADIA Ilfov

#### ART. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele din anexa nr. 24<sup>25</sup>.

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din anexa nr. 25<sup>26</sup>.

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din anexa nr. 26<sup>27</sup>.

#### ART. 45

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa nr. 27<sup>28</sup>.

<sup>25</sup> Anexa 24 se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexa la caietul de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>26</sup> Anexa 25 se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexa la caietul de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>27</sup> Anexa 26 se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexa la caietul de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare



ART. 46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în anexa nr. 28<sup>29</sup>.

ART. 47

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa nr. 29<sup>30</sup>.

ART. 48

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa nr. 30<sup>31</sup>.

ART. 49

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 31<sup>32</sup> în care va dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora;
- b) graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani;
- f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- g) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;
- h) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 50

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;

---

<sup>28</sup> Anexa 27 se va completa cu datele din tabelul nr. 9, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>29</sup> Anexa 28 se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>30</sup> Anexa 29 se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>31</sup> Anexa 30 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>32</sup> Anexa 31 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

#### ART. 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobate. 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 legătură 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.

#### CAP. IV

##### Serviciul de canalizare

#### ART. 52

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt prezentate în anexa nr. 32<sup>33</sup>.

#### ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 33<sup>34</sup>.

#### ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în anexa nr. 34<sup>35</sup>.

<sup>33</sup> Anexa 32 (în care se vor detalia: amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema monofilară, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă etc.), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>34</sup> Anexa 33 (în care sunt descrise toate rețelele de forță și de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>35</sup> Anexa 34 (în care se vor trece caracteristicile definitorii ale sistemului de alimentare cu energie termică), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

ART. 55

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa canalizare sunt prezentate în anexa nr. 35<sup>36</sup>.

ART. 56

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în anexa nr. 36<sup>37</sup>.

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 57

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă a localităților componente ale ADIA Ilfov.

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din anexa nr. 37<sup>38</sup>.

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa nr. 38<sup>39</sup>.

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în anexa nr. 39<sup>40</sup>.

ART. 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr. 40<sup>41</sup>.

ART. 62

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în anexele nr. 41<sup>42</sup>.

ART. 63

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 42<sup>43</sup> în care va dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora;
- b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în ultimii 5 ani;
- c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani;
- d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani;
- f) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;
- g) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 64

---

<sup>36</sup> Anexa 35 (în care se vor trece caracteristicile definitorii ale rețelelor de aer comprimat și utilități din incinte), se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>37</sup> Anexa 36 va cuprinde datele principale ale proiectului de investiții POS Mediu

<sup>38</sup> Anexa 37 se va completa cu datele din tabelul nr. 12, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>39</sup> Anexa 38 se va completa cu datele din tabelul nr. 13, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>40</sup> Anexa 39 se va completa cu datele din tabelul nr. 14, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>41</sup> Anexa 40 se va completa după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>42</sup> Idem Anexa 40

<sup>43</sup> Idem Anexa 40



Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori 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-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- 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) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobat. 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 problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, 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 se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relații contractuale despre:
  - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
  - data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
  - data și ora reluării serviciului;
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
- g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

## SECȚIUNEA a 2-a

### Epurarea apelor uzate

ART. 66

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul localităților componente ale ADIA Ilfov.

ART. 67

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa nr. 43<sup>44</sup>.

ART. 68

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în anexa nr. 44<sup>45</sup>.

ART. 69

Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în anexa nr. 45<sup>46</sup>.

ART. 70

---

<sup>44</sup> Idem Anexa 40

<sup>45</sup> Anexa 44 se va completa cu datele din tabelul nr. 15, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>46</sup> Anexa 45 se va completa cu datele din tabelul nr. 16, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în anexa nr. 46<sup>47</sup>.

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt descrise în Anexa nr. 47<sup>48</sup>.

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt cele precizate în Anexa 48<sup>49</sup>.

ART. 73

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul va completa caietul de sarcini cu anexa nr. 49<sup>50</sup> în care va dezvolta 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 epurării apei uzate, la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de namol vehiculate;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apă uzată epurată;
- f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a namolurilor, precum și caracteristicile acestora;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate;
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate;
- i) schema stației de epurare și de tratare a namolurilor 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;
- m) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 74

Prestarea activității de epurare a apelor uzate 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 epurate și a namolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- 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 epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a namolurilor supuse valorificării sau depozitării;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare 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 reînnoțirea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;

<sup>47</sup> Anexa 46 se va completa cu datele din tabelul nr. 17, anexa la caiet de sarcini-cadru al ANRSC, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>48</sup> Anexa 47 se va completa pentru fiecare bazin amplasamentul, capacitatea de reținere, forma, dimensiunile de gabarit și locul în schema tehnologică, după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>49</sup> Anexa 48 se va completa cu emisarul în care se face deversarea, numărul de colectoare, gurile de deversare etc., după preluarea de către operator a patrimoniului aferent fiecărui sistem de alimentare cu apă și de canalizare din localitățile componente ADIA Ilfov, în conformitate cu graficul de preluare

<sup>50</sup> Idem Anexa 40

- 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 epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

