



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMITA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Slobozia, Strada Episcopiei nr.1, 920023, Județul Ialomița CUI 4365352
Tel: 0243-231401, Fax: 0243-212149 www.sloboziaiail.ro e-mail:
office@municipiulslobozia.ro



Directia Tehnica
Compartiment Investitii, Lucrari Publice
Anexa la referatul nr.57629/03.06.2021

Aprobat
Primar,
Soare Dragos

CAIET DE SARCINI

**PENTRU EXPERTIZA TEHNICA SI FINANCIARA A LUCRARILOR EXECUTATE
LA STATIA DE CAPTARE CHICIU, JUD. CALARASI DIN CADRUL PROIECTULUI
“DEZVOLTAREA ALIMENTARII CU APA A MUNICIPIULUI SLOBOZIA”**

- I. Date generale;
- II. Obiectul contractului de prestari servicii;
- III. Documente de referinta;
- IV. Specificatii tehnice;
- V. Date privind elaborarea, prezentarea, depunerea si evaluarea ofertei;
- VI. Durata contractului;
- VII. Termenul de executie;
- VIII. Receptia serviciilor prestate.

I. DATE GENERALE

1. Autoritatea contractanta

Denumire: Municipiul Slobozia
Cod fiscal: 4365352
Adresa: Strada Episcopiei, nr.1
Tel./fax : 0243-231401; 0243-212149
Adresa web: www.sloboziaiail.ro

2. Denumirea investitiei :

“Dezvoltarea alimentarii cu apa a Municipiului Slobozia”

Expertiza tehnica si financiara la Statia de Captare - Localitatea Chiciu, judetul Calarasi

3. Motivul efectuării expertizei tehnice :

Expertiza tehnica si financiara se elaboreaza la cererea beneficiarului in conformitate cu prevederile legale in vigoare pentru a constata starea tehnica si financiara a constructiei si a instalatiilor existente. Obiectul expertizei tehnice il constituie verificarea constructiei existente si a instalatiilor privind starea actuala si capacitatea acestora de a prelua in continuare sarcinile de exploatare si pe cele exceptionale.

Amplasament: Investitia realizata se afla amplasata langa drumul national DN3B Calarasi-Chiciu , judetul Calarasi, la km.6 de Municipiul Calarasi .

4. Denumirea si tipul contractului de achizitii:

Contract de achizitie publica de servicii de expertiza tehnica si financiara (investigatii vizuale,intocmire relevee constructii existente,conformari privind prevederile in vigoare elaborate de MLPTL privind elaborarea expertizelor tehnice, stadii fizice si valorice), a obiectivului de investitii:”**Dezvoltarea alimentarii cu apa a Municipiului Slobozia “- Statie de Captare Chiciu ,judetul Calarasi .**

5. Documentatia folosita pentru intocmirea expertizei tehnice si financiare :

- ✓ Informatii directe din cercetarea sitului in care este amplasata constructia;
- ✓ Caiet de sarcini propus;
- ✓ Releveele constructiilor , intalatiilor si echipamentelor existente;
- ✓ Referatul de audit intern nr.16102/04.05.2005;
- ✓ Referatul de audit intern nr.39866/03.11.2005;
- ✓ Raportul dirigintelui de santier nr.14583/20.04.2005;
- ✓ Inventar cladiri si utilaje din incinta- F.N.
- ✓ Grad realizare investitie-F.N.

Descrierea situatiei existente:

In prezent obiectivul :”**Dezvoltarea alimentarii cu apa a Municipiului Slobozia “- Statie de Captare Chiciu ,judetul Calarasi ,** este o investitie in curs ramasa nefinalizata , in diverse stadii de executie.

Din cauza lipsei de finantare si pe fondul adaptarii continue la legislatia europeana, acest obiectiv de investitii aflat in curs , nu mai poate fi continuat .

Proiectul initial nr.2961 /1985 in baza caruia s-au executat lucrarile a fost modificat deoarece s-a micorat lungimea traseului conductei de aductiune aferenta statiei de pompare.Continuarea lucrarilor s- a executat in baza proiectului modificat nr.6143/1988.Pentru a se putea mentine trimerile si corelatiile intre planse s-a mentinut numerotarea originala din care motiv apar pauze in ordinea de numerotare.

Principalele obiecte cuprinse in cadrul proiectului de executie nr.6143/1988, au fost :

- ✓ Obiectul nr.1 -Captare si conducta de aductiune;
- ✓ Obiectul nr.3- Decantor suspensional;
- ✓ Obiectul nr.4 -Statia de pompare a apei;
- ✓ Obiectul nr.5- Camera de distributie;
- ✓ Obiectul nr.6-Statie chimica si depozit uscat reactivi;
- ✓ Obiectul nr.7- Bazin de preparare a solutiei concentrate de sulfat de aluminiu;
- ✓ Obiectul nr.8- Centrala termica;
- ✓ Obiectul nr.9 -Rețele in statia de tratare;
- ✓ Obiectul nr.10-Rețele electrice interioare si exterioare(iluminat,forta si paratragnet),statie electrica;
- ✓ Obiectul nr.13-Statie de pompare a namolului ;
- ✓ Obiectul nr.15- Bazin de silicat de sodiu ,rezervoare de apa potabila ;
- ✓ Obiectul nr.16 -Drum de acces si amenajarea terenului;
- ✓ Obiectul nr.18 -Imprejmuire si porti.

In cursul timpului aceste obiecte au fost realizate dupa cum urmeaza:

- ✓ Obiectul nr.1 -Captare si conducta de aductiune = 20% ;
- ✓ Obiectul nr.3- Decantor suspensional=10% ;
- ✓ Obiectul nr.4 -Statia de pompare a apei=50% ;
- ✓ Obiectul nr.5- Camera de distributie= 20%;
- ✓ Obiectul nr.6-Statie chimica si depozit uscat reactivi=30% ;
- ✓ Obiectul nr.7- Bazin de preparare a solutiei concentrate de sulfat de aluminiu=20% ;
- ✓ Obiectul nr.8- Centrala termica=20% ;

- ✓ Obiectul nr.9 -Retele in statia de tratare= 20%;
- ✓ Obiectul nr.10-Retele electrice interioare si exterioare,statie electrica=30% ;
- ✓ Obiectul nr.13-Statie de pompare a namolului=25% ;
- ✓ Obiectul nr.15- Bazin de silicat de sodiu ,rezervoare de apa potabila = 25%;
- ✓ Obiectul nr.16 -Drum de acces si amenajarea terenului=80% ;
- ✓ Obiectul nr.18 -Imprejmuire si porti= 100%.

6. Necesitatea si oportunitatea realizarii expertizei tehnice si financiare .

Avand in vedere starea tehnica depasita a statiei de captare actuale, se impun a se lua masuri in functie de raportul expertizei tehnice .

Principalele cauze care au condus la degradarea constructiei , a instalatiilor si echipamentelor din incinta sunt legate de :

- ✓ Echipamentele si utilajele sunt mari consumatori de energie;nefunctionarea acestora a condus la o stare avansata de uzura morala ;
- ✓ Vechimea si natura materialelor din care este alcatuita structura, a fenomenelor de uzura si imbatranire a unor materiale utilizate,echipamente si utilaje;
- ✓ Echipamentele si utilajele din incinta sunt depasite tehnic si moral;
- ✓ Realizarea neconforma a umpluturilor exterioare, ceea ce a condus la degradarea cailor de acces;
- ✓ Lipsa totala de intretinere a instalatiilor care au fost realizate (sanitare,canal,electrice,s.a.);
- ✓ Lipsa totala a actiunilor de igienizare a cladirilor existente pe amplasament .

7. Scopul expertizarii

Scopul expertizei este acela de a determina valoarea terenului pe care este realizata constructia ,starea tehnica si cuantificarea valorica pentru toate constructiile,instalatiile , echipamentelor si toate lucrarile efectuate privind obiectivul de investiti.”**Dezvoltarea alimentarii cu apa a Municipiului Slobozia “- Statie de Captare Chiciu ,judetul Calarasi .**

II. OBIECTUL CONTRACTULUI DE PRESTARI SERVICII

Obiectul contractului de servicii,ce urmeaza a fi atribuit, consta in:

- Executie servicii de expertiza tehnica si financiara , cu respectarea legislatiei aplicabile, in vigoare la data efectuarii prestatiei, in special potrivit, HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice si a prevederilor legale în vigoare la data elaborării documentației, atat pentru investitia de baza cat si pentru celelalte capitole ale devizului general; Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii; Ordinul M.L.P.A.T.nr. 5/2000 pentru aprobarea Regulamentului privind exercitarea controlului calității materialelor, elementelor de constructii si produselor destinate constructiilor, precum si orice alte prevederi legale si normative tehnice prevazute de lege aplicabile executarii contractului; Hotararea Guvernului nr.925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor ;

Ofertantul va face urmatoarele precizari privind:

- ✓ Modul in care s-a realizat conservarea lucrarilor,utilajelor si echipamentelor de la data sistarii lucrarilor proiectului de investitii pana la data intocmirii raportului;
- ✓ Analize , determinari si masuri privind starea obiectivului.

III. DOCUMENTE DE REFERINTA

Documentatia tehnica va fi intocmita in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative:

1. Hotararea Guvernului nr.363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiectivele de investitii din fonduri publice;
2. Legea nr.10/1995 privind calitatea in constructii;
3. Legea nr.50/1991 privind autorizarea executiei lucrarilor de constructii,repUBLICATA;
4. Hotararea Guvernului nr.300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
5. Legea nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificarile si completarile ulterioare;
6. Hotararea Guvernului nr.925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor ;
7. Legea nr.500/2002 privind finantele publice;
8. Legea nr.107/08.10.1996 -Legea apelor;
9. Normative tehnice si STAS-uri incidente.

IV.SPECIFICATII TEHNICE

Obiectul contractului de servicii de expertiza tehnica si financiara ,ce urmeaza a fi atribuit ,consta in determinarea clara a stadiului real al executiei si stabilirea valorii indicatorilor tehnico-economici.

Expertiza tehnica si financiara trebuie sa fie elaborata in mod clar si sa asigure informatii complete astfel incat autoritatea contractanta sa obtina date tehnice si economice complete privind situatia comparativa a lucrarilor realizate (prevazute in proiect),modul in care raspunde cerintelor tehnice precum si gradul de finalizare la data intocmirii raportului.De asemenea este necesar ca toate informatiile sa fie complete pentru a constitui baza de referinta pentru initierea procedurii urmatoare. In cadrul descrierii lucrarilor care fac obiectul expertizei tehnice si financiare se vor face referiri asupra urmatoarelor elemente :

- ✓ Situatiile lucrarilor existente ;
- ✓ Starea tehnica a lucrarilor executate total sau partial si estimarea valorica a acestora;
- ✓ Valoarea financiara a intregului obiectiv la data executiei expertizei;

Prin realizarea acestei expertize tehnice si financiare se va propune solutia de continuare /necontinuare a lucrarilor in cadrul investitiei.

In cazul in care se constata ca investitia este neviabila si s-ar recomanda demolarea acesteia , atunci trebuie elaborata documentatia aferenta in vederea obtinerii autorizatiei de desfiintare - DTAD,insotita de liste de cantitati cu utilaje, echipamente,materiale ce pot fi valorificate .

V.DATE PRIVIND ELABORAREA,PREZENTAREA,DEPUNEREA SI EVALUAREA OFERTEI

Oferta depusa unitatii contractante poate veni din partea unei persoane juridice sau a unor persoane fizice autorizate asociate in acest scop pe baza unui acord de asociere.

Achizitia serviciilor de expertiza tehnica si financiara se efectueaza in conformitate cu prevederile Legii nr.98/2016 privind achizitiile publice.

I. Propunerea financiara -prin asumarea prestarii serviciilor de expertizare solicitate prin caietul de sarcini, ofertantul își asumă, pe lângă cele de ordin profesional și responsabilitatea bunei gestionări a resurselor financiare destinate de către autoritatea contractantă pentru realizarea serviciului.

- ✓ Elementul principal al propunerii financiare este Formularul de oferta.
- ✓ Propunerea financiara va cuprinde pretul ferm în lei, cu toate taxele platite si platibile, indicând pretul fara TVA si separat valoarea TVA.
- ✓ Anexat Formularului de oferta se va prezenta tarifarea aferenta prestarii serviciilor de expertizare care trebuie sa fie in concordanta cu activitatile/ personalul prezentat in Graficul de executie pentru indeplinirea obligatiilor.
- ✓ Perioada de valabilitate a ofertei;

Ofertantul va trebui sa tina cont la intocmirea ofertei financiare pentru toate fazele si de modalitatea de defalcare a onorariului de baza pe faze asa cum sunt prevazute in lege.

II. Propunerea tehnica va fi întocmita si prezentata astfel încât sa asigure posibilitatea verificarii corespondentei acesteia cu cerintele din caietul de sarcini, cu mentionarea punctuala, concisa si clara a modului de indeplinire a tuturor cerintelor solicitate prin Caietul de sarcini si termenele de finalizare si predare a a documentatiilor.

Propunerea tehnica va cuprinde:

- 1) descrierea modului de abordare a expertizei;
- 2) planificarea, succesiunea si durata activitatilor si etapelor;
- 3) prezentarea etapelor ,evidentierea momentelor semnificative ale expertizelor si utilizarea resurselor pentru fiecare etapa ,in raport cu necesitatea atingerii rezultatelor;
- 2) resursele umane necesare indeplinirii contractului. Ofertantii vor prezenta modalitatea de asigurare a specialistilor necesari in conformitate cu prevederile legale din Ordinul MDRAP nr. 2264 din 28 februarie 2018 pentru aprobare Proceduri privind atestarea verifcatorilor de proiecte si a expertilor tehnici in constructii.
- 3) programul de execuție (diagrama Gantt) pe zile calendaristice, la nivel de categorie de servicii, care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a serviciilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea serviciilor, în special:
 - denumirea activităților și subactivităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie în execuția contractului;
 - drumul critic clar identificat în planificarea activităților.

In conformitate cu prevederile art. 51, alin.(2), din Legea 98/2016, ofertantii sunt obligati sa indice in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca. Pentru mai multe informatii se va consulta site: www.mmuncii.ro.

Ofertantii pot utiliza subcontractanti, urmand sa-i numeasca in Propunerea tehnica si sa detalieze partea/partile ce va fi/vor fi realizate de subcontractanti. In acest caz, Propunerea tehnica trebuie insotita de o declaratie emisa de Ofertant cu privire la partea sau partile din Contract pe care Ofertantul intentioneaza sa le subcontracteze (inclusiv nominalizarea subcontractantilor).

In cazul depunerii unei oferte comune, propunerea tehnica trebuie sa evidentieze partea pe care fiecare din membrii asocierii o va îndeplini/executa cu descrierea modului de impartire a sarcinilor intre membrii acesteia precum si nivelul de implicare din punct de vedere al resurselor materiale , financiare si umane utilizate;

Important: Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire la standarde, licențe, procedee speciale, marci etc. vor fi considerate ca purtând mențiunea „sau echivalent” sau „de tipul”.

Ofertantul are obligatia de a solicita conform ofertei orice clarificare considerata ca fiind necesara indeplinirii corespunzatoare a serviciilor ce urmeaza a le contracta .

Criteriul de atribuire este ” **pretul cel mai scazut**” dintre ofertele care indeplinesc cerintele precizate in caietul de sarcini.

Servicii si date furnizate de autoritatea contractanta.

Beneficiarul va asigura ofertantului declarat castigator toate facilitățile necesare în conformitate cu prevederile legislative în vigoare precum și/sau documentele considerate necesare pentru buna implementare a proiectului si anume:

- a) Studiile si investigatiile initiale;
- b) Rapoartele si referatele initiale .

VI.DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului va fi de la semnarea contractului pana la receptia finala.

Perioada de executie a obiectivelor contractului va fi de **90** de zile de la data emiterii ordinului de prestare a serviciilor .Prelungirea termenului de executie a contractului este posibila numai pe baza unor justificari foarte bine intemeiate si in conditiile punerii de comun acord cu partile , prin act aditional.Extinderea duratei contractului nu implica modificarea bugetului stabilit.

VII.TERMENUL DE PRESTARE A SERVICIILOR

Termenul de prestare a serviciilor de expertiza tehnica si financiara , incepe sa curga dupa incheierea contractului de executie cu ofertantul castigator ,prin procedura de atribuire a contractului de servicii .Ofertantii vor prezenta un grafic de prestare a serviciilor care fac obiectul contractului.

VIII.RECEPTIA SERVICIILOR PRESTATE

Toate documentatiile intocmite asa cum sunt detaliate mai sus se vor preda beneficiarului cu proces verbal de predare-primire dupa cum urmeaza:

- ✓ Expertiza tehnica si financiara conform precizarilor facute in prezentul caiet de sarcini - 2 exemplare originale;
- ✓ Rapoarte de evaluare financiara a situatiei existente (liste cantitati) -2 exemplare originale ;
- ✓ Estimarea valorii lucrarilor rest de executat-2 exemplare originale;
- ✓ DTAD (certificat urbanism demolare,avize ,etc) - 2 exemplare

In cazul in care se vor constata neconcordante intre prevederile Caietului de Sarcini si cele ale normelor legale in domeniu , prestatorul este obligat sa le respecte pe cele din urma, dupa o prealabila notificare a beneficiarului .

Dreptul de proprietate intelectuala asupra documentatiilor apartine beneficiarului.

PLATA SERVICIILOR

Plata serviciilor de expertizare se va face dupa predarea si receptionarea expertizei tehnico-economice realizată.

Plata se vor face către beneficiar , prin virament bancar in contul indicat de catre prestator.

Anexam la prezentul caiet de sarcini urmatoarele documente :

- ✓ Plan de situatie -ridicare topo intocmit de SC GEO 7SRL Slobozia in 23.05. 2011;
- ✓ Inventar cladiri si utilaje din incinta(procent executat si rest de executat)-F.N.;

Director Tehnic,
Ing. Radu Marian

Intocmit/Redactat ,
Cons.asist.Cojocaruc Lucica

DEZVOLTARE ALIMENTARE CU APA A MUNICIPIULUI SLOBOZIA
STATIE DE POMPARE CHICIU-CALARASI PROIECT 6565

Ob. 1. CAPTARE

1. Constructii criburi – lucrarea nu a fost atacata
2. Constructii metalice – lucrarea nu a fost atacata
3. Dragaje _ lucrarea nu a fost atacata
4. Confectionare si lansare saltele _ lucrarea nu a fost atacata
5. Aparare de mal _ lucrare executata in prop. de 15 %
6. Terasamente conducta _ lucrarea a fost executata
7. Conducte aspiratie _ lucrarea a fost executata pe 3 conducte (in totalitate)
8. Confectii metalice _ lucrarea nu a fost atacata
9. Drum acces la captare _ lucrarea a fost executata in prop. de 90%
10. Lansare conducta criburi _ lucrarea nu a fost atacata

Ob. 2. CODUCTA ADUCTIUNE

- Conducta aductiune cu o lungime de 52 km intre statia pompare Chiciu – Calarasi si Statia filtre Slobozia
- 1. Camin Bretea – in zona conducta Cominat Chemic Slobozia
constructie beton finalizata
instalatie hidraulica completa - 2 vane DN 1000
2 compensatori DN 1000
- 2. Camin ventil _ constructie beton finalizata
_ instalatie hidraulica completa
- 3. Camin golire _ constructie beton finalizata
_ instalatie hidraulica completa mai putin roata manevra
_ capac beton gura acces
- 4. Camin ventil _ constructie beton finalizata (lipsa capac beton)
_ instalatie hidraulica completa
- 5. Camin bretea _ in zona peron Drajna
_ constructie beton finalizata
_ inst. hidraulica – 8 vane + 8 compensatori
_ capac reductie deteriorate
- 6. Camin vizitare subtraversare CF – Ciulnita – Fetesti

_ constructie beton finalizata
_ instalatie hidraulica completa – 2 buc. (stanga – dreapta)

7. Supratraversare conducta irigatii in comuna Drajna

_ instalatie hidraulica completa

8. Camin golire _ constructie beton finalizata

_ instalatie hidraulica completa

9.-10. Camin vane autostrada – 4 buc.

11.-13 - 2buc. autostrada

- constructie beton finalizata

- instalatie hidraulica completa

- 2buc. intrare autostrada

- constructie beton finalizata

- instalatie hidraulica completa

14. Camin golire _ constructie beton finalizata

_ instalatie hidraulica completa

_ lipsa capac beton

15. Camin ventil _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

_ lipsa capac beton

In zona autostrada pana la km 118+180 conducta in lungime de 12 km este din tuburi PREMO DN 1000

16. Camin ventil _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

_ lipsa capac beton

17. Camin ventil _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

_ lipsa capac beton

18. Camin vana + ventil _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

_ lipsa roata manevra mare si mica

19. Camin ventil _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

_ fara capac beton

20. Camin de golire _ constructie beton finalizata

_ inst. hidraulica completa stare foarte buna

21. Camin ventil _ constructie beton finalizata

_ instalatie hidraulica completa

_ fara capac beton

22. Camin golire si aerisire _ constr. beton finalizata

- _inst. hidraulica completa
23. Camin ventil _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica completa
24. Camin golire _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica completa
25. Camin ventil _ constr. beton finalizata – lipsa capac
_ inst. hidraulica _ lipsa vana DN 100
26. Camin vana _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica – lipsa doma + vana golire
27. Camin ventil _ constr. beton finalizata – lipsa capac beton
_ inst. hidraulica – lipsa vana DN 80
29. si 30. Camin vizitare subtraversare DN 21 _ constr. beton finalizata
31. Supratraversare conducta irigatii cond. DN 1000
_ taiata partea superioara (10 ml) in dreptul podetului sos. Calarasi
- Vechi
32. Camin golire pct. 861
_ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica – lipsa gura aerisire si lipsa vana golire
33. Supratraversare canal irigatii paralel cu CF Calarasi N. ≈ 10 ml cond.
lipsa.
34. Camin ventil _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica – taiat longitudinal din cond. din
camin si gura de vizitare $\approx 1,8$ ml.
35. Camin vana CW4 CF Calarasi N.
_ constr. beton finalizata – nu este montat capac beton –
se afla in apropiere
_ inst. hidraulica – lipsa vana aerisire DN 100
36. Camin vana CW3 CF Calarasi N.
_ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica – lipsa roata manevra
37. Camin aerisire _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica completa
38. Camin golire _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica completa
39. Camin golire pct. 294 _ constr. beton finalizata
_ inst. hidraulica – taiata longitudinal
_ lipsa vana golire DN 300
40. Camin vane CW3 pct. 289
_ constr. beton finalizata

DN 1000 , reductor taiat- lipsa tot ansamblul hydraulic
41. Camin aerisire pct. 290

- _ constr. beton finalizata
- _ inst. hidraulica - lipsa vana DN 100

42. Supratraversare canal desecare

- _ teava DN 1000 taiata pe ≈ 30 ml

43. Supratraversare canal desecare

- _ teava DN 1000 taiata pe ≈ 20 ml

44. Camin golire _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica - taiata si lipsa

45. Camin ventil _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica - taiata - lipsa

46. Camin golire _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica - taiata- lipsa

47. Camin control (vizitare) - subtraversare DN3- 2 buc.

- _ constr. beton finalizata

48. Camin golire (Pescarie) pct. 175

- _ constr. beton finalizata
- _ inst. hidraulica - lipsa vana DN 300 si DN 100

49. Camin ventil (ferma INTIM) pct. 154

- _ constr. beton finalizata - lipsa capac
- _ inst. hidraulica - lipsa vana DN100

50. Camin vane CW2 pct. 149

- _ constr. beton finalizata - lipsa capac beton
- _ inst. hidraulica completa

51. Camin ventil pct. 143

- _ constr. beton finalizata - lipsa vana DN100
- _ inst. hidraulica

52. Camin ventil pct. 125

- _ constr. beton finalizata
- _ inst. hidraulica completa DN 100

53. Camin ventil _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica - lipsa vana DN 100

54. Camin golire _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica completa

55. Camin ventil _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica - lipsa vana DN 100

56. Camin golire _ constr. beton finalizata

- _ inst. hidraulica completa

57. Camin ventil (langa pod)

_ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

58. Camin vane CW1 _ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

59. Camin ventil _ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

60. Camin golire _ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

61. Camin ventil _ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

62. Camin golire _ constr. beton finalizata

_ inst. hidraulica completa

Ob.3: Decantor suspensional D = 48 m

1. Constructie decantor _ lucrarea a fost atacata , realizandu-se numai
betonul de egalizare

2. Terasamente - lucrarea a fost realizata 100 %

3. Betoane _ lucrarea nu a fost atacata

4. Tencuieli _ lucrarea nu a fost atacata

5. Izolatii _ lucrarea nu a fost atacata

6. Utilaje+schele _ lucrarea nu a fost atacata

7. Constr. camin namol _ lucrarea nu a fost atacata

8. Constr. camin apa _ lucrarea nu a fost atacata

9. Inst. hidraulice decantor _ au fost montate

- teava de aductiune DN 1000

- teava spalare apa

- teava de evacuare namol

Executat 30% .

10.Inst. hidraulica camin namol _ lucrarea nu a fost atacata

11.Camin apa decantata(instalatie) _ lucrarea nu a fost atacata

12.Inst. electrice si AMC _ lucrarea nu a fost atacata

13.Inst. mecanice _ lucrarea nu a fost atacata

14.Constr. montaj _ lucrarea nu a fost atacata

15.Dec. suspensional (suplimentar) _ devizul nu a fost atacat

Ob. 4. STATIE POMPARE

1. Pereti mulati _ lucrarea a fost executata 100 %

2. Constr. st. pompare _ lucrarea a fost executata 100 %
3. Arhitectura st. pompare _ lucrarea a fost executata 100 %
4. Inst. incalzire _ lucrarea a fost executata 100 %
5. Inst. sanitare _ inst. a fost realizata 100 %
6. Inst. electrice iluminat _ lucrarea a fost executata 100 %
7. Inst. electrice 0,4 kv _ lucrarea a fost executata 100 %
8. Inst. ventilatie _ lucrarea a fost executata 100 %
9. Inst. vid _ lucrarea nu a fost atacata
10. Inst. epuismant _ lucrarea nu a fost atacata
11. Inst. hidraulice etp. _ lucrarea a fost atacata si realizata partea de pompare catre Slobozia - montaj 4 pompe + instalatiile aferente _ partea de captare 3 pompe +1+ inst. aferente - nu a fost executata
12. Inst. electrica circ. secundar _ lucrarea a fost executata 100 %
13. Inst. electrica 6 kv _ lucrarea a fost executata 100 %
14. Inst. electrica CC _ lucrarea a fost executata 100 %
15. Montaj-utilaje st. pompare _ lucrarea a fost executata in proportie 60%
rest - partea de captare + inst. aferente
16. Inst. mecanice - pod rulant _ lucrarea a fost executata 100 %
17. Constr. montaj aer comprimat _ lucrarea nu a fost atacata
18. Constr. montaj _ lucrarea a fost executata 60 %

Ob. 5. CAMERA DE DISTRIBUTIE

1. Constructii _ realizat terasamente 100 %
_ turnat beton radier - rest 80 % din constructii
2. Inst. electrice _ lucrarea nu a fost atacata
3. Inst. hidraulice _ lucrarea realizata 20 % montaj cond. DN 1600
4. Constr. montaj _ lucrarea nu a fost atacata
5. Constr. montaj _ lucrarea nu a fost atacata

Ob. 6. STATIA CHIMICA SI DEPOZIT REACTIVI

1. Constructii _ lucrarea a fost atacata si executata in prop. 80 %
ramanand de executat inchideri perimetrare
2. Constructii depozit _ realizat 100 %
3. Inst. de incalzire _ lucrarea nu a fost atacata
4. Inst. el .st. chimica _ lucrarea nu a fost atacata
5. Constr. montaj _ lucrarea nu a fost atacata
6. Constr. montaj _ lucrarea nu a fost atacata

7. Montaj utilaj st. chimica _ lucrarea nu a fost atacata
 8. Inst. hidro. St. chimica _ lucrarea nu a fost atacata
- Ob. 7. BAZIN PT. PREPARARE SULFAT Al.

1. Constructii _ realizat 100 %
2. Inst. hidraulice _ lucrarea nu a fost atacata
3. Esafodaj din lemn _ lucrarea nu a fost atacata
4. Izolatie anticoroziva _ rest de executat 80 %

Ob. 8. CENTRALA TERMICA

1. Constructii C.T. _ realizat 100 %
2. Constr. dep. _ rest 100 %
3. Constr. cos fum _ rest 100 %
4. Izolatii - vopsitorii _ rest 100 %
5. Inst. termica _ rest 100 %
6. Inst. sanitare _ rest 100 %
7. Inst. electrice _ rest 100 %

Ob. 9. RETELE LA STATIA DE TRATARE

1. Conducte si canale in incinta _ realizat 60 %
2. Canal menajer si cond. namol _ realizat 60 %
3. Cond. leg. de la criburi si canal preaplin _ realizat 40 %
4. Inst. suflante _ rest 100 %
5. Put forat _ rest 100 %
6. Canal desecare _ rest 100 %
7. Cond. evacuare _ rest 100 %

Ob. 10. RETELE ELECTRICE

1. Constructii _ executat 100 %
2. Arhitectura _ executat 100 %
3. Inst. hidraulice st. _ rest de executat 100%
4. Montaj utilaj _ rest de executat 100 %
5. Inst. electrice _ rest de executat 100 %
6. Inst. vent. fixa _ rest de executat 100 %
7. Inst. vent. mobila _ rest de executat 100 %

8. Montaj monosina _ rest de executat 100 %
9. Inst. mec. Monosina _ rest de executat 100 %
10. Montaj gratar _ rest de executat 100 %
11. Inst. mec. Gratar _ rest de executat 100 %

Ob. 12. BAZIN SILICAT _ REZERVOR APA POTABILA

1. Constructii _ executat 100 %
2. Arhitectura _ executat 100 %
3. Inst. termice _ rest de executat 100 %
4. Inst. sanitare _ rest de executat 100 %
5. Inst. electrice st. cl. _ rest de executat
6. Inst. ventilatie _ rest de executat 100 %
7. Inst. hydr. St. cl. _ rest de executat 100 %
8. Inst. hydr. rezervor _ rest de executat 100 %
9. Dotari tehnice _ rest de executat 100 %

Ob. 13. RACORD ELECTRIC EXTERIOR SI STATIE ELECTRICA DE TRANSF.

1. Statie transf. + TRAFU 20 KV _ executat 100 %

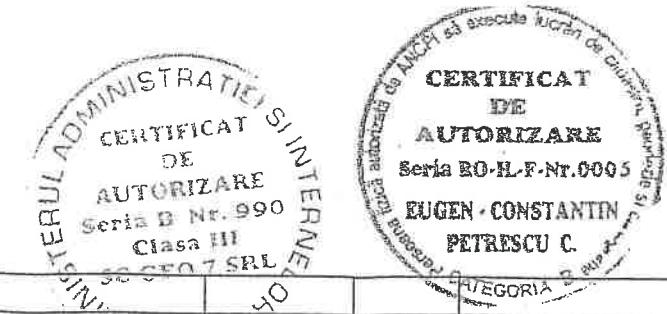
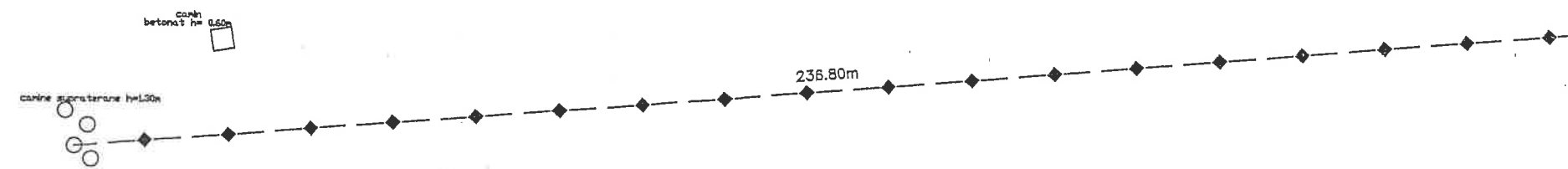
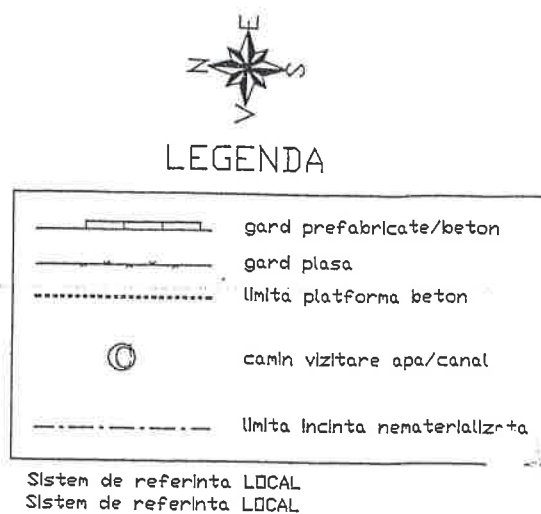
Ob. 14. INSTALATII DE TELEFONIE _ rest de executat 100%

Ob. 15. DRUM ACCES SI AMENAJAREA TERENULUI

1. Deviere DN 3 _ executat 100 %
2. Drum si platforme _ rest de executat 20 %

Ob. 16. IMPREJMUIRI SI PORTI

1. Imprejmuiri si porti _ executat 100 %



Verificator/ Expert	Numele si prenumele		Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./data
S.C.Geo 7 s.r.l. Slobozia				Beneficiar: UAT Slobozia	
Specificatie	Numele si Prenumele	Semnatura	Scara: 1/1000	Titlu pr: Statie de alimentare cu apa Chiciu Judetul Calarasi	
Sef proiect	Ing. Eugen Petrescu				
Proiectat	Ing. Mihai Petrescu		Data:		
Verificat	Ing. Eugen Petrescu			Plan se situatie	