

Secțiunea II
CAIET DE SARCINI

**COMUNA CALVINI
JUDETUL BUZAU**

**SECȚIUNEA III - CAIETUL DE SARCINI PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI
„PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA” In cadrul proiectului“ CONSTRUIRE
CENTRU DE ZI,ALEI CAROSABILE SI PIETONALE,FOSA SEPTICA,FORAJ DE
APA,REZERVOR INMAGAZINARE APA,STATIE DE CLORINARE,STATIE DE
POMPARE,UTILITATI SI BRANSAMENTE,IN COMUNITATEA ROMA DIN SATUL
BASCENII DE JOS,COMUNA CALVINI,JUDETUL BUZAU”**

Acest caiet de sarcini constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica pentru realizarea componentelor de infrastructura ale proiectului integrat „PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA” in cadrul proiectului“ CONSTRUIRE CENTRU DE ZI,ALEI CAROSABILE SI PIETONALE,FOSA SEPTICA,FORAJ DE APA,REZERVOR INMAGAZINARE APA,STATIE DE CLORINARE,STATIE DE POMPARE,UTILITATI SI BRANSAMENTE,IN COMUNITATEA ROMA DIN SATUL BASCENII DE JOS,COMUNA CALVINI,JUDETUL BUZAU”

A) INFORMATII GENERALE:

Comuna Calvini a primit o finantare din fonduri SEE,prin FRDS, pentru a implementa Programul RO10 – „Copii si tineri aflati in situatii de risc si initiative locale si regionale pentru reducerea inegalitatilor nationale si pentru promovarea incluziunii sociale”

pentru proiectul integrat “ CONSTRUIRE CENTRU DE ZI,ALEI CAROSABILE SI PIETONALE,FOSA SEPTICA,FORAJ DE APA,REZERVOR INMAGAZINARE APA,STATIE DE CLORINARE,STATIE DE POMPARE,UTILITATI SI BRANSAMENTE,IN COMUNITATEA ROMA DIN SATUL BASCENII DE JOS,COMUNA CALVINI,JUDETUL BUZAU”

si are ca obiective:

Obiectivele componentei de mica infrastructura: a)construirea unui centru de zi care presupune constructia unei cladiri in suprafata de 215,56 mp; b)realizarea gospodariei de apa care presupune executarea unui foraje la o adancime de cca 80 m,o statie de pompare,o statie de clorinare,un rezervor de inmagazinare a apei,executia unei fose septice si executarea de alei carosabile si pietonale.

Obiectivele componentei de servicii sociale: a)constituirea unei grupe formata din 20 copii de varsta prescolara in vederea integrarii lor in clasa zero; b)constituirea unei grupe formata din 35 de elevi de la ciclul primar si a unei grupe de 35 de elevi de la cursul gimnazial care vor beneficia de un program de remediere scolara; c)constituirea unei grupe formate din 20 de tineri,cu risc de a deveni victime ale traficului de fiinte umane sau ale abuzului fizic,emotional sau sexual, cu varsta cuprinsa intre 16-29 de ani care vor beneficia de un program de consiliere psihologica,a unei grupe formata din 20 de tineri,care au savarsit fapte penale in tara sau strainatate sau care beneficiaza de probatiune, cu varsta cuprinsa intre 16-29 de ani care vor beneficia de un program de consiliere juridica si o grupa formata din 30 de tineri,cu risc crescut de a savarsi fapte penale, cu varsta cuprinsa intre 16-29 de ani care vor beneficia de un program de consiliere psihologica si juridica.

Proiectul integrat aprobat pentru finantare se incadreaza in obiectivele generale ale FRDS si prevede realizarea unui centru de zi dotat cu o gospodarie anexa in componenta careia intra urmatoarele obiective de infrastructura distincte, si anume:alei carosabile si

pietonale, fosa septica, foraj de apa, rezervor inmagazinare apa, statie de clorinare, statie de pompare, utilitati si bransamente

Pentru implementarea acestui proiect este necesara elaborarea documentatiei de proiectare in fazele PT+CS+DE+DTAC si obtinerea Autorizatiei de construire .

Pana la aceasta data au fost elaborate Studiile de fezabilitate ce au stat la baza contractului si au fost obtinute majoritatea avizelor si acordurilor necesare prevazute in Certificatul de urbanism .

B) OBIECTUL CONTRACTULUI ce urmeaza a fi atribuit, consta in:

1) Elaborarea documentatiei de proiectare pentru obiective de investitie incluse in proiectul integrat in urmatoarele faze de proiectare: PT+CS+DE+DTAC (documentatie tehnica pentru autorizatie de construire);

Proiectul tehnic va fi elaborat in concordanta cu prevederile studiilor de fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici aprobati, elementele și soluțiile principale ale lucrărilor și în care au fost obținute toate avizele și acordurile de principiu, la faza de SF. Continutul cadru al documentatiilor de proiectare va respecta prevederile Ordinului nr. 863 din 2 iulie 2008 pentru aprobarea "Instructiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții" si prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare (inclusiv OUG nr. 214/2008).

De asemenea proiectantul va mai realiza:

- Obținerea tuturor avizelor si acordurilor necesare, aferente proiectelor, care nu au fost obtinute la faza de SF, sau care trebuie reactualizate, autoritatea contractanta achitand contravaloarea obtinerii lor, pe baza documentelor financiare justificative;
- Verificarea documentatiei de proiectare de catre verificatori atestati, cu respectarea conditiei ca verficatorul documentatiei sa nu faca parte din colectivul care a participat la elaborarea proiectului; In acest sens, la cererea proiectantului, autoritatea contractanta va aviza in prealabil, verficatorul propus in conditiile in care verficatorul face parte din colectivul firmei ce elaboreaza documentatia de proiectare;
- Instructiuni tehnice privind exploatarea si intretinerea lucrarilor;
- Programul de control in faze determinante a lucrarilor;

1. Elaborarea documentatiei de proiectare pentru :

- 1.-" Proiect tehnic pentru obiectivul Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 2.-" Proiect tehnic pentru alei carosabile si pietonale in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 3.-" Proiect tehnic pentru fosa septica in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 4.-" Proiect tehnic pentru forajul de apa in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 5. Proiect tehnic pentru amplasare rezervor inmagazinare apa in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 6. Proiect tehnic pentru statia de clorinare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 7. Proiect tehnic pentru statia de pompare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 8. Proiect tehnic pentru asigurarea utilitatilor si bransamentelor in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau.

1.1) **Date generale:**

Ordonatorul principal de credite
Consiliul Local al Comunei Calvini

Autoritatea contractanta
Consiliul Local al Comunei Calvini

Sursa de finantare

Finantarea investitiei va fi realizata astfel:

- Finantare nerambursabila din SEE, prin FRDS pentru Programul
Programul RO10 – „Copii si tineri aflati in situatii de risc si Initiative locale si regionale pentru reducerea inegalitatilor nationale si pentru promovarea incluziunii sociale”

1.2) Date privitoare la amplasament, zona seismica, zona climatica, elemente geotehnice, hidrogeologice, topometrice:

a) **Zona și amplasamentul**

Zona seismică

Conform „Cod de proiectare seismica P100/2006”, pentru cutremure cu interval mediu de recurenta $IMR = 100$ ani, valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare $a_g = 0,32g$, iar perioada de control (colt) a spectrului de raspuns $T_c = 1,6$ s.

Conform STAS 6054/84 în zona Calvini adâncimea de îngheț este de 90 – 100 cm.

Amplasamentul

Comuna Calvini este situată în zona de nord-vest a județului Buzau, având în componența sa următoarele sate: Bascenii de Jos, Calvini, Bascenii de Sus, Frasinet și Olari.

Date geomorfologice

Amplasamentul se situează în unitatea geomorfologică a Subcarpatilor de Curbura și se prezintă ca o regiune de deal cu altitudini cuprinse între 600-800 m.

Date geologice

Formarea și individualizarea regiunii în care se găsește situată zona analizată trebuie pusă în legătură cu evoluția paleogeografică și geologică a întregii Campii Române și mai ales cu evoluția rețelei hidrografice a acesteia.

Formarea Campiei Române, în special a zonei de contact cu Subcarpații este rezultatul acțiunii reciproce dintre mișcările tectonice negative, cu amplitudini și variații diferite și procesul de acumulare efectuat de apele cu obarsii în Carpați și Subcarpați.

Raurile s-au adâncit în amonte și au transportat mari cantități de materiale, pe care le-au depus la poalele Subcarpatilor, constituind imense conuri de depunere. La acestea se adaugă rolul pe care l-a avut râul Basca Chiojdului în crearea conului său de depunere la trecerea din zona Subcarpatică în cea de Campie, adică la schimbarea de pantă.

Cele mai vechi formațiuni care apar în zona conului de depunere sunt depozitele de vârstă Levantin superioară, ce alcătuiesc zonele înalte de la nord-vest și nord-est de zona analizată.

Date geotehnice

Din punct de vedere geotehnic, terenul este constituit din depozite formate din pietrisuri și argile, care dau așa numitele „strate de Candesti”. Peste sedimentele levantine sunt situate direct depozitele conului aluvionar de vârstă cuaternară (pleistocen mediu), formate din bolovanisuri, pietrisuri și nisipuri cu frecvente intercalatii de argile și prafuri. Peste ele se găsesc depozite aluvionare mai noi, depuse de râul Basca Chiojdului, alcătuite din argila prafoasă cu concrețiuni calcaroase și argila nisipoasă. Terasa de 4-6 m altitudine relativă este alcătuită din nisipuri grosiere și nisipuri fine, argiloase, așezate peste pietrisuri depozite ale vechiului curs al râului Basca Chiojdului.

Depozitele terasei de 1-2 m, care este o terasă joasă sunt formate din elemente mai fine, nisip, argila prafoasă și prafuri argiloase.

Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi de 3,5 – 8,0 m.

1.3) Descrierea situației existente: se regăsește în memoriile tehnice anexate prezentului caiet de sarcini, pentru fiecare obiectiv de investiție.

1.4) Descrierea situației proiectate: se regăsește în memoriile tehnice anexate prezentului caiet de sarcini, pentru fiecare obiectiv de investiție.

1.5) Cerințe de proiectare:

Se propune **elaborarea documentațiilor de proiectare** pentru:

- 1.-" Proiect tehnic pentru obiectivul Centru de zi, comuna Calvini, județul Buzău ”;
- 2.-" Proiect tehnic pentru alei carosabile și pietonale în cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, județul Buzău ”;
- 3.-" Proiect tehnic pentru fosa septică în cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, județul Buzău ”;
- 4.-" Proiect tehnic pentru forajul de apă în cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, județul Buzău ”;

- 5. Proiect tehnic pentru amplasare rezervor inmagazinare apa in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
 - 6. Proiect tehnic pentru statia de clorinare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
 - 7. Proiect tehnic pentru statia de pompare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
 - 8. Proiect tehnic pentru asigurarea utilitatilor si bransamentelor in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau,
- in urmatoarele faze de proiectare: PT+CS+DTAC+DE, pentru care au fost obtinute avizele si acordurile corespunzatoare.

Proiectantul va utiliza toate normele si normativele tehnice specifice fiecarui tip de lucrare proiectata, in vigoare la data elaborarii documentatiilor de proiectare.

Proiectantul se va conforma legislatiei si standardelor in vigoare, avand in vedere referirile la:

-Reglementarile tehnice definite in legislatia interna, compatibile cu Reglementarile Comunitatii europene:

-Daca nu exista reglementari tehnice in sensul celor prevazute mai sus, la reglementarile nationale se vor adopta urmatoarele (in ordinea expusa):

- reglementari nationale care adopta standarde europene;**
- reglementari nationale care adopta standarde internationale;**
- alte reglementari.**

Proiectantul este obligat sa verifice toate informatiile oferite in Studiile de fezabilitate, Studiile topo-geo aferente, avizele si acordurile obtinute, si sa-si culeaga din teren sau surse proprii, toate celelalte informatii necesare elaborarii documentatiilor. In cazul existentei unor deficiente/neconcordante cu normele si normativele tehnice in vigoare va instiinta de urgenta beneficiarul, si impreuna cu acesta si acceptul finantatorului, se vor adopta solutiile corespunzatoare.

D) CONDITII PRIVIND REALIZAREA DOCUMENTATIEI DE PROIECTARE:

1. Lucrarile de proiectare vor incepe imediat dupa semnarea contractului.

Durata maxima de elaborare a documentelor incluse in aceasta etapa, inclusiv obtinerea autorizatiilor de construire **este de 30 de zile calendaristice de la data semnarii contractului.**

2. Continutul cadru al documentatiilor de proiectare pe faze de proiectare, va respecta cerintele prevazute de prevederile Ordinului nr. 863 din 2 iulie 2008 pentru aprobarea "Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții" si de prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare (inclusiv OUG nr. 214/2008)

Instruciunile tehnice privind exploatarea si intretinerea lucrarilor si Programele de control in faze determinante a lucrarilor vor fi incluse in documentatie de proiectare, faza PT+CS;

- 3) Pentru fiecare obiectiv de investitie se vor elabora documentatii de proiectare distincte,

4) Numarul de exemplare in care vor fi elaborate documentatiile de proiectare predate autoritatii contractante:

-Documentatii pentru avize, acorduri, autorizatii: -2 exemplare (pentru cele care nu au fost obtinute la faza SF)

-Proiect in fazele PT+CS si DE (piese scrise si desenate): 5 exemplare (minim 3 ex. Verificate de verificatori)

-DTAC-proiect de autorizatie de construire: 2 exemplare (Verificate de verificatori).

5. La elaborarea documentatiilor de proiectare vor fi respectate si cerintele specifice ale Programului RO10 – „Copii si tineri aflati in situatii de risc si initiative locale si regionale pentru reducerea inegalitatilor nationale si pentru promovarea incluziunii sociale”

6. Devizul general va fi actualizat in conformitate cu prevederile HG nr. 28/2008, pentru fiecare investitie, cat si pentru proiectul integrat.

7. **Achitarea contravalorii elaborarii documentatiei de proiectare se va face astfel:**

-pentru DTAC – dupa acceptarea de catre autoritatea eliberatoare a Autorizatiei de construire a documentatiei depuse (conformitatea documentatiei depuse si corespondenta acesteia cu avizele si acordurile ce o insotesc) si avizul FRDS

-pentru PT+CS+DE - numai pe baza avizului FRDS pentru proiectele tehnice.

Fac parte integranta din prezentul Caiet de sarcini Studiile de fezabilitate pentru obiectivele:

- 1.-" Proiect tehnic pentru obiectivul Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 2.-" Proiect tehnic pentru alei carosabile si pietonale in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 3.-" Proiect tehnic pentru fosa septica in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 4.-" Proiect tehnic pentru forajul de apa in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau ";
- 5. Proiect tehnic pentru amplasare rezervor inmagazinare apa in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 6. Proiect tehnic pentru statia de clorinare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 7. Proiect tehnic pentru statia de pompare in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau;
- 8. Proiect tehnic pentru asigurarea utilitatilor si bransamentelor in cadrul obiectivului Centru de zi, comuna Calvini, judetul Buzau.

elaborate de firma SC CRIROS GROUP SRL PLOIESTI, impreuna cu studiile topografice si geotehnice aferente, care vor fi puse la dispozitia operatorilor economici interesati spre studiu, la data vizitei in teren si ulterior contractantului pentru elaborarea Proiectului tehnic .

NOTA:

La data vizitarii amplasamentului, sau in termen de 24 ore de la data solicitarii, vor fi puse la dispozitia operatorilor economici interesati pe suport electronic (CD) Memoriile tehnice pentru fiecare investitie, partea desenata a acestora si studii topo/geo/hidro, liste de cantitati care datorita marimii acestora nu pot fi postate.

Studiile de fezabilitate, avize si acorduri obtinute, studii topo/geo/hidro in format tiparit se vor pune la dispozitie celor interesati spre studiu odata cu vizitarea amplasamentului.

INTOCMIT

Specialist in achizitii publice

Cazan Steliana

