



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

PENTRU SERVICII DE PROIECTARE

Titlul proiectului:

**Modernizare drum comunal DC 111 si strazi in Comuna Pietroasa – satele
Pietroasa, Poieni si Crivina de Sus, infiintare Centru After School, infiintare
spatii de recreere si parcare si achizitie utilaje, echipamente si mijloace de
transport pentru asigurarea serviciilor publice de baza si pentru promovarea
patrimoniului cultural imaterial din Comuna Pietroasa, judetul Timis**

Sursa de finantare:

Program F.E.A.D.R. – M.A.D.R

Masura 3.2.2 :

**Renovarea, dezvoltarea satelor, îmbunătățirea serviciilor de bază pentru
economia și populația rurală și punerea în valoare a moștenirii rurale**

Contract de finantare:

C. 322010953700039

PROCEDURA APLICATĂ:

CERERE DE OFERTA

RESPONSABIL LEGAL DE PROIECT: Ioan SIMOC

BENEFICIAR: COMUNA PIETROASA Jud. Timis

Adresa completă :

**Primaria Comunei Pietroasa , localitatea Pietroasa, str. Principala,
nr. 109, jud. Timis, cod poștal 307320
Tel./fax. 0256/334608**



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

OPISUL DOCUMENTELOR

CONTINUTUL DOSARULUI DE ATRIBUIRE

INTRODUCERE

CAP.I	SPECIFICATII TEHNICE
CAP.II	FORMULAR CONTRACT DE EXECUTIE LUCRARI
	Clauze obligatorii
	Clauze specifice
CAP.III	CRITERII MINIME DE CALIFICARE SI CRITERII DE ATRIBUIRE
CAP. IV	GARANTIA DE PARTICIPARE
CAP. V	CALENDARUL PROCEDURI DE ATRIBUIRE
CAP.VI	FISA DE DATE A ACHIZITIEI PUBLICE
CAP .VII	FORMULARE
CAP. VIII	CAIETE DE SARCINI



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

INTRODUCERE

Prezentele Instructiuni au fost elaborate in conformitate cu legislatia nationala in vigoare (Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006 modificata si completata prin OUG nr. 94/2007 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari prin Legea nr.337/2006 si ale Hotarârii Guvernului nr.925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica, modificata si completata prin Hotararea nr. 834 din 22 iulie 2009).

Aceste instructiuni vor fi utilizate de catre beneficiarii FEADR in procesul de achizitii publice in vederea obtinerii avizarii din partea APDRP, in contextul derularii contractelor de finantare.

SISTEMUL DE ACHIZITII PUBLICE

Sistemul achizitiilor publice

Sistemul achizitiilor publice reprezinta o parte a realitatii juridico-economico-tehnica a societatii romanesti. Scopul general al sistemului achizitiilor publice este dedicat satisfacerii interesului public, respectiv dezvoltarea si imbunatatirea mediului de viata al comunitatii. Între elementele componente ale sistemului intervin relatii specifice atingerii scopului general.

Sistemul achizitiilor publice desemneaza totalitatea regulilor si actiunilor referitoare la cheltuirea banilor publici si în care cererea lansata de organisme de interes public se întâlnește cu oferta propusa de un operator economic.

În cadrul sistemului, elementele componente interactioneaza între ele conditionându-se, potenându-se sau anihilându-se unele pe celelalte.

Elementele componente ale sistemului sunt:

- autoritatea de reglementare;
- autoritatile contractante;
- operatorii economici;
- supraveghetorii sistemului.

Relatiile care se stabilesc între elementele sistemului sunt de regula:

- 1) **de comert**, unde o parte solicita sa cumpere produse, servicii si lucrari si cealalta sa le vânda;
- 2) **de suport**, unde o parte solicita sprijin pentru aplicarea regulii jocului si cealalta îl ofera;
- 3) **de supraveghere**, unde o parte aplica regula jocului si cealalta verifica aplicarea corecta a acesteia;
- 4) **de înfaptuire a dreptatii**, unde partea lezata își valorifica un drept pe calea actiunii în instanta.

Regula jocului este creata de autoritatea de reglementare si consta în normele aplicabile în procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.

1.1. AUTORITATEA DE REGLEMENTARE

În cadrul sistemului de achizitie publica autoritatea de reglementare este reprezentata de **Autoritatea Nationala pentru Reglementarea si Monitorizarea Achizitiilor Publice**, denumita în continuare **ANRMAP**.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

ANRMAP este o institutie publica independenta, cu personalitate juridica, în subordinea Guvernului avand rolul de a elaborara, promova si implementa politici in domeniul achizitiilor publice.

1.2. AUTORITATI CONTRACTANTE

În cadrul sistemului, **autoritatile puterii publice si alte persoane juridice de drept privat** ce desfasoara activitati în domeniul utilitatilor sunt denumite autoritati contractante si joaca rolul de cumparator. Acestea, dispunând de resurse financiare, încearca sa satisfaca nevoile comunitatii de produse, servicii ori lucrari publice prin atribuirea de contracte.

Este autoritate contractanta in conformitate cu art. 8 din OUG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind atribuirea contractelor de achizitie publica:

- **oricare organism al statului** - autoritate publica sau institutie publica – care actioneaza la nivel central ori la nivel regional sau local. Exemple: Ministerul Administratiei Publice, Agentia Nationala a Mediului, Consiliul Judetean Alba.
- **oricare organism de drept public**, altul decât cele de mai sus, cu personalitate juridica, care a fost înfiintat pentru a satisface nevoi de interes general fara caracter comercial sau industrial si care se afla cel putin în una dintre urmatoarele situatii:
 - este finantat, in majoritate, de catre o alta autoritate contractanta;
 - se afla în subordinea sau este supusa controlului unei autoritati contractante;
 - in componenta consiliului de administratie/organului de conducere sau de supervizare mai mult de jumatate din numarul membrilor acestuia sunt numiti de catre o autoritate contractanta. Exemple: Societatea Româna de Radiodifuziune, Societatea Româna de Televiziune, Administratia Româna a Serviciilor de Trafic Aerian.
- **oricare asociere** formata de una sau mai multe autoritati contractante.
Exemplu: Asocierea dintre Cancelaria Primului Ministru si ANRMAP, formata pentru atribuirea unui contract de furnizare de computere si imprimante.
- **oricare intreprindere publica** ce desfasoara una sau mai multe activitati relevante atunci când aceasta atribuie contracte de achizitie publica sau incheie acorduri-cadru destinate efectuării respectivelor activitati.

Intreprindere publica este acea persoana care desfasoara activitati economice si asupra careia se exercita direct sau indirect influenta dominanta a unei autoritati contractante, ca urmare:

1. a unor drepturi de proprietate sau
2. a participatiilor financiare, sau
3. a regulilor specifice prevazute în actul de înfiintare.

Se prezuma ca asupra unei intreprinderi publice se exercita o influenta dominanta de catre o autoritate contractanta daca aceasta din urma se afla, direct sau indirect, în cel putin una din urmatoarele situatii:

1. detine majoritatea capitalului subscris;
2. detine controlul majoritatii voturilor în organul de conducere;
3. poate numi în componenta consiliului de administratie, a organului conducere sau de supervizare mai mult de jumatate din numarul membrilor acestuia.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

Oricare subiect de drept, altul decât cele de mai sus, care desfasoara una sau mai multe activitati relevante în baza unui drept special sau exclusiv, acordat de o autoritate competenta, atunci când acesta atribuie contracte de achizitie publica sau încheie acorduri-cadru destinate efectuării respectivelor activitati.

Exemple: Regia Autonoma de Distributie a Energiei Termice, Regia Autonoma de Transport Bucuresti, Regia Autonoma Apa-Canal Timisoara, Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" S.A, Compania Nationala Administratia Porturilor.

De asemenea este autoritate contractanta oricare persoana juridica sau persoana fizica de drept privat sau oricare asociere formata de una sau mai multe astfel de persoane in conformitate cu art. 9 din OUG 34/2006 modificata si completata prin OUG nr. 94/2007.

1.3. OPERATORI ECONOMICI

Operatorii economici joaca, în cadrul sistemului achizitiilor publice, rolul:

- fie, al vânzatorului,
- fie, al prestatorului,
- fie, al executantului.

Operatorii economici sunt interesati sa intre în relatii contractuale pentru a-si atinge scopul pentru care s-au infiintat respectiv de a desfasura activitati în conditii de eficienta economica.

Prin **operator economic** se înțelege orice furnizor, prestator sau executant care ofera în mod licit pe piata produse, servicii si/sau executa lucrari.

Calitatea de operator economic o poate detine:

- fie, o persoana fizica de drept public sau de drept privat,
- fie, o persoana juridica de drept public sau de drept privat,
- fie, un grup de astfel de persoane.

Persoana juridica de drept public este acea entitate înfiintata printr-un act administrativ emis de o autoritate a statului.

Persoana juridica de drept privat este acea entitate înfiintata potrivit Legii nr.31/1990, cu modificarile si completarile ulterioare.

1.4. SUPRAVEGHETORII SISTEMULUI

Cei ce supravegheaza modul de functionare a sistemului achizitiilor publice pentru proiectele finantate prin Programul National de Dezvoltare Rurala sunt:

- Ministerul Economiei si Finantelor
- Curtea de Conturi
- ANRMAP
- Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor
- APDRP



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Ministerul Economiei si Finantelor, ca organ de specialitate al administratiei publice centrale responsabil pentru îndeplinirea functiei de verificare a aspectele procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor care intra sub incidenta legislatiei privind atribuirea contractelor de achizitie publica. Prin Unitatea pentru Coordonarea si Verificarea Achizitiilor Publice (UCVAP) si structurile subordonate existente in cadrul Directiilor generale ale finantelor publice teritoriale verifica contractele de atribuire servicii, furnizare de produse si executie de lucrari si emite avizele consultative si rapoartele de activitate Autoritatilor contractante si Autoritatilor de management ompetente (OUG nr. 30/2006, Art. 1-7).

Curtea de Conturi - este autoritatea publica a statului care exercita auditul extern în sectorul public în calitate de institutie suprema de audit.

ANRMAP are rolul fundamental privind formularea la nivel de conceptie, promovarea si implementarea politicii in domeniul achizitiilor publice. ANRMAP elaboreaza si propune Guvernului Romaniei proiecte de acte normative care au ca obiect reglementarea in domeniul achizitiilor publice. ANRMAP asigura un cadru legal coerent si armonizat cu acquisul comunitar in domeniul achizitiilor publice si modifica, completeaza si urmareste modulul de punere in aplicare a acestuia. Ca autoritate de reglementare si monotorizare in domeniul achizitiilor publice, prin Directia Generala de Supraveghere, Monitorizare si Evaluare, supravegheaza modul de functionare a sistemului de achizitii publice, raspunde de realizarea sarcinilor cei revin conform OUG nr. 34/2006 modificata si completata prin OUG nr. 94/2007 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, impune masuri corective, aplica sanctiunile si amenzile prevazute de lege pentru eludarea sau încălcarea prevederilor legislative în domeniul atribuirii contractelor de achizitie publica.

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor, denumit în continuare Consiliu - este un organism independent cu activitate administrativ-jurisdictionala. Consiliul solutioneaza contestatiile formulate în cadrul procedurii de atribuire înainte de încheierea contractului, se pronunta asupra legalitatii procedurilor si operatiunilor desfasurate de autoritatea contractanta în atribuirea unui contract de achizitie publica si emite opinii asupra litigiului dedus judecatii daca instanta de judecata solicita acest lucru.

APDRP - Agentie pentru implementarea tehnica si financiara Programului SAPARD si a PNDR, care prin directiile de specialitate stabileste obligatiile contractuale dintre Agentie si beneficiari, aproba inceperea derularii proiectelor si verifica, autorizeaza si efectueaza plati catre beneficiarii proiectelor finantate. APDRP - CRPDRP verifica fiecare stadiu al procedurilor de licitatie pentru toate contractele de atribuire si emite nota intermediara cu constatari si recomandari si raportul de activitate la finalizarea acestora. Chiar daca UCVAP emite note intermediare cu aviz favorabil si Raportul de activitate, APDRP isi rezerva dreptul de a efectua propriile verificari si de a emite note intermediare de neavizare, in conditiile prevazute de PNDR. Platile catre beneficiari vor fi efectuate numai dupa avizarea procedurilor atat de catre UCVAP cat si de catre APDRP-CRPDRP prin Rapoarte de activitate.

Referitor la supraveghere nu trebuie uitat nici **rolul controlului judecatoresc** a carui punere în miscare o poate face orice persoana care considera ca i-a fost lezat un interes legitim pe parcursul aplicarii unei proceduri de atribuire a contractului de achizitie publica. In fapt, justitia este singura putere care detine suprematia în supravegherea respectarii legii.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Principii privind achizițiile publice

Tratatul pentru înființarea Comunitatii Economice Europene, încheiat la 25 martie 1957, instituie cele patru libertati europene, respectiv: libera circulatie a marfurilor, libera circulatie a serviciilor, libera circulatie a persoanelor, libera circulatie a capitalurilor. Aceste patru libertati nu au ramas la nivel de concept, ci au fost transpuse in practica sub forma de principii. Astfel, in domeniul achizitiilor publice cele patru libertati s-au reflectat în mai multe principii care stau la baza atribuirii contractelor de achizitie publica.

Pe parcursul întregului proces de achizitie publica, la adoptarea oricarei decizii, trebuie avute în vedere urmatoarele principii:

- nediscriminarea;
- tratamentul egal;
- recunoasterea reciproca;
- transparenta;
- proportionalitatea;
- eficienta utilizarii fondurilor publice;
- asumarea raspunderii.

Prin **nediscriminare** se înțelege asigurarea conditiilor de manifestare a concurentei reale pentru ca orice operator economic, indiferent de nationalitate sa poata participa la procedura de atribuire si sa aiba sansa de a deveni, contractant.

Prin **tratament egal** se înțelege stabilirea si aplicarea oricând pe parcursul procedurii de atribuire de reguli, cerinte si criterii identice pentru toti operatorii economici, astfel încât acestia sa beneficieze de sanse egale de a deveni contractanti. Nici o autoritate contractanta nu are voie sa acorde tratament preferential unui operator economic doar pentru simplul motiv ca este situat în aceeasi localitate/zona/regiune/tara sau ca este persoana fizica sau juridica.

Prin **recunoastere reciproca** se înțelege acceptarea produselor, serviciilor, lucrarilor oferite în mod licit pe piata Uniunii Europene; a diplomelor, certificatelor, a altor documente, emise de autoritatile competente din alte state si a specificatiilor tehnice, echivalente cu cele solicitate la nivel national.

Prin **transparenta** se înțelege aducerea la cunostinta publicului a tuturor informatiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire.

Prin **proportionalitate** se înțelege asigurarea corelatiei între necesitatea autoritatii contractante, obiectul contractului de achizitie publica si cerintele solicitate a fi ndeplinite.

Prin **eficienta utilizarii fondurilor publice** se înțelege aplicarea procedurilor de atribuire competitionale si utilizarea de criterii care sa reflecte avantajele de natura economica ale ofertelor în vederea obtinerii raportului optim între calitate si pret.

Se vor lua în considerare, daca este cazul, si efectele concrete preconizate a se obtine în domeniul social sau în cel al protectiei mediului si promovarii dezvoltarii durabile. Banii publici sunt epuizabili astfel încât trebuie utilizati judicios pentru a sustine dezvoltarea durabila. Pentru aceasta trebuie avute în vedere obiectivele sociale, etice si de protectie a mediului. Prin conceptul dezvoltarii durabile cel mai scazut pret nu reprezinta întotdeauna cea mai buna valoare pentru bani. Diferenta de valoare se face atunci când autoritatile contractante cumpara echipamente eficiente din punct de vedere al productivitatii, consumurilor specifice de materii prime, materiale, combustibil si energie; urmaresc si insista ca operatorii economici sa lucreze respectând drepturile angajatilor, standardele de lucru si contractele colective de munca; stimuleaza oportunitatile de angajare pentru persoanele cu dizabilitati sau pentru



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

angajarea pe termen lung si se asigura ca specificatiile tehnice se definesc astfel încât sa corespunda, pe cât posibil, necesitatilor sau exigentelor oricarui utilizator, inclusiv a persoanelor cu dizabilitati.

Prin **asumarea raspunderii** se înțelege determinarea clara a sarcinilor si responsabilitatilor persoanelor implicate în procesul de achizitie publica, urmarindu-se asigurarea profesionalismului, imparțialitatii si a independentei deciziilor adoptate pe parcursul derularii acestui proces.

Efecte urmarite:

1. Deschiderea si dezvoltarea pietei de achizitii publice;
2. Instituirea unui cadru bazat pe încredere, corectitudine si imparțialitate;
3. Eliminarea elementelor de natura subiectiva care ar putea influenta deciziile în procesul de achizitie publica;
4. Eliminarea tratamentului preferential acordat operatorilor economici locali;
5. Asigurarea “vizibilitatii” regulilor, oportunitatilor, procedurilor si a rezultatelor;
6. Eliminarea cerintelor restrictive;
7. Obtinerea celei mai bune valori pentru fondurile publice, întotdeauna considerate ca fiind insuficiente în raport cu necesitatile;
8. Implementarea principiului celor 3E respectiv economie (asigurarea de input-uri pentru realizarea unui proiect la cel mai mic cost), eficienta (obtinerea unui maxim de rezultate pornind de la un nivel dat de input-uri folosite la realizarea proiectului) si eficacitate (relatia dintre impactul previzionat si impactul realizat al proiectului);
9. Supravegherea costurilor procesului de achizitie publica, înțelegând prin aceasta, atât costurile aferente administratiei cât si costurile aferente ofertantului;
10. Limitarea aparitiei erorilor pe parcursul procesului de achizitie publica;
11. Reducerea fraudei si coruptiei.

Domeniul de aplicare

Dispozitiile prevazute in legislatia de achizitii publice in vigoare sunt obligatorii pentru atribuirea contractului de achizitie publica, încheierea acordului-cadru si organizarea concursului de solutii.

Procesul de derulare si avizare a procedurilor de achizitie publica

Achizitiile publice ale beneficiarilor FEADR se vor desfasura in conformitate cu legislatia nationala in vigoare.

Autoritatea contractanta raspunde in integralitate pentru derularea procedurii de achizitie in mod transparent, bazata pe criterii obiective si fara a tine seama de posibile influente externe, in conformitate cu prevederile legislatiei nationale privind achizitiile publice.

Raportul de activitate emis de catre APDRP pentru achizitiile publice de servicii, produse si lucrari reprezinta un aviz de principiu si priveste numai aspectele procedurale verificate in conformitate cu listele de verificare anexate la acesta.

Responsabilitatea pentru deciziile adoptate pe parcursul procesului de atribuire a contractelor de achizitie publica care intra sub incidenta legislatiei pentru atribuirea contractelor de achizitie publica de servicii,



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

furnizarea de produse si executie de lucrari revine Beneficiarului. Avizul de principiu emis de APDRP nu priveste contractele subsecvente acestor achizitii încheiate de Beneficiar.

Ofertantii raspund in integralitate pentru corectitudinea si legalitatea documentelor prezentate in ofertele depuse la licitatie.

Centrul Regional de Plati pentru Dezvoltare Rurala si Pescuit va delega un observator fara drept de vot pentru oricare procedura de licitatie la sedinta de deschidere a ofertelor. Acesta va primi de la Autoritatea Contractanta cate o oferta sigilata de la fiecare ofertant (oferta-martor) si o copie a paginii din Registrul de intrari/iesiri documente aferente procedurii de atribuire a contractelor de achizitii publice specific proiectului finantat prin FEADR (obligatoriu de folosit de catre Autoritatea Contractanta) in care sunt inregistrate ofertele permise, care se va pastra la CRPDRP.

Autoritatea contractanta va solicita de la fiecare ofertant cate un exemplar original si un numar de copii egal cu cel putin numarul membrilor comisiei de evaluare plus unu.

Dupa finalizarea fiecărei proceduri de atribuire a contractelor de servicii, furnizare produse si executie lucrari, Autoritatea Contractanta va face propria evaluare privind respectarea regulilor pentru evitarea conflictului de interese.

ANRMAP ***verifica anuntul de intentie*** (daca este cazul) transmis de catre Autoritatea contractanta pentru publicare in SEAP si emite operatorului SEAP acceptul de publicare pentru anunturile fara erori/omisiuni de completare sau respinge publicarea anuntului informand autoritatea contractanta asupra acestei decizii si asupra modului de remediere a erorilor/omisiunilor.

ANRMAP verifica anuntul de participare transmis de catre Autoritatea contractanta pentru publicare in SEAP si emite operatorului SEAP acceptul de publicare pentru anunturile fara erori/omisiuni de completare sau respinge publicarea anuntului informand autoritatea contractanta asupra acestei decizii si asupra modului de remediere a erorilor/omisiunilor.





**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

in calitate de **prestator**, pe de alta parte.

2. Definitii

2.1 - In prezentul contract urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a. **contract** – reprezinta prezentul contract si toate Anexele sale.
- b. **achizitor si prestator** - partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;
- c. **pretul contractului** - pretul platibil prestatorului de catre achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;
- d. **servicii** - activitati a caror prestare fac obiect al contractului;
- e. **produse** - echipamentele, masinile, utilajele, piesele de schimb si orice alte bunuri cuprinse in anexa/anexele la prezentul contract si pe care prestatorul are obligatia de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
- f. **forta majora** - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva ci enunciativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;
- j. **zi** - zi calendaristica; **an** - 365 de zile.

(se adauga orice ce alti termeni pe care partile inteleg sa ii defineasca pentru contract)

3. Interpretare

3.1 In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica in mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Prestatorul se obliga sa presteze serviciul , in perioada/perioadele convenite si in conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obliga sa plateasca pretul convenit in prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Pretul contractului

5.1 Pretul convenit pentru indeplinirea contractului, platibil prestatorului de catre achizitor, conform graficului de plati, este de lei, sau dupa caz euro, la care se adauga TVA.

6. Durata contractului

6.1 – Durata prezentului contract este de luni, incepand de la data de

(se inscrie perioada si data)

6.2. Prezentul contract inceteaza sa produca efecte la data de

(se inscrie data la care inceteaza contractul)

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului incepe dupa constituirea garantiei de buna executie, la data de

(se precizeaza data la care intra in efectivitate contractul)



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

(Se enumera documentele pe care partile le inteleg ca fiind ale contractului)

9. Obligatiile principale ale prestatorului

9.1- Prestatorul se obliga sa presteze serviciile la standardele si sau performantele prezentate in propunerea tehnica, anexa la contract.

9.2. Prestatorul se obliga sa presteze serviciile in conformitate cu graficul de prestare prezentat in propunerea tehnica.

9.3 - Prestatorul se obliga sa despagubeasca achizitorul impotriva oricaror:

- i) reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu produsele achizitionate, si
- ii) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

10. Obligatiile principale ale achizitorului

10.1 - Achizitorul se obliga sa receptioneze, potrivit clauzei 13, serviciile prestate in termenul convenit.

10.2 – Achizitorul se obliga sa plateasca pretul catre prestator in termenul convenit de la emiterea facturii de catre acesta. Platile in valuta se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

(se precizeaza termenul de plata de la emiterea facturii si, dupa caz, graficul de plata)

10.3 - Daca achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevazute convenite, furnizorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor si de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nivelul corespunzator zilei de efectuare a platii. Imediat ce achizitorul onoreaza factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor in cel mai scurt timp posibil.

11. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

11.1 - In cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin contract, (dupa receptia serviciilor si avizarea lor de catre APDRP Timisoara) atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,1 % din pretul contractului.

(se precizeaza cota procentuala pentru fiecare zi/saptamana de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor)

11.2 - In cazul in care achizitorul nu onoreaza facturile in termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligatia de a plati, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala din plata neefectuata.

(se precizeaza aceiasi cota procentuala, prevazuta pentru clauza 11.1, pentru fiecare zi/saptamana de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor)

11.3 - Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul isi rezerva dreptul de a renunta oricand la contract, printr-o notificare scrisa adresata furnizorului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment, cu conditia ca aceasta anulare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru furnizor. In acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pâna la data denuntarii unilaterale a contractului.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Clauze specifice

12. Garantia de buna executie a contractului

12.1 - (1) Prestatorul se obliga sa constituie garantia de buna executie a contractului pana la intrarea in efectivitate a contractului, in cuantum de 5% din valoarea contractului fara TVA, prin scrisoare de garantie de buna executie sau prin depunerea la casieria autoritatii contractante a unei sume de bani, caz în care aceasta se constituie ca anexă la contract .

12.2 - Achizitorul se obliga sa elibereze garantia pentru participare si sa emita ordinul de incepere a contractului numai dupa ce prestatorul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.

12.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prejudiciului creat, daca prestatorul nu isi executa, executa cu intarziere sau executa necorespunzator obligatiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, achizitorul are obligatia de a notifica acest lucru prestatorului, precizand totodata obligatiile care nu au fost respectate.

12.4 – Achizitorul se obliga sa restituie garantia de buna executie in termen de 14 zile de la data incheierii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

12.5 - Garantia tehnica este distincta de garantia de buna executie a contractului

13. Alte responsabilitati ale prestatorului

13.1 - (1) Prestatorul are obligatia de a executa serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

(2) Prestatorul se obliga sa supravegheze prestarea serviciilor, sa asigure resursele umane, materialele, instalatiile, echipamentele si orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitiva cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

13.2 - Prestatorul este pe deplin responsabil pentru executia serviciilor in conformitate cu graficul de prestare convenit. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului. *(se precizeaza anexa ce contine graficul de prestare)*

14. Alte responsabilitati ale achizitorului

14.1 - Achizitorul se obliga sa puna la dispozitia prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta le-a cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare indeplinirii contractului.

15. Receptie si verificari

15.1 - Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

15.2 - Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligatia de a notifica, in scris, prestatorului, identitatea reprezentantilor sai imputerniciti pentru acest scop.

(se precizeaza anexa care contine modul de verificare si receptie a serviciilor)

16. Incepere, finalizare, intarzieri, sistare

16.1 - (1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor in timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului de incepere a contractului.

(se precizeaza data maxima de emitere a ordinului de incepere a contractului)

(2) In cazul in care prestatorul sufera intarzieri si/sau suporta costuri suplimentare, datorate in exclusivitate achizitorului partile vor stabili de comun acord:

a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului, si



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

b) totalul cheltuielilor aferente, daca este cazul, care se vor adauga la pretul contractului.

16.2 - (1) Serviciile prestate in baza contractului sau, daca este cazul, oricare faza a acestora prevazuta a fi terminata intr-un perioada stabilita in graficul de prestare, trebuie finalizate in termenul convenit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

- i) orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza prestatorului, sau
- ii) alte circumstante neobisnuite susceptibile de a surveni, altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator,

indreptatesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, atunci partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

16.3 - Daca pe parcursul indeplinirii contractului, prestatorul nu respecta graficul de prestare, acesta are obligatia de a notifica acest lucru, in timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate in graficul de prestare se face cu acordul partilor, prin act aditional.

16.4 – In cazul prestatorului nu respecta graficul de prestare pentru proiectul tehnic, nepredarea proiectului tehnic in termenul oferit atrage dupa sine rezilierea contractului.

16.5 - In afara cazului in care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalitati prestatorului.

17. Ajustarea pretului contractului

17.1 - Pentru serviciile prestate, platile datorate de achizitor prestatorului sunt tarifele declarate in propunerea financiara, anexa la contract.

17.2 - Pretul contractului se actualizeaza utilizand formula de ajustare convenita.

(se precizeaza formula de ajustare)

18. Amendamente

18.1 - Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act aditional, numai in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

19. Subcontractanti

19.1 - Prestatorul are obligatia, in cazul in care parti din contract le subcontracteaza, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu achizitorul.

19.2 - (1) Prestatorul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului, toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2) Lista subcontractantilor, cu datele de recunoastere ale acestora, cat si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la contract.

19.3 - (1) Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de prestator de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

19.4 - Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata achizitorului.

20. Cesiunea

20.1 - Prestatorul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin contract, fara sa obtina, in prealabil, acordul scris al achizitorului.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

20.2 - Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

21. Forta majora

21.1 - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

21.2 - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

21.3 - Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

21.4 - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

21.5 - Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

22. Solutionarea litigiilor

22.1 - Achizitorul si prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

22.2 - Daca, dupa 15 de zile de la inceperea acestor tratative neoficiale, achizitorul si prestatorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze, fie prin arbitraj la Camera de Comert si Industrie a Romaniei, fie de catre instantele judecatoresti din Romania.

(se precizeaza modalitatea de solutionare a litigiilor)

23. Limba care guverneaza contractul

23.1 - Limba care guverneaza contractul este limba romana.

24. Comunicari

24.1 - (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii cat si in momentul primirii.

24.2 - Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

25. Legea aplicabila contractului

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Partile au inteles sa incheie azi prezentul contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte. *(se precizeaza data semnarii de catre parti)*

Achizitor

.....
(semnatura autorizata)
LS

Prestator

.....
(semnatura autorizata)
LS



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

Anexa la Formularul nr.4

Nr înregistrare contractor

... (număr) /...(data)

Nr. înregistrare
Autoritate contractanta

..... /.....

**ACT ADITIONAL NR. <>
LA CONTRACTUL DE SERVICII DE PROIECTARE
Nr. <1> /...(data)**

Finanțare:

Categoria de proiect:

Denumirea proiectului: ... (*denumire*)

Valoarea proiectului lei

Valoarea contractului ... lei

Durata contractului: <... (ani)> <... (luni)> <... (zile)>

Nr. de pagini: ... (*numărul de pagini al contractului, inclusiv prezenta, inclusiv anexele*)

Autoritatea

Contractantă:

Contractor: ¹ (*Se completeaza denumirea/numele Contractorului*)

Semnături:

De acord pentru

Autoritatea Contractantă

La.....

Data

PRIMAR

(*Numele si prenumele*)

De acord pentru

Contractor

La

Data

DIRECTOR GENERAL/Administrator

... (*Numele si prenumele*)

DIRECTOR ECONOMIC

... (*Numele si prenumele*)

CONSILIER ECONOMIC

... (*Numele si prenumele*)

Oficiu juridic

....(*Numele si prenumele*)

DIRECTOR PROIECT

... (*Numele si prenumele*)

Oficiu juridic

....(*Numele si prenumele*)



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

Între:

, ... (denumirea/numele Contractant), cu sediul în ... (adresa: localitatea, strada, nr., județul, codul poștal), ... telefon....., fax....., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr.,cod fiscal (CUI)... , reprezentat prin..... (prenumele și numele reprezentantului desemnat) și Director Economic/Contabil Sef..... (prenumele și numele), denumită în continuare **Autoritatea Contractantă**

și

... (denumirea/numele Contractorului), cu sediul în ... (adresa: localitatea, strada, nr., județul, codul poștal), ... telefon....., fax....., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr.,cod fiscal (CUI)... , reprezentat prin Director General/Rector..... (prenumele și numele reprezentantului desemnat) și Director Economic/Contabil Sef..... (prenumele și numele), denumit în continuare **Contractor**

s-a încheiat prezentul Act Adicional la Contractul de finanțare a serviciilor de execuție a Proiectului ... (denumirea proiectului).

Art. 1 Valoarea proiectului este de lei.

Art. 2 (1) Valoarea contractului este de ...(valoarea înscrisă pe prima pagină a contractului, respectiv

(2) Bugetul proiectului este de.....

Art. 2 (1) Contractorul încheie execuția completă a Serviciilor de execuție a proiectului, la prezentul contract la data de

Art. 3 Următoarele anexe fac parte integranta din contract:

ANEXA I

Prezentul act aditional la contract s-a încheiat în doua exemplare, cu paginile numerotate, toate având valoare de original, conținând(număr) file(inclusiv anexele), din care un exemplar pentru Autoritatea Contractanta și un exemplar pentru Contractor.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

DATE TEHNICE

INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

OBIECTIVUL 1

Modernizare drum comunal DC 111 si strazi in Comuna Pietroasa – satele Pietroasa, Poieni si Crivina de Sus

Obiectivul principal al proiectului integrat este de a raspunde nevoii de modernizare a infrastructurii de drumuri si strazi si implicit de facilitare a mobilitatii populatiei si circulatiei de marfuri si materii prime in zona.

Atat centrul din comuna Pietroasa, cat si satele apartinatoare Poieni si Crivina de Sus sunt traversate de drumul judetean DJ 684B. Drumul national DN 68A asigura legatura drumului judetean DJ 684B cu drumul european E70.

Drumul comunal DC111 supus modernizarii strabate satul Farasesti si asigura legatura cu drumul judetean DJ 684B. Lucrarile de modernizare se realizeaza de la km 0+000 (intersectia cu DJ 684B) pana la km 6+290 (marginea satului Farasesti).

Celelalte obiective, strazile supuse modernizarii sunt amplasate astfel :

- 4 strazi – P1, P2, P3, P4 – in centrul de comuna Pietroasa ;
- 3 strazi – PO1, PO2, PO3 – in satul Poieni ;
- 1 strada – C1 – in satul Crivina de Sus.

In fiecare localitate, caile de comunicatie supuse modernizarii asigura legatura cu drumul judetean DJ 684B.

Datorita starii tehnice necorespunzatoare a drumului comunal DC 111 – in proportie de 100% din pamant si matrial pietros – cat si strazile din localitatile Pietroasa, Poieni si Crivina se impune ridicare nivelului lor la cel impus de normativele in rigoare.

Astfel sunt necesare lucrari de sprijinire si protectie ale terasamentelor cu ziduri de sprijin de greutate sau gabioane. Atat drumul cat si strazile sunt concepute ca si retele modernizate cu o singura banda de circulatie, investitia pentru realizarea unui drum nou este mult mai mare, astfel incat corectiile de traseu in plan se limiteaza la latimea platformei existente a drumului. In profil transversal, strazile si drumul au o latime a partii carosabile de 4,00 m si s-a optat pentru o panta unica de 2,5% pentru a face posibila executia pe toata latimea la o singura trecere a utilajului.

Conform Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii, pe pietruirea existenta se recomanda urmatoarele structuri rutiere :

A.

- 6,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16) ;
- 15,0 cm piatra sparta impanata ;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- 10,0 – 25,0 cm balast functie de pietruirea existenta ;

B.

- tratament bituminos simplu ;

- 6,0 abrobat bituminos ;

- 15,0 cm piatra sparta impanata ;

- 10,0 – 25,0 cm balast functie de pietruirea existenta ;

C.

- 4,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16) ;

- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D. 25 ;

- 10 cm macadam ;

- 10,0 – 25,0 cm balast functie de pietruirea existenta ;

Pentru largirea partii carosabile (casete) si pentru strazile din pamant se recomanda urmatoarea structura rutiera :

- 6,0 cm beton asfaltic ;

- 15,0 cm piatra sparta impanata ;

- 30,0 cm balast.

Pentru drumul comunal 111 afectat de cursurile de apa se recomanda protejarea sau consolidarea malurilor cand acestea se apropie prea mult de terasamentul drumului, precum si luarea de masuri pentru colectarea si evacuarea apelor din precipitatii(santuri si podete).

Modernizarea DC 111 se extinde pe o lungime de 6 290 m compusa din lungimea actuala a DC 111 de 5 500 m si o prelungire a acestuia pe traseul actual al strazii principale din satul Farasesti, in lungime de 790 m, segment care va face obiectul procedurilor legale de clasificare DC 111.

Strazile din comuna Pietroasa se incadreaza in categoria strazi secundare, cu o banda de circulatie si viteza de proiectare de 50 km/h.

Modernizarea strazilor, cu o banda de circulatie, se extinde pe o lungime totala de 2,648 km astfel :

○ strazi in localitatea Pietroasa Lp-total=1 059 m, o banda de circulatie, din care :

• P 1 L = 184m ;

• P 2 L = 617m ;

• P 3 L = 97m ;

• P 4 L = 161m ;

○ Strazi in localitatea Poieni Lpo-total = 1 273 m, o banda de circulatie, din care :

• PO 1 L = 627m ;

• PO 2 L = 561m ;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- PO 3 L = 85m ;

- Strada in localitatea Crivina LC = 316 m.

Traseul proiectat urmareste pe cat posibil traseul existent al strazilor si al drumului, racordarea intre aliniamente realizandu-se cu arce de cerc ce au raze cuprinse intre 6 m si 250 m pentru strazi si 25 m si 495 m pentru drum.

In profil longitudinal declivitatile sunt cuprinse intre 0.00% si 5.00%, strazile si drumul comunal DC 111 fiind amplasate in zona de deal.

Elementele geometrice au fost adoptate in conformitate cu normativele si standardele in vigoare nominalizate anterior :

- Strazi si drum comunal cu o banda de circulatie
 - platforma 5.00 m ;
 - parte carosabila 4.00 ;
 - acostamente neconsolidate 2×0.5 m ;
 - panta transversala pe partea carosabila 2,5% (unica) ;
 - panta transversala pe acostamente 4 % ;
 - santuri cu h_{min} 0,40 m ;
latime fund 0,50 m .

Solutia adoptata pentru structura rutiera a drumului comunal cu o banda de circulatie cu imbracaminte bituminoasa usoara, conform CD 16-2000 Normativ privind conditiile de executie a imbracamintilor bituminoase usoare, este urmatoarea :

- structura existenta scarificata pe o adancime de minim 15 cm, reprofilata si compactata ;
- minim 10 cm balast ;
- minim 15 cm piatra sparta ;
- 6 cm beton asfaltic B.A. 25.

Se impune executarea urmatoarelor lucrari accesorii pentru aducerea traseelor supuse modernizarii la parametrii normali :

- realizarea de santuri neprotejate ;
- realizarea de podete noi pe strazi ;
- modernizarea drumurilor laterale ;
- realizarea de podete noi la accese ;
- modernizarea acceselor ;
- amplasarea de parapete unde este cazul ;
- realizarea trotuarelor din beton



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 2

Infiintare Centru After School in Comuna Pietroasa pentru asistarea scolarii dupa orele de curs in regim de inaltimie parter

Programul after school a aparut din necesitatea supravegherii acelor copii ai caror parinti sunt ocupati cu locurile de munca si cu alte probleme cotidiene. Grupul tinta al proiectului este constituit din copii cu varste cuprinse intre 7-11 ani, care locuiesc satele din comuna Pietroasa, aflati in situatia de a nu avea o modalitate mai buna de petrecere a timpului liber consecutiv orelor de scoala. Numarul maxim de elevi de clasele I – IV care vor utiliza centrul social de tip after school va fi de 40. Va avea doua tipuri de programe : normal si lung, in functie de timpul pe care copilul il va petrece acolo.

Pentru a fi eficient, ar trebui indeplinite cateva conditii :

- organizarea corespunzatoare a activitatilor
- personal suficient ca numar si calificat
- spatiu adecvat amenajat

In urma recomandarilor este necesara infiintarea unei cladiri noi cu destinatia de centru social de tip after school. Avantajele unei noi constructii fata de renovarea unei constructii existente sunt urmatoarele :

- fiind vorba de spatii noi se pot realiza intocmai functiunile dorite de beneficiar si impuse de legislatia in vigoare ;
- obiectivul de investitii va avea o durata de viata mai lunga decat o cladire reabilitata.

Terenul pe care se va construi cladirea face parte din domeniul public atestat al comunei Pietroasa in satul Poieni si are suprafata de 2877 mp. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv prin realizarea proiectului este de 575,00 mp, in regim de inaltimie parter, dupa cum urmeaza :

- cladire after school – 557,20 mp
- trotuare de protectie cladire – 10,30 mp
- alei pietonale – 7,50 mp.

Cladirea va avea urmatoarele folosinte ale spatiilor :

- sala de activitati recreative si sala de mese cu suprafata utila de 80,12 mp ;
- sala proiectii video cu suprafata utila de 80,90 mp ;
- sala de clasa cu suprafata utila de 51,37 mp ;
- sala de calculatoare cu suprafata utila de 53,37 mp ;
- sala profesori cu suprafat utila de 21,20 mp ;
- cabinet psihologic cu suprafata utila de 20,75 mp ;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- spatiu depozitare cu suprafata de 20,75 mp ;
- spatiu CT cu suprafata utila de 18,55 mp ;
- grupuri sanitare fete cu patru cabine cu suprafata utila de 15,97mp ;
- grupuri sanitare baieti cu patru cabine cu suprafata utila de 15,96mp ;
- grupuri sanitare pentru persoane cu handicap cu suprafata utila de 12,62mp ;
- hol cu suprafata utila de 62,89 mp ;
- terasa acoperita intrare cu suprafata utila de 41,67 mp ;

Structura de rezistenta a cladirii este urmatoarea :

- fundatii continue sub pereti din beton armat, cu doua centuri amplasate la partea inferioara a fundatiei si la partea superioara a elevatiei, armate cu otel beton PC 52 2×3Ø12, clasa minima de beton fiind de C 16/20 ;
- pereti din zidarie confinata de 30 cm grosime la exterior si 25 cm grosime la interior, rigidizata prin stalpi de 30×30 cm si grinzi monolite din beton armat, clasa de beton C 16/20 ;
- planseu beton armat de 14 cm grosime, clasa de beton C 16/20 ;
- sarpanta din lemn de brad ;

Alimentarea cu apa a grupurilor sanitare se va asigura de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 8,00 m de cladire.

Datorita faptului ca localitatea Poieni nu are sistem de canalizare menajera, beneficiarul va realiza propriul sistem de canalizarerile sanitare vor avea sistemul propriu de canalizare intr-o microstatie de epurare Picobell 50 3×6500 + 2×4800 pietonal. Microstatia de epurare se va amplasa la o distanta de 13,00 m de cladirea cu destinatia de after school.

Alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua de alimentare cu energie electrica a localitatii (10KW).

Incalzirea se va face prin intermediul unei centrale termice cu lemne de 50 KW.

Terenul natural, relativ bun de fundare il constituie stratul alcatuit din : nisip prafos cu elemente de pietris, fragmente de sisturi cristaline intalnit pana la adancimea de 3,50 m, strat care s-a interceptat in forajul geotehnic dupa traversarea stratului de umplutura, care in zona cercetata a avut o grosime de 0,50m. Este posibil ca grosimea stratului de umplutura sa fie diferita in alte zone, fiind obligatorie traversarea lui si incadrarea fundatiei in teren natural de 20 cm.

Tinand cont de natura terenului si tipul constructiei proiectate se recomanda folosirea fundatiei continue, directe, la o adancime care sa depaseasca adancimea de inghet.

Inercarea de compresiune in edometru pentru proba recoltata de la adancimea de 1,20 m, de la cota terenului, indica modul edometru de deformatie $M2-3=77,41 \text{ daN/cmp}$, rezultate normale pentru acest tip de teren, astfel ca stabilitatea acestuia este asigurata, corelata cu rezultatele mtestului de penetrare. Se impune ca adancimea medie de fundare sa fie (de la cota ± 0 a terenului) :

$$*D_{med} = -0,90m$$



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

urmand ca la executie sa se adapteze la conditiile concrete din teren.

Presiunea conventionala de calcul de baza in gruparea sarcinii fundamentale transmisa terenului pentru strate se va considera ca fiind :

$$P_{conv} = 250\text{kPa}$$

La valoarea de baza a presiunii conventionale de calcul se vor aplica corectiile necesare in functie de adancimea si latimea fundatiilor proiectate $K1 = 0,05$ pentru fundatiile cu latimea talpii de $B = 1,0$ m si adancimea de fundare $D = 2,0$ m.

Din documentatia topografica a rezultat ca terenul pe care se va amplasa constructia este relativ plan, cu un front la strada de 61,29 m

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 3

Infiintare spatii de recreere in comuna Pietroasa

Spatii de recreere

In intravilanul comunei Pietroasa raportat la cei 1 104 locuitori, se impun o serie de masuri cu scopul de a imbunatatii factorii de mediu si a calitatii vietii prin cresterea de spatii verzi din comuna, al protejarii si gestionarii durabile a acestora, percum si cresterii standardelor de viata a locuitorilor. Se impune astfel infiintarea unui parc cu spatii de joaca pentru copii.

S-au propus urmatoarele amenajari :

- parcul va avea urmatoarele folosinte : zona de leagane, zona de flori, groapa de nisip, roata, oglinda de apa, alei pietonale prevazute cu banci pe margine ;
- alimentarea cu apa se va face de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii Pietroasa ;
- asigurarea conditiilor de functionare cu respectarea normelor si avizelor legale, asigurarea conditiilor de mediu.

In urma elaborarii proiectului a rezultat o suprafata amenajata de 2 877 mp. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv este de 893 mp, dupa cum urmeaza :

- alei pietonale – 590 mp
- helesteu – 98 mp
- spatiu de joaca – 205 mp.

Rezulta o suprafata a spatiului verde de 1984 mp.

S-a optat pentru urmatoarea varianta de realizare a investitiei :

- realizarea aleilor pietonale din pavaj din beton montat pe pat de nisip ;
- helesteu cu strat izolant din membrana cauciucata ;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- podet peste helesteu de lemn.

Elementul central al parcului va fi helesteul. Adancimea gropii va fi de 2,5m, pentru ca la final apa sa masoare 2m adancime medie.

In incinta parcului se va amenaja si o groapa de nisip cu suprafata de 36 mp pentru a se asigura un loc de joaca pentru copii mai mici.

Mobilierul de joaca consta in :

- 5 leagane ;
- un tobogan ;
- o roata cu 6 locuri ;
- un ansamblu de joaca cu tobogan si 3 leagane ;
- un ansamblu de joaca cu casute de lemn pentru copii de 3-8 ani ;
- 3 balansoare cu doua locuri ;
- 6 mese de picnic pentru copii si parinte ;
- 12 banci de picnic.

Alimentarea cu apa a helesteului se va asigura de la reseaua cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 80,00 m de parc, consum de 0,2mc/zi. Racordul la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii se va face cu teava de polietilena de 32 mm. Inainte de intrarea in parc se va monta un camin de vane cu apometru.

Alimentarea cu energie electrica se va face prin intermediul corpurilor de iluminat solare de 30W, consum de 5KW. Inaltimea stalpilor va fi de 2,75m si vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv.

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 4

Amenajare cale de acces si parcare pentru Primaria comunei Pietroasa

Amenajare cale de acces si parcare pentru Primaria comunei Pietroasa

Se urmareste amenajarea unei parcarii in fata primariei comunei Pietroasa cu 14 locuri de parcare cu spatii verzi, alei pietonale si fantana arteziana, care sa deserveasca functional locuitorii comunei, si in acelasi timp sa creeze un spatiu relaxant pentru angajatii primariei si cetatenii comunei.

Pentru realizarea acestui obiectiv se are la dispozitie un teren de 1 929 mp situati in satul Pietroasa, comuna Pietroasa. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv prin realizarea proiectului este de 674,73 mp, dupa cum urmeaza :

- alei pietonale – 159,90 mp
- carosabil – 449,89 mp



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- borduri – 64,94 mp

Rezulta o suprafata verde de 1 254 mp.

Structura de rezistenta a bancilor va fi realizata din profile metalice tip teava patrata OL37-2K.

Fanatana va fi sculptata in granit si va avea o fundatie de beton armat de clasa minima C18/22,5. Fundatiile stalpilor de iluminat si a bancilor vor fi realizate din beton de clasa minima C16/20 si vor trece de adncimea de inghet. Acestea se vor executa astfel incat sa se asigure o incastrare corespunzatoare a profilelor pentru care sunt realizate.

Parcarea se va realiza din urmatoarele straturi :

- membrana deltadren ;
- strat filtrant agregate naturale 30 cm grosime ;
- membrana deltadren ;
- strat beton armat 20 cm grosime ;
- strat uzura din asfalt.

Suprafata terenului care urmeaza a fi amenajat este de 1 929 mp si se vor executa urmatoarele lucrari :

- covorul ierbos este format din gazon ;
- aleile pietonale sunt pavate cu pavaj din beton de 6 cm grosime asezat pe pat de nisip de 10 cm grosime ;
- bancile sunt realizate din schelet metalic si material lemnos lacuit ;
- cosurile de gunoi vor avea o parte fixa realizata din zidarie de piatra pentru a masca cosurile metalice care se vor introduce in interiorul lor ;
- fantana arteziana.

Pentru realizarea conditiilor tehnice se prevad stalpi ornamentali de iluminat cu corpuri de iluminat cu senzori de 30W. Inaltimea stalpilor va fi de 2,75 m si vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv.

In cazul amenajarii terenului de parcare cu cateva constructii care necesita o fundatie, clasa de expunere a constructiei in conditiile de mediu, conform NE 012-1 /2007 se va lua XC2 si se recomanda incadrarea betoanelor simple si armate turante in clasa minima : C16/20, pentru fundatiile continue care nu vor intra in contact cu apa subterana. S-a optat pentru o zona carosabila cu strat de uzura din asfalt, varianta mai costisitoare, dar cu suprafata carosabila elastica ce se comporta mai bine decat betonul la temperaturi mari, insa cu cheltuieli de intretinere mai mici.

Alimentarea cu apa a fantanii se va asigura de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 40,00 m de parcare. Racordul la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii se va face cu teava de polietilena de 32 mm. Apa de fantana se va recircula.

Apele pluviale se vor dirija spre rigola deschisa stradala, prin intermediul unor rigole aflate in capatul fiecarui tronson de cate 7 locuri de parcare.

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.Studiul de Fezabilitate se regaseste si la sediul Primariei cumunei Pietroasa Judetul Timis.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

CAPITOLUL III

CRITERII MINIME DE CALIFICARE SI CRITERII DE ATRIBUIRE

Referinta publicatiei: Licitatie de proiecte **Program F.E.A.D.R.**

Masura 3.2.2 : Renovarea, dezvoltarea satelor, imbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea in valoare a moștenirii rurale.

Contract de finantare: C. 322010953700039 pentru obiectivul de investitii:

Elaborare proiect tehnic, detalii de executie, documentatii tehnice pentru obtinerea/prelungirea avizelor si acordurilor, documentatie tehnica autorizatie de construire, asistenta tehnica din partea proiectantului, pentru obiectivul:

Modernizare drum comunal DC 111 si strazi in Comuna Pietroasa – satele Pietroasa, Poieni si Crivina de Sus, infiintare Centru After School, infiintare spatii de recreere si parcare si achizitie utilaje, echipamente si mijloace de transport pentru asigurarea serviciilor publice de baza si pentru promovarea patrimoniului cultural imaterial din Comuna Pietroasa, judetul Timis

DISPOZITII PRELIMINARE

Depunandu-si oferta, ofertantul accepta in totalitate si fara restrictii, Conditiiile generale si Conditiiile speciale din Contract, inclusiv orice act aditional care guverneaza acest contract, ca fiind singura baza a procedurii de licitatie, oricare ar fi propriile sale conditii de vanzare la care el declara ca renunta.

Ofertantii trebuie sa examineze cu atentie toate instructiunile, formularele, termenii de referinta si specificatiile tehnice continute in dosarul de licitatie si sa se conformeze lor. Orice abatere, privind nedepunerea informatiilor sau documentatiei in termenul limita prevazut, ca si orice prezentare de oferte care nu corespund in mod substantial exigentelor dosarului de licitatie, va conduce la respingerea ofertei. In nici o circumstanta prezentele instructiuni pentru ofertanti nu pot fi modificate.

PREVEDERI GENERALE

Ofertantii trebuie sa depuna oferte pentru serviciile de proiectare. In situatia in care ofertantul nu este abilitat pentru serviciile de proiectare solicitate de Beneficiar, acesta nu poate participa la licitatie decat in calitate de subcontractant sau asociat.

In conformitate cu Reglementarile UE de licitatie nu se acorda nicio preferinta pentru ofertantii locali.

Ofertantul va suporta toate costurile aferente pregatirii si depunerii ofertei. Autoritatea contractanta in nici-un caz nu va fi responsabila sau obligata sa suporte aceste costuri, in afara de cele aferente procesului de licitatie.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

CRITERII MINIME DE CALIFICARE PRIVIND SITUATIA ECONOMICA SI FINANCIARĂ, CAPACITATEA TEHNICA SI PROFESIONALA

3.1. Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Nu sunt eligibile sa participe la licitatie sau sa li se acorde contracte persoanelor fizice si juridice care:

- a) sunt în stare de faliment ori lichidare, afacerile le sunt administrate de un judecător-sindic sau activitățile sale comerciale sunt suspendate ori fac obiectul unui aranjament cu creditorii sau sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege: Formular nr.12 B;
 - b) fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea sa în una dintre situatiile prevazute la lit.a);
 - c) au fost condamnate, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională: Formular nr. 12B;
 - d) nu și-au îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit ; în ultimii 2 ani nu si-a îndeplinit sau si-a îndeplinit în mod defectuos obligatiile contractuale, din motive imputabile ofertantului în cauza care a produs sau este de natura sa produca grave prejudicii beneficiarilor acestuia (se prezinta documente edificatoare-certificate,caziere judiciare alte documente echivalente emise de autoritati competente din tara respectivă;să prezinte documente edificatoare privind achitarea taxelor catre D.G.F.P si a taxelor locale, alte documente echivalente emise de autoritati competente din tara respectiva);
 - e) au fost condamnate prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești pentru fraudă, corupție, implicare în organizații criminale sau în orice alte activități ilegale care au prejudiciat interesele financiare ale Comunitatii Europene –Formular nr.12 A;
 - f) prezinta informatii false sau nu prezinta informatiile solicitate de catre autoritatea contractanta, în legatura cu situatia proprie aferenta cazurilor prevazute la lit. a-e;
 - g) nu si-au îndeplinit obligatiile asumate printr-un alt contract de achizitie publica (în sensul ca au produs insuccesul acestuia) finantat din fonduri comunitare, sunt vinovate de prezentarea denaturata a informatiilor solicitate de Autoritatea contractanta sau nu reusesc sa furnizeze aceste informatii, ca o conditie de participare la invitatia de ofertare sau contract;
- Ofertantii trebuie sa dea o declaratie pe proprie raspundere ca nu se afla sub incidenta nici uneia din categoriile de motive listate mai sus Formular nr.12 B. Aceasta declaratie trebuie sa acopere toti membrii societatii mixte/consortului, toti subcontractantii pentru serviciile respective.
- Ofertantii trebuie în plus, sa furnizeze o declaratie pe propria raspundere ca situatia lor nu s-a modificat în perioada care a trecut de la întocmirea lor.
- Ofertantii trebuie sa prezinte documente edificatoare care sa dovedeasca forma de înregistrare ca persoana fizica sau juridica si dupa caz, de atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile din tara în care ofertantul/candidatul este stabilit.
- Ofertanții, inclusiv subcontractanții, trebuie să fie firme înregistrate și specializate pentru a executa servicii de proiectare.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

3.2 Cerinte privind capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Pentru a-si demonstra capacitatea de exercitare a activitatii profesionale operatorul economic va prezenta documente edificatoare prin care sa dovedeasca:

- a) forma de inregistrare ca persoana fizica sau juridica;
- b) atestarea ori apartenenta din punct de vedere profesional in conformitate cu prevederile din tara in care ofertantul/candidatul este stabilit;

3.3.Situatia economica si financiara

Autoritatea contractanta are dreptul de a solicita ca operatorul economic care participa la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica sa faca dovada situatiei sale economice si financiare.

In acest scop ofertantii vor prezenta:

- a) declaratii bancare corespunzatoare;
- b) declaratii privind cifra de afaceri media pe ultimi 3 ani 2007, 2008, 2009 :
-Cerinta minima, este ca cifra de afaceri a ofertantului pe ultimii trei ani (2007, 2008, 2009) sa fie de minim 650.000 lei;
- c) bilant contabil sau extrase de bilant, in cazul in care publicarea acestor bilanturi este prevazuta de legislatia tarii in care este stabilit ofertantul, pentru anii 2007,2008,2009;
- d) din bilantul contabil pe anul 2007, 2008, si 2009 sa rezulte profit net;
- e) ofertantul trebuie sa faca dovada unei scrisori de confirmare de fonduri in valoare de 20 % din valoarea licitata in lei, valabila pe toata durata executarii contractului , sub forma de scrisoare de garantie bancara sau linie de credit nominalizat pentru proiectul respectiv.
- f) ofertantul trebuie sa inregistreze o valoare a indicatorului Lichiditate generala (LG) pentru exercitiul financiar aferent anului 2009 de cel putin 100%

$$LG = (\text{Active circulante}/\text{Datori Curente}) \times 100$$

In cazul unei asocieri fiecare asociat este obligat sa indeplineasca aceste cerinta.

Atunci cand un grup de operatori economici depune oferta comuna, situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In cazul in care grupul beneficiaza de sustinere financiara a unei terte persoane, situatia economica si financiara se demonstreaza in conditiile prevazute la aliniatul de mai sus.

3.4.Capacitatea tehnica si /sau profesionala

Pentru contractele de servicii de proiectare sunt necesare urmatoarele :

- a) lista principalelor servicii de proiectare prestate in ultimii 3 ani (2007, 2008 si 2009) continand valori, perioade de executie, beneficiari, indiferent daca acestia din urma sunt autoritati contractante sau clienti privati - Formular nr.12 E.

Executarea a minim 3 servicii de proiectare si cadastru (pentru drumuri strazi si spatii de recreere) si proiectare constructii civile, aferente pentru fiecare obiectiv al proiectului finantat prin PNDR conform



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

cod CPV 71322000-1 REV 2 proiectare pentru drumuri, strazi si spatii de recreere si respectiv CPV 71322000-1 REV 2 proiectare constructii civile –after school, realizate in ultimii 3 ani (2007,2008 si 2009) care se confirma prin prezentarea de contracte de servicii de proiectare prestate sau alte documente justificative , procese verbale de receptie si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar , fie autoritate publica , fie client privat .

b) informatii referitoare la dotarile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului de servicii de proiectare - Formular nr.12 H;

c) informatii referitoare la studiile, pregatirea profesionala si calificarea personalului de conducere, precum si ale persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului de servicii de proiectare , care a participat la realizarea a minim 3 (trei) servicii de proiectare si 1 (unu) serviciu de topografie, respectiv 3 (trei) servicii proiectare constructii civile aferente pentru fiecare obiectiv al proiectului finantat prin PNDR conform cod CPV 71322000-1 REV 2 proiectare pentru drumuri, strazi si spatii de recreere si respectiv CPV 71322000-1 REV 2 proiectare constructii civile –after school supus prezentei licitatiei – Formular nr.12 I.

d) informatii referitoare la personalul tehnic de specialitate de care dispune sau al carui angajament de participare a fost obtinut de catre ofertant.

e) declaratie referitoare la efectivele medii anuale ale personalului angajat si al cadrelor de conducere in ultimii 3 ani 2007, 2008, 2009-Formular nr.12 I

f) informatii privind proportia in care contractul de servicii de proiectare urmeaza sa fie indeplinit de catre subcontractanti, specializarea acestora si lista cu subcontractantii - Formular nr. 12 G.

INFORMATII / DOCUMENTE FURNIZATE DE OFERTANT

Toti ofertantii și partenerii in cazul asocierilor, trebuie sa furnizeze in oferta lor urmatoarele informatii si documente:

Copii a documentelor la zi privind structura organizatorica, statutul legal, locul de inregistrare, dovada privind situatia economica si financiara si o imputernicire scrisa de semnatura pentru oferta si toate documentatiile necesare. Aceste documente se vor furniza conform formularelor prezentate in dosarul de licitatie:

- Informatii generale despre ofertant;
- Structura organizatorica;
- Imputernicire scrisa de semnatura;
- Identificarea financiara si dosarul cu documente ce atesta statutul legal al ofertantului;
- Informatii privind calificarea tehnica a ofertantilor.

Aceste informatii vor include:

- Prezentarea numarului de personal inclusiv a numarului de personal folosit pentru realizarea serviciilor de proiectare ;
- Lista cu personalul implicat in realizarea contractului ;
- Lista cu echipamentul existent si nominalizat pentru realizarea contractului, din care sa rezulte abilitatea ofertantului de a finaliza la termen contractul. Se va indica daca echipamentul respectiv este propriu, inchiriat sau este al unui subcontractant;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Evidenta din care sa rezulte separat experienta relevanta in elaborarea de servicii de proiectare precum si contracte in curs de derulare si contracte incheiate cu diversi beneficiari si care urmeaza sa inceapa in etapa urmatoare si lista principalelor servicii de proiectare prestate -Formular nr.12E (se ataseaza copii procese verbale de receptie, recomandare). Se va mentiona experienta similara avuta pentru executarea servicii de proiectare conform cod CPV pentru fiecare obiectiv - supus prezentei licitatii , realizate in decursul ultimilor 3 ani (2007, 2008 si 2009).
- Informatii referitoare la sediul administrativ si punctele de lucru, daca este cazul
- Informatii despre ofertantii constituiti ca societati mixte/consortii/asocieri, daca este cazul;
- Detalii despre litigiile avute in ultimii 3 ani (2007, 2008 si 2009);
- Alte informatii pe care le considera ofertantii ca fiind necesare in procesul de evaluare a ofertelor .

In dorinta de a se califica pentru adjudecarea contractului ofertantii trebuie sa furnizeze documentele si informatiile necesare indeplinirii criteriilor minime de calificare. Pentru alte informatii se pot utiliza formularele dorite de ofertanti.

3.5. CRITERIILE MINIME DE CALIFICARE PENTRU FIECARE OFERTANT CUPRIND:

1. Ofertantul, inclusiv – dupa caz – subcontractantii/partenerii, trebuie sa fie firma/firme înregistrata/inregistrate si specializata/specializate pentru executarea unor astfel de servicii de proiectare (infrastructura - drumuri si civile) .

2. In cazul societatilor mixte/consortiiilor/asocierilor toti membrii impreuna sa fi executata cel putin:

- **minim 3 servicii de proiectare si cadastru de drumuri si strazi, de aceeasi valoare – 281.000 lei si complexitate - cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare constructii civile (AFTER SCHOOL), de aceeasi valoare – 36.000 lei si complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare spatii de recreere, de aceeasi valoare – 11.500 lei si complexitate - 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare cale de acces si parcare, de aceeasi valoare – 14.000 lei si complexitate - 71322000-1 REV 2,**
- **minim un serviciu de topografie - cod CPV 71351810-4.**

Aceste servicii se confirma prin prezentarea de contracte de prestari servicii proiectare sau alte documente justificative, procese verbale de receptie finala si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publica , fie client privat . *Precizam ca serviciile de proiectare si topografie sa fie executate in ultimii 3 ani respectiv 2007, 2008, si 2009, care se confirma prin prezentarea de contracte de servicii de proiectare si topografie finalizate si receptionate alte documente justificative, procese verbale de receptie finala si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publica, fie client privat.*

Daca este un singur ofertant acesta trebuie sa fi realizat cel putin:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

- **minim 3 servicii de proiectare si cadastru de drumuri si strazi, de aceeasi valoare – 281.000 lei si complexitate - cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare constructii civile (AFTER SCHOOL), de aceeasi valoare – 36.000 lei si complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare spatii de recreere, de aceeasi valoare – 11.500 lei si complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare cale de acces si parcare, de aceeasi valoare – 14.000 lei si complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim un serviciu de topografie - cod CPV 71351810-4.**

Aceste servicii se confirma prin prezentarea de contracte de prestari servicii proiectare sau alte documente justificative, procese verbale de receptie finala si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publica , fie client privat . *Precizam ca serviciile de proiectare si topografie sa fie executate in ultimii 3 ani respectiv 2007, 2008, si 2009, care se confirma prin prezentarea de contracte de servicii de proiectare si topografie finalizate si receptionate alte documente justificative, procese verbale de receptie finala si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publica, fie client privat.*

3. Cifra de afaceri, respectiv media pe ultimii 3 (trei) ani 2007,2008 2009 , trebuie sa fie de minim 650.000 lei. (pe total in cazul societatilor mixte /consortiiilor/asocierilor sau pentru o singura firma in cazul unui singur ofertant)

4. Toate persoanele cheie implicate – minim 10, trebuie sa aiba minim 3 ani experienta in servicii de proiectare si cadastru pentru serviciile de infrastructura si pentru serviciile de proiectare constructii civile si sa probeze calificarile necesare pentru realizarea de servicii similare conform solicitarilor din fisa de date a achizitiei (diplome , CV,copii carti de munca , contracte individuale de munca vizate de ITM sau contracte comerciale (civile) de sevicii de proiectare incheiate intre ofertant si o persoana fizica autorizata sau persoana juridica care indeplineste criteriile prezentate la CAP III pct 4 si care dispun de acesti experti).

Toate acestea vor fi prezentate in copii legalizate .

5. Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune o ofertă comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Autoritatea contractantă are dreptul de a solicita ca asocierea să fie legalizată numai în cazul în care oferta comună este declarată câștigătoare și numai dacă o astfel de măsură reprezintă o condiție necesară pentru buna îndeplinire a contractului.

6. Ofertele depuse de companii care sunt parteneri la doua sau mai multe firme ce alcatuiesc o societate mixta / consortium/asociere trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- Oferta trebuie sa cuprinda toate informatiile solicitate pentru fiecare partener din cadrul societatii mixte/ consortiului/asocierii precum si datele rezumative de executie de servicii de proiectare de catre ofertant;
- Unul din membri trebuie numit ca partener conducator (lider) – responsabil de contract si aceasta numire trebuie sa fie confirmata printr-o imputernicire scrisa semnata de fiecare partener in parte;
- Oferta trebuie sa includa un acord preliminar de asociere sau o scrisoare de intentie prin care sa se statueze ca toti partenerii sunt responsabili in mod legal, uniti si individual, pentru realizarea



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

contractului, ca partenerul conducator va fi autorizat sa primeasca si sa transmita instructiuni in numele fiecaruia si tuturor partenerilor, si ca realizarea contractului, inclusiv platile, vor fi in responsabilitatea partenerului conducator (liderului);

- Toti partenerii din cadrul societatii mixte/consortiuului trebuie sa ramana in aceasta forma asociativa pe toata durata de realizare a contractului;
- Structura sau constituirea societatii mixte/consortiuului/asocierii nu poate fi modificata, pe durata executarii contractului, decat cu aprobarea prealabila a Autoritatii Contractante si numai in situatii exceptionale. Noul consortiu/asociere/societate mixta trebuie sa indeplineasca cel putin aceleasi criterii de eligibilitate si de conformitate (administrativa si tehnica) ca cel initial;
- Oferta trebuie sa fie semnata intr-un mod care obliga legal toti partenerii
- Neprezentarea acordului de asociere – Formular nr.36 atrage dupa sine descalificarea ofertantilor;

Serviciile de proiectare prestate similar sunt acele servicii de proiectare executate (finalizate si receptionate) care sunt grupate, în conformitate cu codurile CPV, prezentate in fisa de date a achizitiei.

7. Expertii cheie principali propusi :

Expertii cheie trebuie sa fie minim 10 ingineri cu studii superioare, cu o vechime de minim 3 ani in specialitate, proiectare si topografie-pentru obiectivele de drumuri, strazi si parcuri si proiectare constructii civile pentru obiectivul - **AFTER SCHOOL**, criterii minimale (clauza de excludere) dupa cum urmeaza:

- 2 inginer specializarea drumuri si poduri
- 1 inginer cu specializare hidrotehnica sau edilitare
- 3 topograf autorizat
- 1 arhitect cu drept de semnatura
- 1 inginer constructii civile
- 1 inginer electrice - atestat ANRE
- 1 ing peisagist sau horticol

8. Personalul de conducere:

- 1 Manager de proiect.

Expertii cheie trebuie:

- sa prezinte declaratia de exclusivitate si disponibilitate;
- sa prezinte cartea de munca completata la zi si vizata de ITM - in copie, CV-uri, diplome si alte atestari/autorizari profesionale sau grade/titluri stiintifice, in copie, copii contracte de munca vizate de ITM. sau contracte comerciale (civile) de servicii de proiectare incheiate intre ofertant si o persoana fizica autorizate sau persoana juridica care indeplineste criteriile prezentate la CAP III pct 4 si care dispun de acesti experti ;
- **sa nu faca parte din nici o alta oferta depusa pentru aceiasi procedura de licitatie;**
- sa fie disponibili, capabili si dispusi sa lucreze pe toata perioada programata de derulare a contractului;
- sa nu fi participat la elaborarea dosarului de licitatie;
- sa nu fie inlocuiti in perioada de executie a contractului decat din motive de sanatate, forta majora sau circumstante independente de contractant (demisie) si, in acest caz, numai dupa aprobarea prealabila a Autoritatii contractante;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

- sa aiba calificarea si experienta in deplina concordanta cu cerintele indicate . In acest sens expertii propusi trebuie sa acopere intreaga gama de specialitati specifice a contractului de servicii de proiectare sa nu fie functionari publici sau sa lucreze in administratia publica;
- in cazul in care nu sunt angajati permanenti ai ofertantului trebuie sa prezinte contractul de munca pe o perioada determinata nominalizat pe proiectul in cauza si avizat de catre Inspectoratul Teritorial de Munca;
- in cazul in care societatea contractanta (ofertantul) nu detine personal cheie solicitat de beneficiar in documentatia de achizitii aceasta poate incheia contracte civile de servicii pentru asigurarea expertilor cheie fie cu persoane fizice autorizate fie cu societati comerciale care dispun de acesti experti.
- sa nu furnizeze informatii false in documentele prezentate in oferta;
- sa nu intre sub incidenta situatiilor de conflict de interese prevazute in documentatie

3.6. PRETUL OFERTEI

3.6.1. Valoarea ofertei financiare trebuie sa acopere intregul volum al contractului de servicii de proiectare licitat.

3.6.2. Ofertantii vor depune oferta financiara cu structura costurilor exprimata in lei .

PENTRU EXECUTAREA SERVICIILOR:

Valoarea supusa licitatiei pentru servicii de proiectare, calculata pe baza bugetului indicativ aprobat, este de 342.797 lei, fara TVA dupa cum urmeaza:

Ofertantilor li se reaminteste ca valoarea supusa licitatiei pentru servicii de proiectare, calculata pe baza bugetului indicativ aprobat, este de **342.797 lei fara TVA**, dupa cum urmeaza:

Elaborare PROIECT TEHNIC	181.057 lei fara TVA
Elaborare DETALII DE EXECUTIE	100.244 lei fara TVA
Documentatie obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica la proiectare	61.496 lei fara TVA
Total servicii proiectare	= 342.797 lei fara TVA

Din care :

Servicii proiectare drum - strazi

Elaborare PROIECT TEHNIC	152.557 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	77.244 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	51.496 lei fara TVA
TOTAL	281.297 lei fara TVA

Servicii proiectare constructii civile – sociale (After School)

Elaborare PROIECT TEHNIC	15.000 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	15.000 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	6.000 lei fara TVA



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

TOTAL

36.000 lei fara TVA

Servicii proiectare spatii de recreere

Elaborare PROIECT TEHNIC

6.500 lei fara TVA

Elaborare DETALII EXECUTII

3.000 lei fara TVA

Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii

0 lei fara TVA

Asistenta tehnica a proiectarii

2.000 lei fara TVA

TOTAL

11.500 lei fara TVA

Servicii proiectare amenajare cale de acces si parcare

Elaborare PROIECT TEHNIC

7.000 lei fara TVA

Elaborare DETALII EXECUTII

5.000 lei fara TVA

Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii

0 lei fara TVA

Asistenta tehnica a proiectarii

2.000 lei fara TVA

TOTAL

14.000 lei fara TVA

Suma maxima disponibila prevazuta in bugetul indicativ aprobat pentru partea de elaborare a documentatiei de proiectare nu poate fi depasita de ofertanti in ofertele financiare depuse (motiv de excludere).



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

CAPITOLUL IV

INFORMATII PENTRU OFERTANT

4.1 GARANTIA DE PARTICIPARE

Ofertantul trebuie sa depuna, ca parte a ofertei sale, o garantie de participare la licitatie conform Formularului 11 sau intr-o alta forma acceptata de Autoritatea contractanta, dar care sa indeplineasca cerintele acesteia. Garantia de participare la licitatie va fi in suma de 5.400 lei fara TVA.

Nota:

Garantia de participare va fi prezentata separat, nefiind inclusa in coletul sigilat ce contine oferta si documentele aferente licitatiei.

In cazul ofertanților din categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (facand dovada in acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr. 346/2004) conform Formularului 33, garanția de participare se constituie în procent de 50% din cuantumul precizat în documentația de atribuire si va fi în suma de 2.700 lei fara TVA .

Garantia de participare se constituie prin :

- instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care se prezintă în original, în cuantumul și pentru perioada prevăzută în documentația de atribuire.
- garanția trebuie să fie irevocabilă.
- instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa:
 - a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau
 - b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.
- a unui ordin de plată (virament bancar), cu condiția confirmării acestuia de către bancă până la data deschiderii ofertelor;
- a unei sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este redusă ca valoare.

În orice situație, dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor.

In cazul achitarii garantiei de participare cu ordin de plata

Garantia de participare este valabila pe perioada de valabilitate a ofertei;

Autoritatea contractanta are dreptul de a retine garantia de participare, ofertantul pierzand astfel suma constituita, atunci cand acesta din urma se afla in oricare din urmatoarele situatii:

1. isi retrage oferta in perioada de valabilitate a acesteia;
2. oferta sa fiind stabilita castigatoare si nu constituie garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei si oricum, nu mai tarziu de data semnarii contractului de servicii proiectare;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

3. oferta sa fiind stabilita castigatoare, refuza sa semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei;

Restituirea garantiei de participare se poate face in urmatoarele situatii :

- (1)Garantia de participare, constituita de ofertantul a carui oferta a fost stabilita ca fiind castigatoare, se restituie de autoritatea contractanta in cel mult 3 zile lucratoare de la data constituirii garantiei de buna executie.
- (2)Garantia de participare, constituita de ofertantii a caror oferta nu a fost stabilita castigatoare, se returneaza de autoritatea contractanta dupa semnarea contactului de achizitie publica cu ofertantul/ofertantii ale carui/caror oferte au fost desemnate castigatoare, dar nu mai tarziu de 3 zile lucratoare de la data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei .
- (3) În cazul în care autoritatea contractantă se află, conform prevederilor art. 209 din OG nr.34/2006, în situația de a anula procedura de atribuire, garanția de participare se restituie după data expirării termenului de depunere a unei contestații cu privire la această decizie, dar nu mai târziu de 3 zile lucrătoare de la această dată.
- (4) După primirea comunicării prevăzute la art. 206 din OG nr.34/2006, ofertanții ale căror oferte au fost declarate necâștigătoare au dreptul de a obține eliberarea garanției de participare înainte de expirarea perioadei prevăzute la alin. (2) sau, după caz, la alin. (3), dacă transmit autorității contractante o solicitare în acest sens.

4.2. OFERTE ALTERNATIVE

4.2.1 Un ofertant poate participa, pentru acelasi contract, cu o singura oferta, fie in mod individual fie ca partener al societatii mixte/ consortiului. Depunerea sau participarea cu mai mult de o oferta de catre un singur ofertant, subcontractant sau partener pentru acelasi contract va conduce la descalificarea ofertelor respective.

Nu se accepta oferte alternative.

4.3. CHELTUIELI CU OFERTA

4.3.1 Toate costurile asociate pregatirii si depunerii ofertei apartin in exclusivitate ofertantului.

4.3.2 Autoritatea contractanta nu va fi responsabila sa plateasca cheltuielile sau pierderile de orice fel care rezulta urmare vizitei pe teren sau a altor aspecte legate de oferta.

4.4. INSPECTIA PE TEREN

4.4.1 Ofertantul poate sa viziteze si sa inspecteze locul viitorului santier de lucrari si imprejurimile acestuia in scopul evaluarii, din punctul sau de vedere, a cheltuielilor, riscurilor si a tuturor datelor necesare pregatirii ofertei sale si semnarii contractului de servicii de proiectare.

4.4.2. Autoritatea contractanta va organiza vizita in teren la data 20.08.2010 ora 12.00 la sediul Primariei Comunei Pietroasa, Str. Principala Nr. 109 , Jud. Timis .

Daca un ofertant nu a participat la vizita in teren stabilita ,acesta poate efectua vizite pe cont propriu fara implicarea autoritatii contractante,intocmind un proces verbal vizat de autoritatea contractanta si pe care il va depune in oferta .



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

4.4.3. Toti ofertantii vor confirma in scris primirea procesului verbal incheiat la vizita in teren si il vor include in oferta lor, in cadrul documentelor de calificare.

4.5. CONTINUTUL SI PREZENTAREA OFERTEI

Ofertele trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

Fiecare oferta va fi prezentata intr-un exemplar original, cu mentiunea “original” si 6 exemplare in copie (copii) semnate la fel ca si originalul si purtand mentiunea “copie”.

Fiecare oferta se va putea depune la adresa indicata pana in data de 02.09.2010, ora 10.30 , prin scrisoare recomandata cu aviz de primire , predata de comisionar contra recipisa de primire sau depunerea directa de catre reprezentantul ofertantului .

Fiecare oferta, anexele sale precum si toate actele justificative aferente vor fi prezentate in plic /pachet sigilat pe care se vor mentiona urmatoarele :

- adresa Autoritatii contractante;
- referinta la invitatia de a oferta pentru licitatie respectiva ;
- mentiunea **“A nu se deschide inainte de sedinta de deschidere a ofertelor din data de 02.09.2010 ora 11.30”**
- numele ofertantului.

Documentele de calificare, ofertele tehnice si financiare trebuie introduse in plicuri separate si sigilate iar apoi se introduc in interiorul unui pachet sau a unui plic mai mare si sigilat (pe linia de lipire se aplica stampila ofertantului, semnatura persoanei imputernicite pentru aceasta oferta, conform Formularului nr. 21, peste care se aplica o banda adeziva transparenta) .

Documentatia care se introduce in plicuri trebuie sa cuprinda toata documentele ofertei , toate formularele atasate , precum si oferta tehnica impreuna cu graficul de executie si structura ofertei financiare de servicii de proiectare intocmita pe preturi detaliate si centralizate conform devize financiare anexate la documentatia de licitatie.

Structurarea documentelor pe volume se va face astfel:

- documentatia de calificare , inclusiv raportul (procesul verbal) vizitei pe teren;
- oferta tehnica si graficul de executie;
- oferta financiara intocmita, pentru servicii de proiectare, in preturi detaliate, inclusiv anexele la oferta;

La data stabilita pentru deschiderea ofertelor , ofertantul trebuie sa prezinte si urmatoarele :

- scrisoare de inaintare cf. Formularului nr. 2 C;
- dovada constituirii garantiei de participare la licitatie;
- formularul de incadrare in categoria IMM-urilor , Formularul 33;
- toate celelalte documente prevazute

NOTA

Toate documentele mentionate în documentație vor fi legate, semnate, numerotate, stampilate pe toate paginile. Documentatia se va lega in dosare ce vor contine max. 300 de file si va fi insotita de un opis (OBLIGATORIU). In cazul in care documentatia va depasi 300 de file, se va imparti in parti nu mai mari de 300 de file.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

4.6. PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTELOR

Ofertele raman valabile timp de 90 de zile dupa data de depunere a acestora, indicata in anuntul de participare la licitatie deschisa. Orice oferta valabila pentru o perioada mai scurta de 90 zile va fi respinsa.

4.7 PREGATIREA SI SEMNAREA OFERTELOR

Ofertele trebuie sa cuprinda documentele mentionate in documentatia de atribuire. Fiecare oferta completa va fi elaborata intr-un original si 6 exemplare in copie redactate in limba romana, marcate in mod clar „original” sau „copie”. In caz de divergenta intre acestea , originalul va prevala. Toate copiile documentelor vor fi clare, vizibile si vor avea mentiunea „Conform cu originalul”. In cazul in care pe un document, in/sau alaturat continutului se operează modificări ale conținutului inițial, in dreptul fiecărei modificări se va menționa: „modificat de (numele si prenumele, in clar), la data de (zi, luna, anul) „, după care cel care a operat modificarea va semna.

- Originalul ofertei va fi redactat cu cerneala neradiabila si semnat de catre o persoana sau persoanele autorizate de ofertant pe baza unei imputerniciri scrise, depusa de ofertant conform Formularului nr.21 din dosarul de atribuire. Persoana sau persoanele care semneaza oferta, vor parafa toate paginile in care s-au facut adaugiri sau amendamente, pe adaugirile sau amendamentele facute. Toate paginile vor fi numerotate consecutiv, manual, la masina de scris sau calculator.

- Oferta nu va cuprinde orice fel de schimbari si amendamente ci numai pe acelea care sunt in conformitate cu instructiunile elaborate de Autoritatea Contractanta sau ajustarile necesare si efectuate de ofertant la erorile sale. In acest caz, persoana care semneaza oferta va parafa amendamentele respective.

- Oferta poate fi respinsa daca se face vreo modificare, adaugire sau stergere in documentele din dosarul de licitatie, care nu au fost prevazute in adendumul emis de Autoritatea Contractanta, sau in cazul in care documentele ofertei sunt incomplete sau completate necorespunzator.

4.8. SIGILAREA SI MARCAREA OFERTELOR

4.8.1 Ofertele vor fi trimise prin scrisoare recomandata cu confirmare de primire sau depuse prin delegat, cu semnarea recipientei de primire de catre Autoritatea Contractanta sau de catre reprezentantul legal al acesteia.

4.8.2 Documentele de calificare, ofertele tehnice si financiare trebuie introduse in plicuri separate sigilate si apoi in interiorul unui pachet sau plic mai mare , sigilat (pe linia de lipire se aplica stampila ofertantului, semnatura persoanei imputernicita pentru aceasta oferta conform Formularului 21, peste care se aplica o banda adeziva transparenta).

4.8.3. Plicul va fi trimis la adresa Autoritatii Contractante mentionata in anuntul de participare.

4.8.4. Daca plicul exterior nu este sigilat si marcat asa cum se prevede la paragrafele 4.8.2 si 4.8.3, Autoritatea Contractanta nu-si va asuma raspunderea pentru directionarea gresita sau deschiderea prematura a plicului cu oferta.

4.9 OFERTE SOSITE CU INTARZIERE



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Toate ofertele primite dupa termenul limita de depunere prevazut in anuntul de participare la licitatie vor fi pastrate de Autoritatea Contractanta. Garantia de participare la licitatie aferenta acestora va fi returnata ofertantilor la cerere.

Autoritatea Contractanta nu are nici o obligatie fata de ofertele sosite cu intarziere. Acestea vor fi respinse si nu vor fi admise la evaluare.

4.10 MODIFICAREA SI RETRAGEREA OFERTELOR

Modificarea ofertei este admisa, dar numai inainte de data limita de depunere a ofertelor. In cazul in care ofertantul doareste sa opereze modificari in oferta deja depusa, acesta are obligatia de a asigura primirea si inregistrarea modificarilor respective de catre autoritatea contractanta

4.11. DESCHIDEREA OFERTELOR

Ofertele vor fi deschise in sedinta publica in data de **02.09.2010 ora 11.30** la sediul Primariei Pietroasa, Str Principala Nr.109 Jud. Timis , de catre o comisie de evaluare numita in acest scop prin Hotarare a Consiliului Local Pietroasa Judetul Timis.

Comisia de evaluare va intocmi un proces verbal de deschidere a ofertelor care va fi semnat inclusiv de reprezentantii ofertantilor prezenti la sedinta de deschidere a ofertelor. Toti ofertanti vor primi cite un exemplar din procesul verbal de deschidere.

La sesiunea de deschidere a ofertelor vor fi anuntate numele ofertantilor, existenta garantiei de participare si orice alte informatii pe care Autoritatea contractanta le considera necesare.

Presedintele Comisiei de evaluare va anunta in sedinta publica, existenta garantiei de participare si alte detalii pe care Comisia de evaluare le considera importante.

In decursul analizei si evaluarii ofertelor nu vor fi luate in considerare reduceri sau modificari de preturi propuse de ofertanti.

4.12. SEMNAREA CONTRACTULUI SI GARANTIA DE BUNA EXECUTIE

Contractele care intră în sfera de aplicare a prezentei ordonanțe de urgență pot fi încheiate numai după împlinirea termenelor de așteptare de 6 zile de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii, în cazul în care valoarea estimată, conform prevederilor art. 23 și ale cap. II secțiunea a 2-a, a contractului respectiv este egală sau mai mică decât pragurile valorice prevăzute la art. 55 alin. (2) prezentate in OG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

4.12.1. Contractul intra in efectivitate dupa constituirea garantiei de buna executie si avizarea contractului si a documentatie ofertantului castigator de catre CRPDRP-APDRP si UCVAP – MF respectiv in termen de **5 zile** de la primirea contractului semnat de catre Autoritatea contractanta, ofertantul castigator va semna si data contractul –**Formular nr. 5** si i-l va returna Autoritatii contractante insotit de dovada constituirii garantiei de buna executie.

Dupa semnarea de catre ofertantul castigator, acesta devine contractant si contractul intra in vigoare.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

4.12.2 Daca ofertantul castigator nu va semna si nu va restitui contractul in termen de 5 zile de la data primirii acestuia sau nu va depune garantia de buna executie cel tarziu la data semnarii contractului, atunci Autoritatea contractanta poate considera ca s-a anulat acceptarea ofertei, fara drept de despagubiri sau remedieri din partea Autoritatii contractante, iar ofertantul castigator nu va avea nici o pretentie asupra Autoritatii contractante.

4.12.3 **Cuantumul garantiei de buna executie este de 5% din valoarea contractului.**

Nota: Ofertantii tip I.M.M. care indeplinesc prevederile legislatiei in vigoare (Legea nr. 346/2004 privind stimularea infiintarii si dezvoltarii intreprinderilor mici si mijlocii, modificata si completata prin O.G. nr. 27/2006) pot sa depuna 50% din valoarea garantiei de executie daca atesta cu documente ca sunt I.M.M.

Garanția de bună execuție se poate constitui printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.

Garanția trebuie să fie irevocabilă.

Instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa:

- a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau
- b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Restituirea garantiei de buna executie a contractului se va face astfel:

Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția contractantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

Restituirea garantiei de buna executie a contractului se va face in termen de 14 zile de la data incheierii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor de executie .

4.13 MODALITATI DE RECURS

Ofertantii nemultumiti de procesul de adjudecare a unui contract, pot depune contestatie (**Formular nr. 35 A sau 35 B dupa caz**) la Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor.

Pentru solutionarea contestatiilor, partea care se considera vatamata are dreptul sa se adreseze Consiliului National de Solutionare a Contestatilor.

În măsura în care Consiliul respinge contestația, autoritatea contractantă va reține contestatorului din garanția de participare în raport cu valoarea estimată a contractului următoarele sume:

- a) între 63.000 lei și 420.000 lei inclusiv - 1% din această valoare;*
- b) între 420.001 lei și 4.200.000 lei inclusiv - 4.200 lei + 0,1% din ceea ce depășește 420.001 lei;*

Contestația se formulează în scris și trebuie să conțină următoarele elemente:

- 1. numele, domiciliul sau reședința contestatorului ori, pentru persoanele juridice, denumirea, sediul lor și codul unic de înregistrare. În cazul persoanelor juridice se vor indica și persoanele care le reprezintă și în ce calitate;
- 2. denumirea și sediul autorității contractante;
- 3. denumirea obiectului contractului de achiziție publică și procedura de atribuire aplicată;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

4. obiectul contestației;
5. motivarea în fapt și în drept a cererii;
6. mijloacele de probă pe care se sprijină contestația, în măsura în care este posibil;
7. semnătura părții sau a reprezentantului persoanei juridice.

(1) Contestatiile formulate în cadrul aceleiasi proceduri de atribuire vor fi conexate de către Consiliu pentru a se pronunța o soluție unitară. Pentru contestațiile formulate în cadrul aceleiasi proceduri de atribuire se va păstra continuitatea completului de soluționare.

(2) Până la soluționarea contestației de către Consiliu, participanții în cadrul aceleiasi proceduri de atribuire se pot asocia la contestație printr-o cerere proprie care trebuie să conțină toate elementele prevăzute la art. 270 alin. (1) din OUG 34/2006.

În termen de 3 zile de la primirea notificării privind contestația, autoritatea contractantă are obligația să îi înștiințeze despre aceasta și pe ceilalți participanți la procedura de atribuire.

Depunerea unei contestații suspendă de drept procedura de atribuire până la data soluționării acesteia. Contractul încheiat în perioada de suspendare a procedurii de atribuire este lovit de nulitate absolută.

Perioada de suspendare atrage prelungirea, în mod corespunzător, a oricărei perioade afectate prin suspendare, cu excepția perioadelor prevăzute pentru exercitarea căilor de atac



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

**CAPITOLUL V
CALENDARUL PROCEDURII DE ATRIBUIRE**

Nr.Crt	Pasi de urmat	Data previzionata
1	Daca este cazul, transmitere spre publicare a anuntului de intentie	Nu este cazul
2	Indeplinirea conditiilor de lansare a procedurii: a)identificarea procedurii in programul anual al achizitiilor publice; b)intocmirea documentatiei de atribuire; c)identificarea fondurilor necesare desfasurarii contractului; d)solicitarea de observator pe langa comisia de evaluare la Ministerul Finantelor Publice, daca este cazul.	b)- 05.08.2010
3	Transmiterea spre publicare a anuntului de participare	17.08.2010
4	Punerea la dispozitie a documentatiei de atribuire	17.08.2010
5	Vizita in teren	20.08.2010
6	Primirea de clarificari privind documentatia de atribuire si raspunsul la acestea	24.08.2010
7	Data limita de transmitere a clarificarilor	27.08.2010
8	Numirea comisiei de evaluare	19.08.2010
9	Primirea ofertelor-data limita	02.09.2010 ora 10,30
10	Deschiderea ofertelor si intocmirea procesului verbal de deschidere	02.09.2010 ora 11,30
11	Verificarea cerintelor minime de calificare	02.09.2010
12	Stabilirea clarificarilor, precum si a completarilor la documentele care insotesc oferta, precum si primirea raspunsurilor la acestea	06.09.2010
13	Stabilirea candidatilor calificati	09.09.2010
14	Verificarea ofertelor	10.09.2010
15	Stabilirea clarificarilor cu privire la ofertele prezentate, precum si primirea raspunsurilor la acestea	10.09.2010
16	Stabilirea ofertelor inacceptabile, neconforme, precum si pe cele admisibile	13.09.2010
17	Stabilire oferte castigatoare sau anularea procedurii	14.09.2010
18	Notificarea privind rezultatul aplicarii procedurii	15.09.2010
19	Perioada de asteptare	16.09.2010-21.09.2010
20	Semnare contract	22.09.2010
21	Daca este cazul, transmiterea spre publicare a anuntului de atribuire	23.09.2010
22	Intocmirea dosarului de achizitie publica	24.09.2010

**Responsabil legal de proiect
SIMOC Ioan**



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

CAPITOLUL VI

FISA DE DATE A ACHIZITIEI

I. a. Autoritatea contractanta

Denumire: Comuna PIETROASA		
Adresa: Str Principala, nr. 109, judetul Timis		
Localitate: PIETROASA	Cod postal: 307320	Tara: Romania
Persoana de contact: Responsabil achizitii proiect : Primar Ioan SIMOC	Telefon: +40256334608	
Reprezentant legal proiect : Primar Ioan SIMOC		
E-mail: cpietroasa@yahoo.com	Fax: +4025334608	
Adresa/ele de internet (daca este cazul): Adresa Autoritatii contractante: Comuna PIETROASA Str Principala, nr. 109, judetul Timis		

I.b Principala activitate sau activitati ale Autoritatii contractante

☐ ministere ori alte autoritati publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local ☐ agentii nationale ☒ autoritati locale ☐ alte institutii guvernate de legea publica ☐ institutie europeana/organizatie internationala ☐ altele (specificati)	☐ servicii publice centrale ☐ aparare ☐ ordine publica/siguranta nationala ☐ mediu ☐ economico-financiare ☐ sanatate ☐ constructii si amenajarea teritoriului ☐ protectie sociala ☐ cultura, religie si activ. Recreative ☐ educatie ☐ altele
--	--

Autoritatea contractanta achizitioneaza in numele altei autoritati contractante

DA ☐ NU ☒

Alte informatii si/sau clarificari pot fi obtinute:	
	☒ la adresa mai sus mentionata ☐ altele: (specificati / adresa/fax/interval orar)



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Vizita in teren a ofertantului impreuna cu reprezentantul desemnat al beneficiarului , pentru stabilirea tuturor activitatilor (lucrarilor) ce vor fii cuprinse in proiect . Ora 12.Data 20.08.2010 Data limita de primire a solicitarilor de clarificari : Data 24.08.2010 Ora limita : 16:00 Adresa : Comuna Pietroasa Str Principala, nr. 109, judetul Timis Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari : 27.08.2010, ora 16.00;				
Institutia responsabila pentru solutionare contestatie:				
Denumire: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor				
Adresa: Stavropoleos. Nr. 6 sector 3				
Localitatea:	Bucuresti	Cod postal:	030084	Tara: Romania
E-mail:	Telefon: + 40 (0) 213 10 46 42			
Adresa internet:	www.cnscl.ro	Fax:	+ 40 (0) 213 10 46 42	
Denumirea instanței competente: Curtea de Apel Timisoara				
Adresă: Pta. Tepes Voda nr. 2 Timisoara				

I.c. Sursa de finantare :

Se specifica sursele de finantare ale contractului ce urmeaza a fi atribuit Surse proprii: DA ☐ NU ☒ Proiect finantat prin PNDR, Masura 322- Renovarea, dezvoltarea satelor, imbunatatirea serviciilor de baza pentru economia si populatia rurala si punerea in valoare a mostenirii rurale	Dupa caz, proiect/program finantat din fonduri comunitare DA ☒ NU ☐ Daca DA, faceti referire la proiect/program PROGRAM PNDR Codul proiectului: C. 322010953700039
--	--

II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) Descriere

II.1.1) Denumire contract: Servicii de proiectare Titlul proiectului: Modernizare drum comunal DC 111 si strazi in Comuna Pietroasa – satele Pietroasa, Poieni si Crivina de Sus, infiintare Centru After School, infiintare spatii de recreere si parcare si achizitie utilaje, echipamente si mijloace de transport pentru asigurarea serviciilor publice de baza si pentru promovarea patrimoniului cultural imaterial din Comuna Pietroasa, judetul Timis Codul proiectului: C. 322010953700039		
II. 1.2) Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări ☐	(b) Produse ☐	(c) Servicii ☒
Execuție ☐	Cumpărare ☐	Categoria serviciului
Proiectare ☐	☐	Se specifica din care categorie
Realizare prin orice mijloace	Leasing	de servicii apartine obiectul



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

corespunzătoare cerințelor specificate de autoritate contractantă ☐	☐ Închiriere ☐ Cumparare in rate ☐	contractului fie din Anexa 2A ☒ Anexa 2B ☐
Principală locație a lucrării : Execuție ☐ Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de autoritate contractantă	Principalul loc de livrare _____	Principalul loc de prestare Comuna PIETROASA Cod CPV/CPSA 71322000-1 REV.2 Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice alte CPV
II. 1. 3) Procedura se finalizeaza prin : Contract de achiziție publică: ☒ Încheierea unui acord cadru ☐		
II. 1.4) Durata contractului de achiziție publica Ani - luni 60 zile - (de la atribuirea contractului) Durata nu poate fi mai mare de 60 zile calendaristice - motiv de excludere. Durata nu poate fi mai mica de 35 zile - motiv de excludere. Asistenta tehnica din partea proiectantului : pe perioada derularii lucrarilor de executie		
II.1.5) Informații privind acordul cadru - Nu se aplica		
Acordul cadru cu mai mulți operatori ☐ Nr. ☐ ☐ ☐ sau, dacă este cazul nr. ☐ ☐ ☐ maxim al participanților al acordului cadru vizat	Acordul cadru cu un singur operator ☐	
Durata acordului cadru: Durata în ani ☐ ☐ sau luni ☐ ☐ ☐		
Posibilitatea de a relua competitia cu semnatarii acordului cadru DA ☐ NU ☐		
II.1.6) Divizare pe loturi da ☐ nu ☒ Daca da: Un singur lot ☐ Unul sau mai multe ☐ Toate loturile ☐ Ofertele se depun astfel: Pe un singur lot ☐ Pe unul sau mai multe ☐ O singura oferta pentru toate obiectivele proiectului ☒		
II.1.7) Oferte alternative sunt acceptate DA ☐ NU ☒		
II.1.8) Ofertantilor li se reaminteste ca valoarea supusa licitatiei pentru servicii de proiectare, calculata pe baza bugetului indicativ aprobat, este de 342.797 lei fara TVA , dupa cum urmeaza: Elaborare PROIECT TEHNIC 181.057 lei fara TVA Elaborare DETALII DE EXECUTIE 100.244 lei fara TVA Documentatie obtinere acorduri avize autorizatii 0 lei fara TVA		



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Asistenta tehnica la proiectare	61.496 lei fara TVA
Total servicii proiectare	342.797 lei fara TVA
Din care :	
Servicii proiectare drum - strazi	
Elaborare PROIECT TEHNIC	152.557 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	77.244 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	51.496 lei fara TVA
TOTAL	281.297 lei fara TVA
Servicii proiectare constructii civile – sociale (After School)	
Elaborare PROIECT TEHNIC	15.000 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	15.000 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	6.000 lei fara TVA
TOTAL	36.000 lei fara TVA
Servicii proiectare spatii de recreere	
Elaborare PROIECT TEHNIC	6.500 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	3.000 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	2.000 lei fara TVA
TOTAL	11.500 lei fara TVA
Servicii proiectare amenajare cale de acces si parcare	
Elaborare PROIECT TEHNIC	7.000 lei fara TVA
Elaborare DETALII EXECUTII	5.000 lei fara TVA
Documentatii obtinere acorduri avize autorizatii	0 lei fara TVA
Asistenta tehnica a proiectarii	2.000 lei fara TVA
TOTAL	14.000 lei fara TVA

II.2) Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1) Total cantitati / prestari servicii	
Documentatia de atribuire cuprinde anexat datele generale, datele tehnice, indicatorii tehnico-economici ai investitiei.	
II.2.2) Optiuni (daca exista)	DA ☐ NU ☒
Daca exista, descrierea acestor optiuni:	

II.3) Conditii specifice contractului

Alte conditii particulare referitoare la contract (dupa caz)	
II.3.1. Contract rezervat	DA ☐ NU ☒



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

II.3.2. Altele ☐ DA ☒ NU

III: PROCEDURA

III.1) Procedura selectata

Licitatie deschisa	☐	Negociere cu anunt de participare	☐
Licitatie restransa	☐	Negociere fara anunt de participare	☐
Licitatie restransa accelerata	☐	Cerere de oferta	☒
Dialog competitiv	☐	Concurs de solutii	☐

III.2) Etapa finala de licitatie electronica ☐ DA ☒ NU

Daca DA, informatii aditionale despre licitatie electronica

III.3) Legislatia aplicata

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.13/27.02.2006 privind înființarea, organizarea si functionarea Agentiei de Plati pentru Dezvoltare Rurala si Pescuit (APDRP);
Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziția, a contractelor de concesiune lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
Legea nr. 337/17.07.2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a guvernului nr. 34/2006 , privind atribuirea contractelor de achiziție publica, a contractelor de concesiune lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
Hotararea nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publica, a contractelor de concesiune lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
Hotararea nr. 133/2006 privind completarea HG NR. 925/2206 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publica din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
Ordinul 26/2007 – regulamentul privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achizitie publica;
ANRMAP - Manualul Operational pentru Atribuirea Contractelor de Achizitie Publica;
Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică;
Hotararea nr. 942 din 19 iulie 2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică;
Ordinul 175 din 05.02.2007 privind aprobarea Manulaului operational pentru activitatea de observare si verificare a atribuirii contractelor de achizitie publica, a contractelor de de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
Hotararea nr. 782/2006 pentru aprobarea Regulamentului de organizare si functionare al Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor;
Ordonanta de Urgenta nr. 74 / 29.06.2005 privind infiintarea Autoritatii Nationale pentru Reglementare si Monitorizarea achizitiilor publice;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Hotararea de guvern nr. 895 din 4 august 2005 privind organizarea si functionarea Autoritatii Nationale pentru Reglementare si Monitorizarea achizitiilor publice;

Legea nr. 554 / 2004 a contenciosului administrativ;

Legea nr. 215/2001, Legea administratiei publice locale, publicata in Monitorul Oficial nr. 204/2001, modificata;

Legea 500/2002 privind finantele publice, publicata in Monitorul Oficial nr. 597/2002, cu completarile si modificarile ulterioare;

Ordonanta de urgenta nr. 45/2003 privind finantele publice locale, publicata in monitorul Oficial nr. 431/2003 cu completarile si modificarile ulterioare;

Ordinul Ministerului Finantelor Publice nr. 1792/2002 pentru aprobarea Normelor Metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonantarea si plata cheltuielilor institutiilor publice, precum si organizarea, evidenta si raportarea angajamentelor bugetare si legale, publicat in Monitorul Oficial nr. 37/2003;

Hotararea Guvernului nr. 264/2003 privind stabilirea actiunilor si categoriilor de cheltuieli, criteriilor si limitelor de efectuare de plati in avans din fonduri publice, publicata in Monitorul Oficial nr. 109/05.02.2004;

Hotararea de Guvern nr. 1660/22 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica prin mijloace electronice din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii.

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 143/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2006

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 19/2009 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2006

Instructiuni Privind Achizitiile Publice Pentru Beneficiarii FEADR - ANEXA IV

– www.anrmap.ro

Legea 50/1991 referitoare la autorizarea executarii lucrarilor de constructii civile, republicata in Monitorul Oficial nr.933 din 13.10.2004 si modificata prin O.U.G nr 122/ 2004, prin Legea 52/2006 (numita in continuare Lega 50 /1991)

Normele de aplicare a Legii 50/1991, aprobate prin Ordinul 1430/2005 al MTCT publicat in Monitorul Oficial nr.12 din 24.01.1995 modificata prin HG nr.498/2001 si prin Legea 587/2002 ;

Legea 10/1995 referitoare la calitatea in constructii, publicata in Monitorul Oficial nr.12 din 24.01.1995, modificata prin HG nr.498/2001 si prin Legea 587/2002 ;

Regulament privind receptia lucrarilor de constructii si instalatii aprobat prin Hot. Guvernamentala nr.273/1994 publicata in Monitorul Oficial nr.193 din 28.07.1994, modificata prin HG nr. 940/2006.

Hotararrea de guvern nr 834 /2009 privind modificarea H.G. nr.925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica.

Prin legislatia mentionata se intelege legislatia cu modificarile si completarile la zi. Prezenta enumerare nu este limitativa.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

IV. CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE

IV.1) Situatia personala a candidatului / ofertantului

Modalitati de participare la licitatie

Un ofertant poate participa pentru acelasi contract cu o singura oferta, fie in mod individual, ca subcontractant sau ca partener al societatii mixte/consortului/ asocierii.

Depunerea sau participarea cu mai mult de o oferta de catre un singur ofertant, subcontractant sau partener pentru acelasi contract va conduce la respingerea ofertelor respective.

Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune o oferta comuna, fara a fi obligati sa isi legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Autoritatea contractanta va solicita ca asocierea sa fie legalizata numai in cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare , conditie nesorara pentru buna indeplinire a contractului .

Ofertele depuse de companii care sunt parteneri la doua sau mai multe firme ce alcatuiesc o societate mixta/consortiu/asociere trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte;

a). Oferta trebuie sa cuprinda toate informatiile solicitate pentru fiecare partener din cadrul societatii mixte/ consortului/ asocierii precum si categoriile de lucrari (servicii de proiectare) executate de acestia;

b). Oferta trebuie sa fie semnata intr-un mod care obliga legal toti partenerii;

c). Unul dintre membri trebuie numit ca partener conducator (lider) – responsabil de contract si aceasta numire trebuie confirmata printr-o imputernicire scrisa semnata de fiecare partener in parte;

d). Oferta trebuie sa includa un acord de asociere prin care sa se statuteaza ca toti partenerii sunt responsabili in mod egal, uniti si individuali, pentru realizarea contractului, iar partenerul conducator va fi autorizat sa primeasca si sa transmita instructiuni in numele fiecaruia si tuturor partenerilor, si ca realizarea contractului, inclusiv platile, vor fi in responsabilitatea partenerului conducator (liderului). Neprezentarea acordului de asociere , atrage descalificarea ofertantului .

e). Toti partenerii din cadrul societatii mixte/



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	consortiuului trebuie sa ramana in aceasta forma asociativa pe toata durata de realizare a contractului; f). Structura sau constituirea societatii mixte/consortiuului/asocierii nu va fi modificata, pe durata derularii contractului, decat cu aprobarea prealabila a Autoritatii Contractante si numai in situatii exceptionale. Noul consortiu/ asociere/ societate mixta trebuie sa indeplineasca cel putin aceleasi criterii de eligibilitate si de conformitate ca cel initial. g).Sa nu depuna oferta individuala comuna si sa fie nominalizat ca subcontractant in cadrul altei oferte , dupa caz acelei in care este ofertant asociat
Declaratii privind eligibilitatea Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : 1.Ofertantul trebuie sa completeze Formularul 12 A din documentatia de atribuire (in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular), conf. art.180 din OUG nr.34/2006 cu completarile si modificarile ulterioare . Document prezentat in original . 2.Lista asociatilor si Acordul si/sau Scrisoarea preliminara de asociere.
Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 din OUG 34/2006 Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Ofertantul trebuie sa completeze Declaratia privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 din OUG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare - Formularul 12 B din documentatia de atribuire. Document prezentat in original In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.
Declaratie privind calitatea de participant la procedura Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Ofertantul trebuie sa completeze Declaratia privind calitatea de participant la procedura Formularul 12 C din documentatia de atribuire. Document prezentat in original In cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular.
Declaratie privind indeplinirea obligatiilor exigibile de plata Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : 1. Certificat de atestare fiscala emis de Directia Generala a Finantelor Publice Teritoriala pentru persoanele juridice din Romania cu valabilitate la data deschiderii ofertelor conform legislatiei in vigoare, privind achitarea obligatiilor de plata a impozitelor si taxelor catre bugetul general



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	consolidat. 2. Certificat fiscal privind impozitele si taxele locale pentru persoanele juridice din Romania cu valabilitate la data desciderii ofertelor, conform legislatiei in vigoare, emis de primaria locala privind achitarea obligatiilor la bugetul local. Pentru a fi calificat ofertantul nu trebuie sa inregistreze datorii restante la bugetul de stat si local. (in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte aceste certificate). 3. Pentru persoane juridice /fizice straine se va prezenta orice document tip – eliberat de autoritatile competente din tara in care ofertantul este rezident, in traducere legalizata in limba romana. Certificatele/documentele se vor prezenta in original sau copie legalizata. 4. Imputernicire de semnatura pentru persoana/persoanele autorizate sa semneze oferta, documentele ofertei si contractul. Formularul nr. 21
IV.2) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare)	
Persoane juridice/fizice romane Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe obligatorii : Certificat de inregistrare si Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului valabil 30 de zile de la data emiterii, din care sa reiasa ca agentul economic are prevazut in obiectul de activitate domeniul de activitatea supus licitatiei si nu are inscise urmatoarele mentiuni: falimente, condamnari, abuz de incredere, fals, uz de fals, concurenta neloiala, abateri. (in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest certificat) . Certificatul se va prezenta in original sau copie legalizata.
Persoane juridice /fizice straine Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe obligatorii : Pentru a-si demonstra capacitatea de exercitare a activitatii profesionale , ofertantul/candidatul va prezenta documente edificatoare care sa dovedeasca o forma de inregistrare/atestare cu apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, precum si un certificat de Rezidenta Fiscala (evitarea dublei impuneri) valabil pentru anul calendaristic in curs, in traducere legalizata in



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

	limba romana. (in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular). Certificatele/documentele se vor prezenta in original sau copie legalizata.
IV. 3.) Situatia economico-financiara	
Informatii privind situatia economico-financiara Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Se va completa formularul de informatii generale. Formularul B2 Se vor prezenta pentru ultimii trei ani respectiv 2007, 2008 si 2009, bilantul contabil sau extras din acesta , însoțit de contul de profit și pierdere, vizat si inregistrat la organele fiscale competente, in copie legalizata. Indicatori financiari : Din bilanturile contabile pe anii 2007, 2008 si 2009 sa rezulte profit net. Demonstrarea cifrei de afaceri pentru anii 2007,2008 si 2009, pentru ofertantii nerezidenti, se poate face prin prezentarea de alte documente relevante emise de organele competente (fiscale) din tara de rezidenta. Cifra de afaceri a ofertantului pe ultimii trei ani (2007, 2008, 2009) sa fie de minim 650.000 lei (pe total in cazul societatilor mixte /consortiiilor/asocierilor sau pentru o singura firma in cazul unui singur ofertant) În cazul ofertanților care se regăsesc în categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (făcând dovada în acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr.346/2004 Formular 33-Anexele 1-5) cifra de afaceri poate sa fie cu 50 % mai mica decat valoarea solicitata in documentația de atribuire; Ofertantul trebuie sa faca dovada unei scrisori de confirmare de fonduri in valoare de 20 % din valoarea licitata in lei, valabila pe toata durata executarii contractului , sub forma de scrisoare de garantie bancara sau linie de credit nominalizat pentru proiectul respectiv. Ofertantul trebuie sa inregistreze o valoare a indicatorului generala (LG) pentru exercitiul financiar aferent anului 2009 de cel putin 100% $LG = (Active\ circulante / Datori\ Curente) \times 100$ In cazul unei asocieri fiecare asociat este obligat



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	sa indeplineasca aceste cerinta. Atunci cand un grup de operatori economici depune oferta comuna, situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In cazul in care grupul beneficiaza de sustinere financiara a unei terte persoane, situatia economica si financiara se demonstreaza in conditiile prevazute la aliniatul de mai sus. Ofertantii straini vor lua in calcul cursul mediu de mai jos, comunicat de ECB pentru anul respectiv, dupa cum urmeaza: Anul 2007 = 3,3379 Ron. Anul 2008 = 3,6840 Ron. Anul 2009 = 4,2396 Ron. Ofertantii care trebuie sa efectueze conversia altor monede decat Euro sau Lei, vor utiliza ratele de schimb medii anuale stabilite de catre Banca Nationala a tarii respective in care s-a facut inregistrarea si se vor specifica ratele utilizate in oferta depusa. (in cazul unei asocieri, fiecare asociat trebuie sa prezinte acest formular). Ofertatantul sa nu fie inclus in lista contractorilor care nu au respectat termenii contractuali si cerintele din cadrul Programului PNDR si care au intirziat derularea proiectelor si/sau au efectuat prestatii in mod deficitar ori defectuos. Declaratie pe proprie raspundere a ofertantului. In cazul depunerii unei oferte comune de catre un grup de operatori situatia economica si financiara se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. Ofertantii nerezidenti vor prezenta traduceri autorizate ale documentelor solicitate mai sus in limba romana. Daca un ofertant are conturi deschise la mai multe banci, va prezenta formularul de identificare financiara pentru fiecare banca. Formularul 24
IV.4.) Capacitatea tehnica si/sau profesionala	
Lista privind principalele lucrari executate in ultimii 3ani: Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe obligatorii : 1. Evidenta din care sa rezulte separat experienta relevanta in elaborarea de servicii de proiectare contracte finalizate (receptionate), lista principalelor



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

servicii de proiectare prestate - Formular nr.12E (se ataseaza copii procese verbale de receptie, recomandare). Se va mentiona experienta similara avuta pentru executarea serviciu de proiectare conform cod CPV 71322000-1 REV 2 supus prezentei licitatii , realizate in decursul ultimilor 3 ani (2007, 2008 si 2009).

Se vor completa formularele de experienta similara.Formular B3

2.In cazul societatilor mixte/consortiiilor/asocierilor toti membrii impreuna sa fi executata cel putin:

- **minim 3 servicii de proiectare si topografie drumuri si strazi, de aceeasi valoare – 281.000 lei si complexitate - cod 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare constructii civile (AFTER SCHOOL), de aceeasi valoare – 36.000 lei si complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare spatii de recreere, de aceeasi valoare – 11.500 lei si complexitate - 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare amenajare cale de acces si parcare, de aceeasi valoare – 14.000 lei si complexitate - 71322000-1 REV 2**
- **minim un serviciu de topografie - cod CPV 71351810-4.**

Precizam ca serviciile de proiectare si topografie sa fie executate in ultimii 3 ani respectiv 2007, 2008, si 2009, care se confirma prin prezentarea de contracte de servicii de proiectare si topografie finalizate si receptionate alte documente justificative, procese verbale de receptie finala si recomandari emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publica, fie client privat.

Daca este un singur ofertant acesta trebuie sa fi realizat cel putin:

- **minim 3 servicii de proiectare si topografie drumuri si strazi, de aceeasi valoare – 281.000 lei si complexitate - cod CPV 71322000-1 REV 2,**
- **minim 3 servicii de proiectare constructii**



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	civile (AFTER SCHOOL), de aceeași valoare – 36.000 lei și complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2, • minim 3 servicii de proiectare amenajare spații de recreere, de aceeași valoare – 11.500 lei și complexitate - cod CPV 71322000-1 REV 2, • minim 3 servicii de proiectare amenajare cale de acces și parcare, de aceeași valoare – 14.000 lei și complexitate – cod CPV 71322000-1 REV 2 • minim un serviciu de topografie - cod CPV 71351810-4. <i>Precizăm ca serviciile de proiectare și topografie să fie executate în ultimii 3 ani respectiv 2007, 2008, și 2009, care se confirmă prin prezentarea de contracte de servicii de proiectare și topografie finalizate și recepționate alături de documente justificative, procese verbale de recepție finală și recomandări emise sau contrasemnate de beneficiar, fie autoritate publică, fie client privat.</i>
Recomandare: Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Se vor prezenta recomandări de la beneficiar/ copie contract / proces verbal de recepție pentru lucrările similare prezentate ca și experiență similară, în copii legalizate. Recomandarea din partea beneficiarului, va cuprinde numele serviciului de proiectare, modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale pe parcursul derulării contractului respectiv, orice defecte ale lucrărilor de proiectare sau alte probleme privind calitatea sau defecte ale lucrărilor de proiectare, orice amănări în recepția serviciilor de proiectare, valoarea contractului finalizat.
Resurse umane și structura managementului: Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Ofertantul trebuie să prezinte informații referitoare la modul de organizare și personal, astfel: Declarații privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere din cadrul organizației ofertantului – completarea și prezentarea Formularului 12 I, din secțiunea Formulare a prezentei documentații. Lista nominală a personalului propus pentru îndeplinirea contractului .



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	A. Experti cheie : Expertii cheie principali propusi Expertii trebuie sa fie minim 10 ingineri cu studii superioare, cu o vechime de minim 3 (trei) ani in specialitate, proiectare si topografie-pentru obiectivele de drumuri, strazi si parcuri si 3 (trei) ani proiectare constructii civile pentru obiectivul - AFTER SCHOOL, criterii minimale (clauza de excludere) dupa cum urmeaza: 2 ingineri specializarea drumuri si poduri 1 inginer cu specializare hidrotehnica sau edilitare 3 topografi autorizati 1 arhitect cu drept de semnatura 1 inginer constructii civile 1 inginer electrice - atestat ANRE 1 inginer peisagist sau horticol Personalul de conducere: 1 Manager de proiect. Personal de executie de specialitate si in numar suficient. Se vor prezenta informatii referitoare la studiile, pregatirea profesionala, calificarea personalului nominalizat. Personalul cheie va avea o vechime in functia propusa de minim 3 ani. Se vor completa formularele anexate pentru CV-uri si declaratia de exclusivitate si disponibilitate. Se vor anexa in copie diplome, atestate, autorizatii necesare conform prevederilor legale in materie,sa prezinte cartea de munca completata la zi si vizata de ITM - in copie, CV-uri, diplome si alte atestari/autorizari profesionale sau grade/titluri stiintifice, in copie, copii contracte de munca vizate de ITM. sau contracte comerciale (civile) de servicii de proiectare incheiate intre ofertant si o persoana fizica autorizate sau persoana juridica care indeplineste criteriile prezentate la CAP III pct 4 - din preambulul documentatiei de atribuire si care dispun de acesti experti
Informatii despre dotarile specifice: Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerinte : Completarea si prezentarea formularului 12 H din sectiunea Formulare a prezentei documentatii de atribuire, cu privire la echipamentele tehnice de care dispune ofertantul (reprezentantul asocierii). Ofertantul va trebui sa faca dovada ca este capabil sa



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	presteze serviciul conform necesitatilor beneficiarului. Se vor anexa in copie dovada detinerii echipamentelor (sau contracte de inchiriere pe perioada contractului de servicii)
Informatii privind subcontractantii(daca este cazul) Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Daca este cazul: 1.Completarea si prezentarea Formularului nr.12G cu subcontractanții, specializarea si acordul acestora. 2.Informatii privind lucrarile de proiectare executate de subcontractanti. 3.Informatii privind proportia in care contractul urmeaza fie indeplinit de subcontractanti. 4.Resursele materiale și umane ale subcontractanților declarați se iau în considerare pentru partea lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit. Se prezinta documente relevante în acest sens.
Standardele pentru asigurarea calitatii Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Documente emise de organisme nationale sau internationale acreditate care confirma certificarea sistemului de management al calitatii firmelor ofertante, respectiv ISO 9001 sau echivalent, pe domeniul licitat, in termen de valabilitate la zi. Se vor prezenta certificate in termen de valabilitate la zi in copie semnata si stampilata “conform cu originalul”.
Standardele de protectie a mediului Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Cerințe : Documente emise de organisme nationale sau internationale acreditate care confirma certificarea sistemului de management al mediului firmelor ofertante, respectiv ISO 14001 sau echivalent, pe domeniul licitat, in termen de valabilitate la zi. Se vor prezenta certificate in termen de valabilitate la zi in copie semnata si stampilata “conform cu originalul”..
Alte certificari Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Certificat de atestare proiectare drumuri si constructii anexe

V. PREZENTAREA OFERTEI



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

V.1) Limba de redactare a ofertei	Oferta va fi prezentata in limba romana. Documentele emise de institutii/organisme oficiale din tara in care ofertntii straini sunt rezidenti pot fi prezentate in limba originala cu conditia ca acestea sa fie insotite de traducere legalizata in limba romana. Traducerea in limba romana va prevala in orice situatie.
V.2) Perioada de valabilitate a ofertei	Perioada de valabilitate a ofertei este de 90 de zile de la data depunerii ofertei. Orice oferta valabila pentru o perioada mai mica decat aceasta va fi respinsa de comisia de evaluare ca inadmisibila.
V.3) Garantie de participare Solicitata ☒ Nesolicitata ☐	Garantia de participare : Ofertantul poate sa depuna, ca parte a ofertei sale, o garantie de participare la licitatie conform Formularului 11 sau intr-o alta forma acceptata de Autoritatea contractanta, dar care sa indeplineasca cerintele acesteia. Garantia de participare la licitatie va fi in suma de 5.400 lei fara TVA. Nota: Garantia de participare va fi prezentata separat, nefiind inclusa in coletul sigilat ce contine oferta si documentele aferente licitatiei. . Actul doveditor in original al constituirii garantiei de participare se ataseaza la coletul care contine oferta In cazul unei asocieri, Actul doveditor al constituirii Garantiei de participare va fi emis de leaderul asociatiei. Daca leaderul este IMM si nu este majoritar, garantia de participare se va constitui la valoarea integrala. Operatorii economici care se asociaza trebuie sa faca dovada ca fiecare in parte este IMM , pentru a putea beneficia de facilitatile legii. In cazul ofertanților din categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii (facand dovada in acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr. 346/2004) conform Formularului 33, garanția de participare se



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	constituie în procent de 50% din cuantumul precizat în documentația de atribuire și va fi în suma de 2.700 lei fara TVA . Garantia de participare se constituie prin : ▪ instrument de garantare .Formular nr.11 emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care se prezintă în original, în cuantumul și pentru perioada prevăzută în documentația de atribuire. ▪ garanția trebuie să fie irevocabilă. ▪ instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa: a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. ▪ a unui ordin de plată (virament bancar), cu condiția confirmării acestuia de către bancă până la data deschiderii ofertelor; ▪ a unei sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este redusă ca valoare. În orice situație, dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor. În cazul achitării garanției de participare cu ordin de plată , aceasta se va face în contul Primăriei Comunei Pietroasa , Str. Principala nr. 109, Jud.Timis , deschis la Trezoreria Faget , RO02TREZ62821450204XXX,CIF: 4483838; Garantia de participare este valabilă pe perioada de valabilitate a ofertei; Autoritatea contractantă are dreptul de a reține garanția de participare, ofertantul pierzând astfel suma constituită, atunci când acesta din urmă se află în oricare din următoarele situații: - își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia; - oferta sa fiind stabilită castigatorie și nu constituie garanția de bună executie în perioada de valabilitate a ofertei și oricum, nu mai târziu de data semnării contractului de servicii de
--	--



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	proiectare; - oferta sa fiind stabilita castigatoare, refuza sa semneze contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertei; Restituirea garantiei de participare se poate face in urmatoarele situatii : (1) Garantia pentru participare, constituita de ofertantul a carui oferta a fost stabilita ca fiind castigatoare, se restituie de autoritatea contractanta in cel mult 3 zile lucratoare de la data constituirii garantiei de buna executie. (2) Garantia de participare, constituita de ofertantii a caror oferta nu a fost stabilita castigatoare, se returneaza de autoritatea contractanta dupa semnarea contactului de achizitie publica cu ofertantul/ofertantii ale carui/caror oferte au fost desemnate castigatoare, dar nu mai tarziu de 3 zile lucratoare de la data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei . (3) În cazul în care autoritatea contractantă se află, conform prevederilor art. 209 din OG nr.34/2006, în situația de a anula procedura de atribuire, garanția de participare se restituie după data expirării termenului de depunere a unei contestații cu privire la această decizie, dar nu mai târziu de 3 zile lucrătoare de la această dată. (4) După primirea comunicării prevăzute la art. 206 din OG nr.34/2006, ofertanții ale căror oferte au fost declarate necâștigătoare au dreptul de a obține eliberarea garanției de participare înainte de expirarea perioadei prevăzute la alin. (2) sau, după caz, la alin. (3), dacă transmit autorității contractante o solicitare în acest sens.
V.4) Vizita pe teren/întâlnire de clarificări	1.Ofertantul poate sa viziteze si sa inspecteze locul viitorului santier de lucrari si imprejurimile acestuia in scopul evaluarii, din punctul sau de vedere, a cheltuielilor, riscurilor si a tuturor datelor necesare pregatirii ofertei sale si semnarii contractului de lucrari. 2. Autoritatea contractanta va organiza vizita in teren la data 20.08.2010 ora 12 la sediul Primariei Comunei PIETROASA,Str. Principala nr. 109, Jud.Timis . Daca un ofertant nu a participat la vizita in teren



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	stabilita acesta poate efectua vizite pe cont propriu fara implicarea autoritatii contractante, intocmind un proces verbal vizat de autoritatea contractanta si pe care il va depune in oferta . 3. Toti ofertantii vor confirma in scris primirea procesului verbal incheiat la vizita in teren si il vor include in oferta lor, in cadrul documentelor de calificare – Conditie obligatorie
V.5) Modul de prezentare a propunerii tehnice	PROPUNEREA TEHNICA va cuprinde obligatoriu documentele solicitate anterior la punctul IV.4, V.4 si urmatoarele: GRAFIC DE EXECUTIE detaliat, cuprinzand: - descrierea detaliata a fazelor de proiectare pe fiecare obiectiv; - etapele ce urmeaza a fi realizate de subcontractant, in cazul unei subcontractari; PROCEDURI care trebuie sa cuprinda: - descrierea completă a metodelor pe care ofertantul va intentiona sa le utilizeze in cadrul executiei serviciului de proiectare - descrierea completă a tehnologiei propuse pentru solutiile cuprinse in studiul de fezabilitate Ofertantul va elabora propunerea tehnica in baza cerintelor prezentate in Studiul de Fezabilitate si a datelor culese de pe teren, respectiv va verifica si examina locatia proiectului, pentru a se informa in mod satisfacator despre toate problemele relevante, inclusiv (fara a fi limitativ): - Forma si tipul amplasamentului, inclusiv starea subsolului; - Conditii hidrologice si climatice; - Volumul si tipurile de lucrari si bunuri necesare pentru executia serviciilor de proiectare. <i>Proiectrea tuturor capitolelor din bugetul indicativ care au alocatii bugetare inclusiv a bransamentelor la utilitati acolo unde este cazul.</i> Proiectul tehnic va cuprinde si un centralizator al obiectelor, centralizator finaciar al categoriilor de lucrari, situatiile de lucrari pe fiecare obiect, detalierea fiecarei linii de deviz pentru fiecare lucrare cu cantitatile si unitatile de masura



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	defalcate pe materiale, manopera, utilaj si transport, (formulare F1, F2, F3, F4, F5, - conform Ordinul MDLPL nr. 863/2008 – formularele sunt incluse in listele de cantitati). Graficul de îndeplinire a contractului si programarea Cash-flow – ului.
V.6) Modul de prezentare a propunerii financiare	Propunerea financiara se elaboreaza conform Formularului 10B si Anexa la formularul de oferta, din documentatia de atribuire. Pe langa aceste formulare se va completa Formularul nr.20 – Detalierea bugetului pentru achizitii de servicii de proiectare si inginerie si Formularul nr.26 – Centralizatorul de preturi pentru servicii . Graficul de timp pentru indeplinirea sarcinilor Formular 27 si programarea Cash-flow – ului. Propunerea financiara va fi insotita de contractul cadru, insusit de ofertant. Ofertantul are obligatia de a exprima pretul total ofertat pentru executia de servicii de proiectare in LEI . Pentru persoanele juridice straine, echivalentul in euro a valorii exprimata in lei este de 1 EURO = 4.3003 LEI , la data de 19.03.2009. Nu sunt eligibile urmatoarele tipuri de cheltuieli: - cheltuieli privind inchirierea de masini, utilaje, instalatii si echipament, achizitia de bunuri second hand, costuri de intretinere, reparatii si chirie, comisioanele bancare, costurile garantiilor si cheltuielilor similare, costurile realizate inainte de aprobarea proiectului, costurile de schimb valutar, taxele si pierderile ocazionate de schimburile valutare asociate contului euro APDRP, TVA-ul. In cazul unei oferte care are un pret aparent neobisnuit de scazut in raport cu serviciile care urmeaza a fi executate, autoritatea contractanta are obligatia de a solicita ofertantului in scris si inainte de a lua o decizie de respingere a acelei oferte, detalii si precizari pe care le considera semnificative cu privire la oferta, precum si de a verifica raspunsurile care justifica pretul respectiv. Autoritatea are obligatia de a lua in



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

	considerare justificarile primite de ofertant, in conditiile precizate mai sus. Singura modificare a continutului propunerii financiare care este permisa in oferta este corectarea eventualelor erori aritmetice. Erorile aritmetice se corecteaza dupa cum urmeaza: -Daca exista o discrepanta intre pretul unitar si pretul total, trebuie luat in considerare pretul unitar, iar pretul total va fi corelat corespunzator. -Daca exista o discrepanta intre litere si cifre, trebuie luata in considerare valoarea exprimata in litere, iar valoarea exprimata in cifre va fi corectata corespunzator. Comisia de evaluare are dreptul de a corecta erorile aritmetice numai cu acceptul ofertantului. In cazul in care ofertantul nu accepta corectia acestor erori, atunci oferta va fi considerata neconforma.
V.7) Modul de prezentare a ofertei	a) Adresa: Primaria Comunei PIETROASA, Str. Principala nr. 109, Jud.Timis , b) Data limita pentru depunerea ofertei: 02.09.2010, ora 10.30 c) Numar de exemplare in copie: 1 (un) original si 6 (sase) exemplare in copie d) Mod de prezentare a ofertei: 1. Fiecare oferta completa va fi elaborata intr-un original si 6 (sase) exemplare in copie, redactate in limba romana, marcate in mod clar „original” sau „copie conforma cu originalul”. In caz de divergenta originalul va prevala. Copiile documentelor vor fi clare, lizibile si vor avea mentiunea „Conform cu originalul”. In cazul in care pe un document, in/sau alaturat continutului se opereaza modificari ale continutului initial, in dreptul fiecărei modificări se va menționa: "modificat de (numele si prenumele, in clar), la data de (zi, luna, anul) ", după care cel care a operat modificarea va semna. 2. Originalul ofertei va fi redactat cu cerneala neradiabila si semnat de catre o persoana sau persoanele autorizate de ofertant pe baza unei imputerniciri scrise, depusa de ofertant in oferta sa .



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

3. La depunerea ofertelor , Autoritatea contractanta inscrie numarul de inregistrare pe plicul/pachetul exterior, in scrisoarea recomandata cu aviz de primire sau in recipisa de primire predata comisionarului.

4. Autoritatea Contractanta poate, din proprie initiativa, sa prelungeasca termenul limita de depunere a ofertelor, prin emiterea unui adendum. Intr-un astfel de caz, toate drepturile si obligatiile Autoritatii Contractante si ofertantilor, privind data initiala specificata in anuntul de participare la licitatie vor fi aplicabile conform noii date.

5. Toate ofertele primite dupa termenul limita de depunere vor fi returnate nedeschise. Garantia de participare la licitatie aferenta ofertelor primite dupa termenul limita de depunere , cat si pentru ofertele trimise la alta adresa , va fi returnata ofertantilor la cerere, conform legislatiei nationale in vigoare in domeniul achizitiilor publice.

6. Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora, cad in sarcina ofertantului.

Ofertantul are obligatia de a numerota, semna si stampila fiecare pagina a ofertei.

Cerinta

Oferta va contine in mod obligatoriu un OPIS al documentelor care se depun.

Cerinta

Documentatia se va lega in dosare ce vor contine max. 300 de file si va fi insotita de un opis (OBLIGATORIU). In cazul in care documentatia va depasi 300 de file, se va imparti in parti nu mai mari de 300 de file. Cerinta

Oferta se va prezenta ambalata intr-un plic/pachet sigilat, marcat cu adresa autoritatii contractante si inscriptia „**A NU SE DESCHIDE INAINTE DE 02.09.2010, ora 11.30.**

In acest plic se vor introduce plicurile marcate cu original si copie.

In fiecare plic se vor introduce alte trei plicuri inscise cu urmatoarele :

a. DOCUMENTE DE CALIFICARE ;

b. PROPUNERE TEHNICA, va cuprinde



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

	documentele solicitate la punctul V. 5. c. PROPUNEREA FINANCIARA, care contine obligatoriu toate documentele specificate la punctul V.6: In fiecare dintre cele trei plicuri mentionate mai sus, documentele se vor introduce in dosar cu sina, care vor contine fiecare in parte OPISUL numerotat al documentelor. Documentele insotitoare, atasate la plicul exterior sigilat, sunt: Scrisoarea de inaintare, conform Formular 2C; Dovada constituirii Garantiei de participare - pentru participare la procedura de atribuire a conbractului de achizitie publica . In cazul ofertanților din categoria Intreprinderilor Mici și Mijlocii sa faca dovada in acest sens prin prezentarea documentelor prevăzute în Legea nr. 346/2004. Imputernicirea de semnatura pentru persoana delegata sa asiste la deschiderea ofertei. Formularul 21
V.8) Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	1. Ofertantii isi pot modifica sau retrage ofertele, pe baza unei notificari scrise, depuse anterior termenului limita. Nici o oferta nu poate fi modificata dupa termenul limita de depunere a acestora. 2. Orice notificare privind modificarea sau retragerea ofertei va fi intocmita, sigilata, parafata si depusa in conformitate cu prevederile de mai sus, iar plicul respectiv va fi inscriptionat, suplimentar, cu cuvintele " modificare " sau "retragere". 3. Retragerea ofertei in perioada dintre termenul limita de depunere a ofertelor si data de expirare a valabilitatii acestora, va conduce la pierderea garantiei de participare.
V.9) Oferte intarziate sau depuse la alta adresa	Ofertele intarziate si/sau depuse la alta adresa nu vor fi luate in calcul. Ofertele depuse dupa data si ora limita de depunere a ofertelor vor fi returnate Ofertantului, nedeschise.
V.10) Clarificari	Orice ofertant interesat are dreptul de a solicita clarificari privind documentatia de atribuire. Autoritatea contractanta are obligatia de a



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	transmite raspunsurile – insotite de intrebarile aferente – catre toti ofertantii care au obtinut – in conditiile OUG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare- documentatia de atribuire, luand masuri pentru a nu dezvalui identitatea celui care a solicitat clarificarile. Autoritatea contractanta are obligatia de a transmite raspunsul la orice clarificare dar numai acelor primite cu cel putin 9 (noua) zile inainte de data limita de depunere a ofertei. Autoritatea contractanta are obligatia de a transmite raspunsul la clarificari primite cu cel putin 6 (sase) zile inainte de data limita de depunere a ofertei. Continutul raspunsului privind clarificarile va fi transmis tuturor ofertantilor care au obtinut un exemplar din documentatia de atribuire de la autoritatea contractanta, fara a fi dezvaluita identitatea celui care a solicitat clarificarile.
V.11) Deschiderea ofertelor	1. Ofertele vor fi deschise in sedinta publica in 02.09.2010 ora 11.30, la adresa mentionata la punctul I.a. de catre o comisie de evaluare numita in acest scop. Comisia de evaluare va intocmi procesul verbal al sedintei de deschidere al ofertelor care va fi inmanat reprezentantilor ofertantilor prezenti si, de asemenea, transmis ofertantilor care nu au participat. Procesul verbal al sedintei de deschidere al ofertelor va fi semnat de către membrii comisiei de evaluare și de către reprezentanții ofertanților care sunt prezenți la deschiderea ofertelor. 2. La sesiunea de deschidere al ofertelor vor fi anuntate următoarele informații: - denumirea (numele) ofertanților; - modificările și retragerile de oferte; - existența garanțiilor de participare; - documentele de calificare ; - elementele principale ale propunerilor tehnice și financiare, inclusiv prețul; - durata de executie a serviciilor de proiectare; - cursul de referință care va sta la baza comparării prețurilor la evaluarea ofertelor prezentate într-o altă monedă; - orice alte detalii și precizări pe care comisia de evaluare le consideră necesare.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

3. CRPDRP V Vest Timisoara va delega un observator fara drept de vot la fiecare procedura de licitatie. Acesta va primi de la autoritatea contractanta un exemplar (copie sigilata) din fiecare oferta care se va pastra la sediul CRPDRP V Vest Timisoara. In cazul in care observatorul CRPDRP V Vest Timisoara constata neregularitati privind desfasurarea sesiunii de deschidere a ofertelor acesta va intocmi o nota cu observatii pe care o va inregistra la Autoritatea contractanta. Exemplarul in original va fi depus la CRPDRP V Vest Timisoara, iar o copie a notei va fi inaintata responsabilului legal de proiect.

4. Nici o ofertă nu poate fi respinsă în cadrul sesiunii de deschidere, cu excepția ofertelor întârziate și a celor care nu fac dovada constituirii garanției pentru participare.

5. Orice decizie cu privire la evaluarea ofertelor, va fi luată de către comisia de evaluare în cadrul unor ședințe ulterioare sesiunii de deschidere a ofertelor.

6. În decursul analizei și evaluării ofertelor nu vor fi luate în considerare reduceri sau modificări de prețuri propuse de ofertanți.

7. Comisia de evaluare are obligația de a stabili care sunt clarificările și completările formale sau de confirmare, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte precum și perioada de timp acordată pentru transmiterea clarificărilor. Comunicarea transmisă în acest sens către ofertant trebuie să fie clară, precisă și să definească în mod explicit și suficient de detaliat în ce constă solicitarea comisiei de evaluare.

8. În cazul în care ofertantul nu transmite, în perioada precizată de către comisia de evaluare, clarificările/răspunsurile solicitate sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi considerată neconformă.

9. În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă conținutul propunerii tehnice, oferta sa va fi considerată neconformă. Modificări ale propunerii tehnice se acceptă în măsura în care acestea:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	a) pot fi încadrate în categoria viciilor de formă sau erorilor aritmetice; sau b) reprezintă corectări ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuală modificare a prețului, indusă de aceste corectări, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertanților participanți la procedura de atribuire; Viciile de formă reprezintă acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a căror corectare/completare este susținută în mod neechivoc de sensul și de conținutul altor informații existente inițial în alte documente prezentate de ofertant sau a căror corectare/completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect în raport cu ceilalți participanți la procedura de atribuire. 10. În cazul în care ofertantul modifică, prin răspunsurile pe care le prezintă, conținutul propunerii financiare, oferta sa va fi considerată neconformă, cu excepția corectării erorilor aritmetice după cum urmează: a) dacă există o discrepanță între prețul unitar și prețul total, trebuie luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat corespunzător; b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, trebuie luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător. 11. Comisia de evaluare are obligația de a respinge ofertele inacceptabile și ofertele neconforme. 12. Comisia de evaluare are obligația de a stabili oferta câștigătoare, dintre ofertele admisibile, pe baza aplicării criteriului pentru atribuirea contractului de achiziție publică. 13. Orice decizie a comisiei de evaluare trebuie să întrunească votul a cel puțin 2/3 dintre membrii săi. 14. După finalizarea evaluării ofertelor, comisia de evaluare întocmește Raportul procedurii de atribuire care trebuie să cuprindă: denumirea și sediul autorității contractante; obiectul contractului de achiziție publică;
--	--



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

	denumirea/numele ofertanților participanți la procedură; - denumirea/numele ofertanților respinși și motivele care au stat la baza acestei decizii; - dacă este cazul, motivele concrete pentru care una sau mai multe dintre oferte au fost respinse ca urmare a considerării prețurilor prezentate ca fiind neobisnuit de scăzute; - denumirea/numele ofertantului a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare și motivele care au stat la baza acestei decizii; - în cazul ofertantului câștigător, partea din contract pe care acesta a declarat că o subcontractează împreună cu denumirea/numele subcontractantului/ subcontractanților; - dacă este cazul, justificarea hotărârii de anulare a procedurii de atribuire. 15.Compararea prețurilor prevăzute în propunerile financiare ale ofertanților se realizează la valoarea fără TVA. Raportul procedurii de atribuire se înaintează spre aprobare prin Hotărare a Consiliului Local al Comunei PIETROASA , Jud. Timis. 16. Autoritatea contractanta va emite o Hotărare a Consiliului Local de adjudecare si va transmite notificarea de adjudecare catre ofertantul castigator numai dupa obtinerea si analiza documentelor prin care se atesta ca acesta nu intra sub incidenta motivelor prevazute la Art. 181 din OUG nr. 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare (certificat privind plata obligatiilor exigibile la bugetul de stat, taxele locale, etc).
V.12) Costul asociat elaborarii si prezentarii ofertei	Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborarii si prezentarii ofertei, precum si a documentelor care o insotesc, iar Autoritatea contractanta nu va fi responsabila sau raspunzatoare pentru costurile respective.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

VI. CRITERII DE ATRIBUIRE

VI.1) Pretul cel mai scazut	☐
VI.2) Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic	☒
Factor de evaluare	Puncte
1 Propunere Financiara	70
2 Durata de executie a proiectului tehnic	30

2 Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul :

Algoritmul de calcul pe baza căruia se punctează ofertele presupune alocarea unui număr de puncte pentru fiecare dintre criteriile de evaluare prevăzute, încât să reprezinte 100 % :

Punctaj – Propunere Financiara

Punctaj – Propunere Financiara se va acorda astfel :

Pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor (Preț minim) se acordă 70 puncte.

Prețul ofertei se consideră prețul total (fără TVA)

Pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a. se acordă punctajul astfel:

$$N \text{ Puncte} = (\text{Preț minim} / \text{Preț ofertă } N) \times 70$$

Punctaj – Durata de executie a proiectului tehnic.

Punctaj –Durata de executie a proiectului tehnic se va acorda astfel:

Pentru durata de executie a proiectului tehnic cea mai scăzută (Durata minimă) se acordă 20 puncte.

Pentru altă durată decât cea prevăzută la lit. c. se acordă punctajul astfel:

$$N \text{ Puncte} = (\text{Durata minimă de executie a proiectului tehnic} / \text{Durata de executie } N \text{ a proiectului tehnic}) \times 30$$

PUNCTAJUL TOTAL acordat se calculează pe baza formulei:

Punctaj total = Punctaj Propunere Financiara + Punctaj Durata de executie

Durata de executie ce depaseste 60 de zile respectiv mai mica de 35 de zile se acorda 0 puncte.

VII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Autoritatea contractanta, pentru contractare va folosi formularul de contract prezentat in documentatia de atribuire, cu toate anexele specificate.

Autoritatea contractanta va incheia contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a ofertelor, dar nu mai devreme de 6 zile de la data transmiterii comunicarii privind rezultatul aplicarii procedurii, conform prevederilor art. 205 din OUG nr.34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Autoritatea contractanta va incheia contractul de servicii de proiectare cu ofertantul (ofertantii declarati castigatori).



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

VII.1 Ajustarea pretului contractului DA ☐ NU ☒	Nu se accepta
VII.2. Garantia de buna executie DA ☐ NU ☐	Cuantumul garantiei de buna executie este de 5% din valoarea contractului, fara TVA. Nota: <i>Ofertantii tip I.M.M. care indeplinesc prevederile legislatiei in vigoare (Legea nr. 346/2004 privind stimularea infiintarii si dezvoltarii intreprinderilor mici si mijlocii, modificata si completata prin O.G. nr. 27/2006) pot sa depuna 50% din valoarea garantiei de executie daca atesta cu documente ca sunt I.M.M.</i> 1.Garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau prin virament bancar într-un cont de garanții – purtator de dobînda, deschis de ofertant la dispoziția beneficiarului care devine anexă la contract.Formular nr.19 Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa: a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Restituirea garanției de buna executie a contractului se va face astfel: Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția contractantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate. Restituirea garanției de buna executie a contractului se va face in termen de 14 zile de la data incheierii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor de executie .



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

VII. 3 Intrarea in efectivitate a contractului	1. Contractul intră în efectivitate după semnarea contractului de catre ambele parti, constituirea garanției de bună execuție, avizarea contractului de catre CRPDRP-APDRP si prezentare rapoarte UCVAP-MFP. Contractantul trebuie sa se conformeze graficului de realizare anexat la contract. 2. Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini se solicită rezilierea contractului si angajarea răspunderii contractuale. 3. Pe parcursul derulării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în ofertă fără acceptul autorității contractante. Eventuala înlocuire a acestora se face numai in cazuri bine justificate, cu aprobarea autoritatii contractante, prin act aditional si nu trebuie sa conducă la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale. Noul subcontractant trebuie sa indeplineasca criteriile de eligibilitate aplicabile pentru acordarea contractului
VII.4 Lucrari suplimentare sau similare la contractul initial (diverse si neprevazute)	Nu este cazul
VII.5 Modificarea contractului prin act aditional	Modificarea contractului prin act aditional se va face in conformitate cu prevederile OUG 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Ofertanților li se reamintesc prevederile OUG nr.34/2006, cu modificarile si complectarile ulterioare, pentru atribuirea contractelor de achizitii publice privind cazurile de respingere a ofertelor si cele referitoare la conflictul de interese.

Se resping ofertele:

1. Irelevante în raport cu obiectul contractului;
2. Oferta este considerată inacceptabilă în următoarele situații:
 - a fost depusa după data și ora-limită de depunere sau la o altă adresă decât cele stabilite în anunțul de participare;
 - nu sunt însoțite de garanția de participare, în cuantumul, forma și având perioada de valabilitate solicitate în documentația de atribuire.
 - a fost depusă de un ofertant care nu îndeplinește una sau mai multe dintre cerințele de calificare stabilite în documentația de atribuire sau nu a prezentat, conform prevederilor art. 11 alin. (4)-(5), documente relevante în acest sens;"



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

▪ constituie o alternativă la prevederile caietului de sarcini, alternativă care nu poate fi luată în considerare din următoarele motive:

- în anunțul de participare nu este precizată în mod explicit posibilitatea depunerii unor oferte alternative;

- respectiva ofertă alternativă nu respectă cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini;

▪ nu asigură respectarea reglementărilor obligatorii referitoare la condițiile specifice de muncă și de protecție a muncii, atunci când această cerință este formulată în conformitate cu prevederile art. 34 alin. (2) din ordonanța de urgență;

▪ prețul, fără TVA, inclus în propunerea financiară depășește valoarea estimată comunicată prin anunțul/invitația de participare și nu există posibilitatea disponibilizării de fonduri suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv;"

▪ prețul, fără TVA, inclus în propunerea financiară depășește valoarea estimată comunicată prin anunțul/invitația de participare și, deși există posibilitatea disponibilizării de fonduri suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv, se constată existența a cel puțin uneia dintre următoarele situații:

▪ încheierea contractului la prețul respectiv ar conduce la eludarea aplicării acelor prevederi ale ordonanței de urgență care instituie obligații ale autorității contractante în raport cu anumite praguri valorice;"

▪ în urma verificărilor prevăzute la art. 202 și 203 din ordonanța de urgență se constată că oferta are un preț neobișnuit de scăzut pentru ceea ce urmează a fi furnizat/prestat/executat, astfel încât nu se poate asigura îndeplinirea contractului la parametri cantitativi și calitativi solicitați prin caietul de sarcini."

(1) În sensul prevederilor art. 202 alin. (1) din ordonanța de urgență, o ofertă prezintă un preț aparent neobișnuit de scăzut în raport cu ceea ce urmează a fi furnizat, executat sau prestat atunci când prețul ofertat, fără TVA, reprezintă mai puțin de 85% din valoarea estimată a contractului respectiv sau, în cazul în care în procedura de atribuire sunt cel puțin 5 oferte care nu se află în situațiile prevăzute la art. 36 alin. (1) lit. a)-e) și alin. (2), atunci când prețul ofertat reprezintă mai puțin de 85% din media aritmetică a ofertelor respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul evaluării, se constată existența unei oferte cu preț aparent neobișnuit de scăzut în sensul prevederilor alin. (1), autoritatea contractantă are obligația de a efectua verificări detaliate în legătură cu aspectele prevăzute la art. 202 alin. (2) din ordonanța de urgență.

(3) În scopul efectuării verificărilor prevăzute la alin. (2), autoritatea contractantă va solicita ofertantului inclusiv documente privind, după caz, prețurile la furnizori, situația stocurilor de materii prime și materiale, modul de organizare și metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare a forței de muncă, performanțele și costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru.

(4) În cazul în care ofertantul nu prezintă informațiile solicitate sau aceste informații nu pot justifica prețul aparent neobișnuit de scăzut, oferta intră sub incidența prevederilor art. 36 alin. (1) lit. f)

▪ operatorul economic nu accepta remedierea viciilor de forma ale documentelor si ofertelor prezentate;

▪ nu se asigura respectarea reglementarilor obligatorii referitoare la conditiile specifice de munca si de protectia muncii care sunt in vigoare la nivel national;

- a fost depusa de un ofertant care in ultimii 2 ani din motive imputabile acestuia, nu si-a indeplinit sau si-a indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, fapt care a produs sau este de natura sa produca prejudicii beneficiarilor acestuia

3. Oferta este considerată neconformă în următoarele situații:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini;
 - conține propuneri de modificare a clauzelor contractuale pe care le-a stabilit autoritatea contractantă în cadrul documentației de atribuire, care sunt în mod evident dezavantajoase pentru aceasta din urmă, iar ofertantul, deși a fost informat cu privire la respectiva situație, nu acceptă renunțarea la clauzele respective;
 - conține în cadrul propunerii financiare prețuri care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate;
 - în cadrul unei proceduri de atribuire pentru care s-a prevăzut defalcarea pe loturi, oferta este prezentată fără a se realiza distincția pe loturile oferite, din acest motiv devenind imposibilă aplicarea criteriului de atribuire pentru fiecare lot în parte
 - nu respecta regulile de participare și de evitare a conflictului de interese;
 - În cazul în care ofertantul modifică, prin răspunsurile pe care le prezintă, conținutul propunerii financiare, oferta sa va fi considerată neconformă, cu excepția corectării erorilor aritmetice după cum urmează:
 - a) dacă există o discrepanță între prețul unitar și prețul total, trebuie luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat corespunzător;
 - b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, trebuie luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.
 - În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă conținutul propunerii tehnice, oferta sa va fi considerată neconformă.
 - În cazul în care ofertantul nu transmite, în perioada precizată de către comisia de evaluare, clarificările/răspunsurile solicitate sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi considerată neconformă
 - oferta depusă nu respecta perioada de valabilitate prevăzută de autoritatea contractantă în documentația de atribuire.
4. Ofertele depuse de societățile care figurează pe lista neagră a APDRP;
 5. Sunt depuse numai oferte, în cadrul aceleiași proceduri de atribuire, de către o întreprindere mamă și separat de către o filială a sa (în acest caz se anulează procedura de atribuire);
 6. Un ofertant nu are dreptul, dacă în documentația de atribuire nu se prevede altfel, ca în cadrul aceleiași proceduri:
 - a) să depună două sau mai multe candidaturi/oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor candidaturilor/ofertelor în cauză;
 - b) să depună ofertă individuală/comună și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care este ofertant asociat.”
 7. Prin acceptarea completării unui document prevăzut în documentația de atribuire se creează un avantaj evident în raport cu ceilalți operatori aducându-se atingere principiului tratamentului legal

Nota: Se resping și ofertele care, deși răspund în mod substanțial cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, estimarea valorică a omisiunilor sau neconcordanțelor, constatate în raport cu cerințele caietului de sarcini, reprezintă o valoare mai mare decât diferența dintre prețul prevăzut în oferta respectivă și prețul prevăzut în oricare altă ofertă considerată admisibilă de către comisia de evaluare.

Prin oferta admisibilă se înțelege oferta corespunzătoare din punct de vedere al documentației de atribuire.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

Prin oferta necorespunzatoare se intelege oferta care este considerata a fi inacceptabila si/sau neconforma si care se respinge.

Prin oferta corespunzătoare se intelege oferta admisibila.

Documentația economică:

Propunerea financiara pentru partea de elaborare a serviciilor de proiectare trebuie sa cuprindă toate tarifele si sa detalieze următoarele elemente de cost : remunerația experților principali si a restului de personal, pe zi lucratoare, în funcție de responsabilitățile pe care le au în cadrul proiectului; numărul zilelor lucratoare pentru fiecare persoana care participa la elaborarea proiectului (prezentate într-o anexa la oferta); activitățile la care participa fiecare persoana din cadrul proiectului (prezentate într-o anexa la oferta), prezentate detaliat.

Documentația tehnică:

Documentația tehnică depusa, ofertantul are obligația de a face dovada conformității serviciilor ce urmează a fi executate cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini.

Conflictul de interese

1. Operatorul economic nu are dreptul, în cadrul aceleiași proceduri să:

- participe în două sau mai multe asocieri;
- depună o oferta individuală și o altă oferta comuna;
- să depună o oferta individuală și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

Operatorul economic nu poate depune în cadrul aceleiași proceduri decât o singură ofertă.

În cazul în care la o procedură sunt depuse două oferte, din care una de către o asociere formată din firma “X” și “Y” și cealaltă de o firmă “Z”, având ca subcontractant pe “Y”, atunci autoritatea contractantă este îndreptățită să respingă ambele oferte pentru cauză imorală.

2. Pentru evitarea intrării în conflict de interese:

Persoana fizică sau juridică care a participat la întocmirea documentației de atribuire are dreptul de a fi:

- ofertant,
- ofertant asociat
- subcontractant, dar numai în cazul în care este în măsură să demonstreze că implicarea sa

în elaborarea documentației de atribuire, nu este de natura să distorsioneze competiția.

Persoanele fizice sau juridice care sunt implicate direct în procesul de evaluare a ofertelor, nu au dreptul de a fi:

- ofertant,
- ofertant asociat
- subcontractant, sub sancțiunea excluderii din procedura de atribuire.

3. Nu au dreptul să fie implicați în procesul de evaluare a ofertelor următoarele persoane:

soț/sotie, rudă sau afin, până la gradul al patrulea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți;
persoane care dețin părți sociale, părți de interes sau acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

persoane aflate într-o situație care, în mod obiectiv, induce dubii cu privire la asigurarea imparțialității pe parcursul procesului de evaluare a ofertelor.

După numirea comisiei de evaluare, membrii acesteia sunt obligați să dea o declarație de interese, imparțialitate și confidențialitate. Modelul declarațiilor confidențialitate și imparțialitate este prezentată în Formularul. “Declarație de confidențialitate și imparțialitate” din Ghidul de aplicare a legislației pentru atribuirea contractelor de achiziție publică de servicii, furnizare de produse și executie de lucrări.

4. Contractantul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică persoane fizice sau juridice care:

- au participat la întocmirea documentației de atribuire;
- au fost implicate în procesul de evaluare a ofertelor depuse în cadrul aplicării unei proceduri de atribuire, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea nulității contractului respectiv pentru cauza imorală.

Definitivarea documentației de atribuire

Autoritatea contractantă precizează obligativitatea respectării de către ofertanți a reglementărilor din legislația română în vigoare privind taxele și impozitele, protecția mediului, condițiile de muncă și de protecția muncii. În acest sens autoritatea contractantă menționează ca:

- a) instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la taxe și impozitare sunt Direcțiile Generale Județene de Finanțe Publice;
 - b) instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la protecția mediului sunt Agențiile Județene de Protecția Mediului;
 - c) regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului se pot obține de la Inspectoratele Teritoriale de Muncă.
- Ofertanții au obligația să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (Art.34 din OUG nr.34/2006).

NOTA

Toate documentele care sunt solicitate în exemplarul original și nu pot fi prezentate ca documente originale vor fi prezentate în copii legalizate.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

CAPITOLUL VIII

CAIET DE SARCINI

1.CONTINUT CADRU AL PROIECTULUI TEHNIC CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE

Instrucțiuni 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

În aplicarea prevederilor art. 5 alin. (1) lit. b) și alin. (3) lit. c), proiectul tehnic verificat potrivit prevederilor legale reprezintă documentația ce conține părți scrise și desenate privind realizarea obiectivului de investiții: execuția lucrărilor, montajul echipamentelor, utilajelor sau instalațiilor tehnologice, acțiunile de asigurare și certificare a calității, acțiunile de punere în funcțiune și teste, precum și acțiunile de predare a obiectivului de investiții către beneficiar.

Proiectul tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Proiectul tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și fără a se depăși costul lucrării stabilit în faza de studiu de fezabilitate/documentație de avizare.

Proiectul tehnic se elaborează pe baza studiului de fezabilitate/documentației de avizare, etapă în care s-au aprobat indicatorii tehnico-economici, elementele și soluțiile principale ale lucrării și în care au fost obținute toate avizele și acordurile de principiu, în conformitate cu prevederile legale.

Proiectul tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.

Conținutul-cadru al proiectului tehnic este următorul:

A. Părțile scrise

1. Date generale:

- denumirea obiectivului de investiții;
- amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare);
- titularul investiției;
- beneficiarul investiției;
- elaboratorul proiectului.

2. Descrierea generală a lucrărilor

2.1. În cadrul secțiunii "Descrierea lucrărilor" care fac obiectul proiectului tehnic se vor face referiri asupra următoarelor elemente:

- a) amplasamentul;
- b) topografia;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

- c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;
 - d) geologia, seismicitatea;
 - e) prezentarea proiectului pe specialități;
 - f) devierile și protejările de utilități afectate;
 - g) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;
 - h) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;
 - i) trasarea lucrărilor;
 - j) antemăsurătoarea;
- 2.2. Memorii tehnice pe specialități.

3. Caietele de sarcini

Sunt documentele care reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranțe și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigențelor de calitate și performanță solicitate.

Caietele de sarcini se elaborează de către proiectant pe specialități, prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse în planșe, și nu trebuie să fie restrictive.

3.1. Rolul și scopul caietelor de sarcini:

- a) fac parte integrantă din proiectul tehnic;
- b) reprezintă descrierea elementelor tehnice și calitative menționate în planșe și prezintă informații, precizări și prescripții complementare planșelor;
- c) planșele, breviarele de calcul și caietele de sarcini sunt complementare; notele explicative înscrise în planșe sunt scurte și cu caracter general, vizând în special explicitarea desenelor;
- d) detaliază notele și cuprind caracteristicile și calitățile materialelor folosite, testele și probele acestora, descriu lucrările care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările și probele acestor lucrări, ordinea de execuție și de montaj și aspectul final;
- e) împreună cu planșele, trebuie să fie astfel concepute încât, pe baza lor, să se poată determina cantitățile de lucrări, costurile lucrărilor și utilajelor, forța de muncă și dotarea necesară execuției lucrărilor;
- f) elaborarea caietelor de sarcini se face de către proiectanți - arhitecți și ingineri specialiști -, pentru fiecare categorie de lucrare;
- g) stabilesc responsabilitățile pentru calitățile materialelor și ale lucrărilor și responsabilitățile pentru teste, verificări, probe;
- h) redactarea caietelor de sarcini trebuie să fie concisă și sistematizată;
- i) prevăd modul de urmărire a comportării în timp a investiției;
- j) prevăd măsurile și acțiunile de demontare/demolare (inclusiv reintegrarea în mediul natural a deșeurilor) după expirarea perioadei de viață (postutilizarea).

3.2. Tipuri de caiete de sarcini

3.2.1. În funcție de destinație, caietele de sarcini pot fi:

- a) caiete de sarcini pentru execuția lucrărilor;
- b) caiete de sarcini pentru furnizori de materiale, semifabricate, utilaje, echipamente tehnologice și confecții diverse;
- c) caiete de sarcini pentru recepții, teste, probe, verificări și puneri în funcțiune;
- d) caiete de sarcini pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor și conținutul cărții tehnice.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

3.2.2. În funcție de categoria de importanță a obiectivului de investiții, caietele de sarcini pot fi:

- a) caiete de sarcini generale, care se referă la lucrări curente în domeniul construcțiilor și care se elaborează pentru toate obiectivele de investiții;
- b) caiete de sarcini speciale, care se referă la lucrări specifice și care se elaborează independent pentru fiecare lucrare.

3.3. Conținutul caietelor de sarcini

Caietele de sarcini trebuie să cuprindă:

- a) breviarele de calcul, care reprezintă documentele justificative pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații și se elaborează pentru fiecare element de construcție în parte. Breviarele de calcul, prezentate sintetic, vor preciza încărcările și ipotezele de calcul, precum și tipurile de programe utilizate;
- b) nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea;
- c) proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste și altele asemenea, pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea standardelor;
- d) dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției lucrării;
- e) ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale lucrării;
- f) standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste, verificări;
- g) condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe și altele asemenea.

4. Listele cu cantitățile de lucrări

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și conține:

- a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
- b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- c) listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);
- d) listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- e) fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice (formularul F5);
- f) listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier) (Se poate utiliza formularul F3.).

NOTĂ:

Formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

5. Graficul general de realizare a investiției publice (formularul F6)

Graficul general de realizare a investiției publice reprezintă eșalonarea fizică a lucrărilor de investiții/intervenții.

NOTĂ:

Formularele F1-F6 fac obiectul anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

B. Părțile desenate

Sunt documentele principale ale proiectului tehnic pe baza cărora se elaborează părțile scrise ale acestuia, cuprinzând toate informațiile necesare elaborării caietelor de sarcini și care, de regulă, se compun din:

1. Planșe generale:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Sunt planșe informative de ansamblu și cuprind:

- planșa de încadrare în zonă;
- planșele de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice;
- planșele topografice principale;
- planșele de amplasare a forajelor și profilurilor geotehnice, cu înscrierea condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de fundare;
- planșele principale de amplasare a obiectelor, cu înscrierea cotelor de nivel, a distanțelor de amplasare, orientărilor, coordonatelor, axelor, reperelor de nivelment și planimetrice, a cotei $\pm 0,00$, a cotelor trotuarelor, a cotelor și distanțelor principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor și altele asemenea;
- planșele principale privind sistematizarea pe verticală a terenului, cu înscrierea volumelor de terasamente, săpături-umpluturi, depozite de pământ, volumul pământului transportat (excedent și deficit), a lucrărilor privind stratul vegetal, a precizărilor privind utilajele și echipamentele de lucru, precum și a altor informații și elemente tehnice și tehnologice;
- planșele principale privind construcțiile subterane, cuprinzând amplasarea lor, secțiuni, profiluri longitudinale/transversale, dimensiuni, cote de nivel, cofraj și armare, ariile și marca secțiunilor din oțel, marca betoanelor, protecții și izolații hidrofuge, protecții împotriva agresivității solului, a coroziunii și altele asemenea;
- planșele de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare.

2. Planșele principale ale obiectelor

Sunt planșe cu caracter tehnic, care definesc și explicitează toate elementele construcției.

Se recomandă ca fiecare obiect subteran/suprateran să fie identificat prin număr/cod și denumire proprii.

Planșele principale se elaborează pe obiecte și, în general, cuprind:

2.1. Planșe de arhitectură

Definesc și explicitează toate elementele de arhitectură ale fiecărui obiect, inclusiv cote, dimensiuni, distanțe, funcțiuni, arii, precizări privind finisaje și calitatea acestora și alte informații de această natură.

2.2. Planșe de structură

Definesc și explicitează pentru fiecare obiect alcătuirea și execuția structurii de rezistență, cu toate caracteristicile acesteia, și cuprind:

- planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate;
- planurile suprastructurii și secțiunile caracteristice cotate;
- descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție și montaj (numai în situațiile speciale în care aceasta este obligatorie), recomandări privind transportul, manipularea, depozitarea și montajul.

2.3. Planșe de instalații

Definesc și explicitează pentru fiecare obiect amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea.

2.4. Planșe de utilaje și echipamente tehnologice

Vor cuprinde, în principal, planșele principale de tehnologie și montaj, secțiuni, vederi, detalii, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe, detalii montaj, și anume:

- planșe de ansamblu;
- scheme ale fluxului tehnologic;
- scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

- scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, rețele de combustibil, apă, iluminat și altele asemenea, precum și ale instalațiilor tehnologice;
- planșe de montaj, cu indicarea geometriilor, dimensiunilor de amplasare, prestațiilor, sarcinilor și a altor informații de aceeași natură, inclusiv a schemelor tehnologice de montaj;
- diagrame, nomograme, calcule ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatării;
- liste cu utilaje și echipamente din componența planșelor tehnologice, inclusiv fișe cuprinzând parametrii, performanțele și caracteristicile acestora.

2.5. Planșe de dotări

Cuprind planșe de amplasare și montaj, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări și altele asemenea, pentru:

- piese de mobilier;
- elemente de inventar gospodăresc,
- dotări PSI,
- dotări necesare securității muncii,
- alte dotări necesare în funcție de specific.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

FORMULARUL F1

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.		Nr. cap./ subcap.		Denumirea capitolelor de cheltuieli		Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
crt.		deviz general							
						Mii lei		Mii euro*)	
0	1	2	3	4	5	6			
1	1.2	Amenajarea terenului							
	1.1.								
2	1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială							
	2.1.								
3	2	Realizarea utilităților necesare obiectivului							
	3.1.								
4	3.1	Studii de teren							
	4.1.								
5	3.3	Proiectare (numai în cazul în care obiectivul							



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

		se realizează în sistemul "design & build")				
6	4	Investiția de bază				
		6.1. Obiect 01				
7	5.1	Organizare de șantier				
		7.1				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			... mii lei	... mii euro*)	... mii lei	...
Taxa pe valoarea adăugată			... mii lei	... mii lei		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			... mii lei	... mii lei		

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2, având în vedere respectarea structurii aprobate pentru devizul general; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 revine ofertantului.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

FORMULARUL F2

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

Nr. crt.		Nr. cap./ subcap deviz pe obiect		Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea, exclusiv TVA	
					Mii lei	Mii euro*)
0	1			2	3	4
1	I			Lucrări de construcții		
2	1			Terasamente		
3	2			Construcții		
4	3			Izolații		
5	4			Instalații electrice		
6	5			Instalații sanitare		
7	6			Instalații de încălzire,		
8	7			Instalații de alimentare cu gaze naturale		



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

9	8	Instalații de comunicații			
...	...				
		Total I			
...	II	Montaj utilaje și echipamente tehnologice			
...	...				
		Total II			
...	III	Procurare			
...	...	Utilaje și echipamente tehnologice			
...	...	Utilaje și echipamente de transport			
...	...	Dotări			
		Total III			
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			...	mii lei	... mii euro*)
Taxa pe valoarea adăugată			...	mii lei	-
TOTAL VALOARE:			...	mii lei	-

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

Proiectant,

.....

(semnătură autorizată)

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 revine ofertantului.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Cheltuieli directe	M	m	U	t	T	
Alte cheltuieli directe:						
- CAS						
- șomaj						
- fond de risc						
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:						
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:	M0	m0	U0	t0	T0	
Cheltuieli indirecte = T0 x %				I0		
Profit = (T0 + I0) x %				P0		
TOTAL GENERAL:				V0 =		
				T0 + I0 + P0		

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)

PRECIZĂRI:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-3; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-3 revine ofertantului.

1. Cheltuielile directe sunt constituite din următoarele:

M - cheltuieli aferente consumurilor de resurse materiale, în care se cuprinde valoarea materialelor calculată cu prețurile de la furnizori, fără TVA; în cazul materialelor care provin din import, valoarea acestora trebuie să includă și orice taxe și comisioane plătibile la frontieră (taxe vamale, comisioane vamale etc.);

m - cheltuieli aferente consumurilor cu mâna de lucru, în care se cuprinde valoarea manoperei muncitorilor direct productivi;

U - cheltuieli aferente consumurilor cu utilajele de construcții, în care se cuprinde valoarea rezultată din totalul orelor de funcționare a utilajelor respective și din tariful mediu orar corespunzător funcționării;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

t - cheltuieli aferente consumurilor privind transporturile, în care se cuprind:

a) valoarea transporturilor auto, CF, navale ale materialelor, prefabricatelor, confecțiilor etc. de la producător sau furnizor la depozitul intermediar, precum și de la depozitul intermediar la locul de punere în operă în raza de acțiune a mijloacelor de ridicat, inclusiv taxele aferente acestor transporturi;

b) valoarea transporturilor cu utilajele de construcții de la baza de utilaje la punctul de lucru și retur;

c) valoarea transporturilor tehnologice, în măsura în care acestea nu sunt cuprinse în articole distincte (transport de pământ, beton, mortar, moloz rezultat din demolări).

2. Beneficiarul are obligația de a include în lista cuprinzând cantitățile de lucrări, atât în secțiunea tehnică, cât și în cea financiară, materialele și furniturile pe care intenționează să le pună la dispoziție, în scopul preluării și includerii acestora în prețurile unitare, precizând și condițiile de livrare.

Utilajele și echipamentele tehnologice, puse la dispoziție de către beneficiar, nu vor fi cuprinse în valoarea aferentă listelor de procurare a utilajelor și echipamentelor.

3. Cheltuielile indirecte reprezintă, în principal, cheltuieli proprii ale executantului, necesare pentru executarea lucrărilor de investiții/intervenții.

4. Formularul F3 poate fi utilizat și pentru stabilirea cantităților de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier).



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

FORMULARUL F4

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

LISTA

cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Valoarea Pretul unitar (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresă, telefon, fax)	Fișa tehnică atașată	
0	1	2	3	4	5	6
1	Obiect 01					
	a)					Fișa tehnică nr.
	b)					Fișa tehnică nr.
						Fișa tehnică nr.
2	Obiect 02					
	a)					Fișa tehnică nr.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

b)	Fișa tehnică nr.
.....	Fișa tehnică nr.
... ..	Fișa tehnică nr.
TOTAL:	
Mii lei:	
Euro*):	

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de

Proiectant,
.....
(semnătură autorizată)

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2 și 6; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 și 6 revine ofertantului.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

FORMULARUL F5

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

FIȘA TEHNICĂ Nr.

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament
tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: (denumirea)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini		Producător
		0	1	
1	Parametrii tehnici și funcționali			
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante			
4	Condiții de garanție și postgaranție			
5	Alte condiții cu caracter tehnic			



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

Proiectant,

.....

(semnătură autorizată)

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.



COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”

FORMULARUL F6

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

GRAFICUL GENERAL
de realizare a investiției publice

Nr. crt.	Denumirea obiectului	Anul 1 ... Anul n									
		Luna									
		1	2	3	...	n					
1	Organizare de șantier										
1	Obiect 01 Categorie de lucrări:										
2	Obiect 02 Categorie de lucrări:										
...	Obiect ... Categorie de lucrări:										

Proiectant,
.....
(semnătură autorizată)



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Drumuri si strazi in comuna Pietroasa

Prezenta documentație s-a întocmit la solicitarea Consiliului Local Pietroasa, activitatea de proiectare pentru acest obiectiv fiind reglementată prin Contractul de proiectare

Drumurile propuse spre modernizare sunt alcătuite în proporție de 100% din pământ și material pietros. Datorită stării tehnice necorespunzătoare a drumului comunal DC 111 și a străzilor din comuna Pietroasa, circulația se desfășoară cu deosebită dificultate, în special pe timp nefavorabil.

Numeroasele gropi ce se extind pe suprafață mare și au o adâncime considerabilă, provoacă degradarea prematură a autovehiculelor și impun o viteză de deplasare redusă ce are ca și consecință o viteză comercială inefficientă în localitățile Pietroasa, Poieni și Crivina de Sus important în calea atragerii investitorilor care ar putea contribui la dezvoltarea comunităților rurale.

Drumul comunal DC 111 și străzile din comuna Pietroasa au o structură rutieră necorespunzătoare, incapabilă să suporte chiar traficul ușor cu autoturisme. Din această cauză, traseul străzii este sinuos, urmărind în general traseul care oferă planeitate și consistență sporite. Pe timp ploios sau de iarnă, majoritatea acestor străzi nu sunt circulabile, fiind imposibil accesul mașinilor de intervenție, cum ar fi pompierii sau ambulanța. Prin urmare siguranța cetățeanului este pusă în pericol în cel mai înalt grad. În cazul subproiectului, „Achiziție utilaje, echipamente și mijloace de transport pentru asigurarea serviciilor publice de bază în comuna Pietroasa, județul Timiș”, situația actuală demonstrează faptul că în acest moment mobilitatea populației comunei Pietroasa și a satelor este restricționată datorită atât a infrastructurii slab dezvoltate cât și a lipsei serviciilor specifice.

Acest gen de servicii de transport de persoane nu este organizat și gestionat nici la nivel public și nici ca investiție privată.

Gradul ridicat de izolare al comunei, localitățile acesteia fiind capetele traseu, fac ca, în lipsa unei calități adecvate a infrastructurii rutiere, acestea să fie izolate nu numai din punct de vedere geografic dar și a duratei și dificultăților de accesare. În aceste condiții este practic blocată valorificarea potențialului local de dezvoltare economică și turistică.

Obiectivul principal al proiectului integrat este de a răspunde nevoii de modernizare a infrastructurii de drumuri și străzi și implicit de facilitare a mobilității populației și circulației de mărfuri și materii prime în zonă.

Descrierea funcțională și tehnologică

Atât drumul comunal DC 111 cât și străzile din localitățile Pietroasa, Poieni și Crivina de Sus sunt concepute ca și rețele modernizate cu o singură bandă de circulație, astfel încât printr-o investiție minimă să se obțină o eficiență maximă în sensul asigurării pentru participanții la trafic, pe o lungime de traseu cât mai mare, a unui grad de confort la nivel european, dar care să satisfacă pe deplin intensitatea traficului din zonă. Pentru aducerea gabaritului drumului și străzilor la nivelul impus de normativele în vigoare, sunt necesare lucrări de sprijinire și protecție ale terasamentelor cu ziduri de sprijin de greutate sau gabioane. Astfel, la înălțimi ale rambleului de până la 2,00 m consolidarea de mal se face cu gabioane, iar la înălțimi ale rambleului mai mari de 2,00 m consolidarea de mal se face cu ziduri de sprijin de greutate.

Viteza de circulație suferă restricții în zona curbilor, datorită opțiunii proiectantului pentru păstrarea pe cât posibil a traseului existent, știut fiind faptul că realizarea unui drum pe un traseu nou înseamnă o investiție mult mai mare, fapt care nu se justifică în asemenea situație. Corecțiile de traseu în plan se limitează la lățimea platformei existente a drumului.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Sunt prevăzute și remodelări ale liniei roșii, în special prin adaos de material, fiind urmărită realizarea îmbunătățirii scurgerii apelor, precum și păstrarea zestre drumului în ceea ce privește fundația.

În profil transversal, străzile și drumul au o lățime a părții carosabile de 4,00 m și s-a optat pentru o pantă unică de 2,5 %, pentru a face posibilă execuția pe toată lățimea la o singură trecere a utilajului.

La proiectarea modernizării DC 111 și a străzilor din comuna Pietroasa s-au avut în vedere prevederile standardelor și normativelor în vigoare:

- STAS 863–85 Elemente geometrice ale traseelor
- STAS 2900-89 Lățimea drumurilor
- STAS 10144/1-90 Străzi. Profiluri transversale
- STAS 10796/2-79 Rigole, șanțuri, casiuri
- OG 45-98 Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor
- OG 46-98 Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice
- OG 50-98 Norme tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale
- C 173-86 Normativ pentru amenajarea la același nivel a intersecțiilor drumurilor publice din afara localităților
- CD 16-2000 Normativ privind condițiile de execuție a îmbrăcăminților bituminoase ușoare
- Normative și standarde conexe

Subproiectul privind achiziția utilaje, echipamente și mijloace de transport care să asigure întreținerea și repararea drumurilor și străzilor din comuna Pietroasa și satele aparținătoare, întreținerea spațiilor verzi și a drumurilor pe timp de iarnă, prin acțiuni de deszăpezire a avut în vedere în alegerea dotărilor necesare rezultatele tehnice proiectate pentru proiectul ”Modernizarea DC 111 și străzile din comuna Pietroasa – satele Pietroasa, Poieni și Crivina de Sus” și cerințele specifice de întreținere și exploatare a acestora.

Detaliile tehnice și funcționale sunt explicate în Memoriul Justificativ al subproiectului de achiziții, atașat.

• Microbuz maxim 22 locuri dotată cu rampa acces / lift și loc pentru persoane cu dizabilități motorii. Acesta va fi dotat și va funcționa conform prevederilor Legii serviciilor de transport public local nr. 92/2007

• Tractor multifuncțional, adaptabil categoriilor de activități care se efectuează. Aceste activități vor fi legate doar de servicii în beneficiul comunității, respectiv: deszăpezire și întreținerea spațiilor verzi.

Echipamente anexe pentru activități deszăpezire:

- Sistem frontal pentru tractor: ridicător frontal și priza forță frontală
- Freza pentru zăpadă
- Lama pentru zăpadă
- Răspânditor cu disc pentru împrăștierea materialelor antiderapante

Echipamente anexe pentru activitate de întreținere a spațiilor verzi:

- Cositoare peisaj
- Foarfece de crengi
- Furca pentru palet
- Remorca basculabilă

Echipamente anexe pentru activitate de întreținere și reparații drum și străzi

- Încărcător frontal
- Excavator hidraulic
- Cupa materiale grele



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Rulou – Compactor, destinat lucrărilor de compactare pentru drumuri și străzi, șoselelor, a mixturilor asfaltice, precum și pentru lucrări de întreținere.

2.2. Concluziile raportului de expertiză tehnică

Reabilitarea străzilor din comuna Pietroasa și a drumului comunal DC 111 se va face funcție de capacitatea portantă a structurii existente, de starea de degradare, de natura pământului din patul drumului și de traficul rutier prognozat.

Având în vedere starea de degradare avansată a pietruirii existente și capacitatea portantă redusă a structurii rutiere, luând în considerare și condițiile locale (străzi de pământ), recomand proiectantului adoptarea unor soluții diferențiate atât ca structură cât și ca geometrie în profil transversal.

Ca și structură rutieră recomand proiectarea unei structurii rutiere nerigide (elastice) cu o îmbrăcămintă bituminoasă în două straturi pe străzile pietruite și o îmbrăcămintă din macadam pe străzile din pământ. Pentru realizarea unei părți carosabile de lățime corespunzătoare pe sectoarele unde platforma drumului permite, recomand proiectarea de casete largiri (lățime variabilă funcție de necesități), pe lățimea acestora fiind necesară proiectarea unei structurii rutiere noi.

Pe pietruirea existentă recomand următoarele structuri rutiere:

A.

- 6,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16);
- 15,0 cm piatră spartă împănată;
- 10,0...25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă;

B.

- tratament bituminos simplu;
- 6,0 cm abrobat bituminos;
- 15,0 cm piatră spartă împănată;
- 10,0...25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă;

C.

- 4,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16);
- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D. 25;
- 10 cm macadam;
- 10,0...25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă;

Pentru lărgirea părții carosabile (casete) și pentru străzile din pământ recomand următoarea structură rutieră:

- 6,0 cm beton asfaltic;
- 15,0 cm piatră spartă împănată;
- 30,0 cm balast.

Pe străzile și drumul comunal 111 care sunt afectate de cursurile de apă din zonă recomand proiectantului luarea unor măsuri de protejare sau consolidare a malurilor când acestea se apropie mult de terasamentul drumului. De asemenea pe întregul traseu al străzilor și drumului comunal proiectantul trebuie să ia măsuri pentru colectarea și evacuarea apelor din precipitații (șanțuri și podețe).

Luând în considerare structura rutieră existentă, capacitatea portantă la nivelul patului drumului și viabilitatea necorespunzătoare a străzilor din comuna Pietroasa și a drumului comunal DC 111 consider că proiectantul este în măsură să stabilească soluția de modernizare pe fiecare sector, funcție de caracteristicile geometrice și de capacitatea portantă a structurii rutiere existente și de traficul care se va desfășura în zonă.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

Descrierea lucrărilor de bază

Drumul comunal DC 111, în conformitate cu prevederile Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor și Normele tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor (Od.M. nr. 45/1998), Tabel nr. 1, se încadrează în clasa tehnică V, drum comunal cu o bandă de circulație și viteză de proiectare de 50 km/h.

Străzile din comuna Pietroasa, în conformitate cu prevederile din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor și Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile nr. 50/98, se încadrează în categoria străzi secundare, cu o bandă de circulație și viteză de proiectare de 50 km/h.

În conformitate cu HG 766/1997 Anexa 1, art. 6 aceste străzi se încadrează în categoria de importanță normală (C).

Modernizarea drumului comunal DC 111 se extinde pe o lungime de 6 290 m.

Modernizarea străzilor, se extinde pe o lungime totală de 2,648 km după cum urmează:

O 4 străzi în localitatea Pietroasa LP-total = 1 059 m, din care:

- P 1 L = 184 m;
- P 2 L = 617 m;
- P 3 L = 97 m;
- P 4 L = 161 m;

O 3 străzi în localitatea Poieni LP0-total = 1 273 m, din care:

- PO 1 L = 627 m;
- PO 2 L = 561 m;
- PO 3 L = 85 m;

o 1 stradă în localitatea Crivina de Sus LC = 316 m.

Pentru soluționarea problemelor privind mobilitatea și accesul populației locale la servicii publice de bază, se propune achiziția utilajelor, echipamentelor și mijloacelor de transport ce fac obiectul subproiectului de achiziții, precum și înființarea în cadrul Primăriei comunei Pietroasa a unui Serviciu comunitar de utilități publice care va funcționa prin gestiune directă conform art.29. al.2 lit. a). din L51/2006 „compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale;”

În cadrul serviciului comunitar de utilități publice se vor înființa două compartimente de specialitate, și anume:

¾ Compartimentul de transport public local;

¾ Compartimentul de administrare a domeniului public al comunei Pietroasa.

Descrierea lucrărilor de modernizare

Traseul în plan

În plan, traseul proiectat urmărește pe cât posibil traseul existent al străzilor și al drumului, racordarea între aliniamente realizându-se cu arce de cerc ce au raze cuprinse între 6 m și 250 m pentru străzi, respectiv între 25 m și 495 m pentru drum.

Profilul longitudinal

În profil longitudinal declivitățile sunt cuprinse între 0.00% și 5.00%, străzile și drumul comunal DC 111 fiind amplasate în zonă de deal.

Profilul transversal



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Elementele geometrice, adoptate în conformitate cu normativele și standardele în vigoare nominalizate anterior, sunt:

- străzi și drum comun al cu o bandă de circulație
- platforma 5.00 m;
- parte carosabilă 4.00 ;
- acostamente neconsolidate sau protejate 2 x 0.5 m;
- panta transversală pe partea carosabilă 2,5 % (unică);
- panta transversală pe acostamente 4 %;
- șanțuri cu h_{min} 0,40 m;
- lățime fund șanț 0,50 m.

Structură rutieră drum comun al și străzi

Soluția adoptată pentru structura rutieră a drumului comun al cu o bandă de circulație cu îmbrăcăminte bituminoasă ușoară, conform CD 16-2000 Normativ privind condițiile de execuție a îmbrăcăminților bituminoase ușoare, este următoarea:

- structură existentă scarificată pe o adâncime de min. 15 cm, reprofilată și compactată;
- minim 10 cm balast;
- minim 15 cm piatră spartă;
- 6 cm beton asfaltic B.A. 25.

La execuția lucrărilor proiectate nu se folosesc materiale care conțin gudroane, cele folosite fiind în concordanță cu H.G. 766/1997 și cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții.

Toate materialele utilizate vor fi agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, absolut armonizate cu legislația U.E. în domeniu.

Lucrări accesorii

Pentru aducerea traseelor supuse modernizării la parametri normali, s-a prevăzut execuția lucrărilor accesorii:

- realizarea de șanțuri neprotejate;
- realizarea de podețe noi pe străzi;
- modernizarea drumurilor laterale;
- realizarea de podețe noi la accese;
- modernizarea acceselor;
- amplasarea de parapete unde este cazul;
- realizarea trotuarelor din beton .

AFTER SCHOOL

Consumul de lemne în perioada rece este de 0,30 mc/zi, rezultând un consum anual de aproximativ 50 mc de lemne de foc. Evacuarea apelor menajere se va face la o microstație de epurare care se va amplasa la o distanță de 13,00 m de clădirea cu destinația de after school.

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua de alimentare cu energie electrică a localității.

Încălzirea se va face prin intermediul unei centrale termice ce lemne de 50 KW.

Variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare.

S-au analizat următoarele variante de realizare a investiției:

Variantă I:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

- Fundatii continue sub pereti din beton armat, structură clasică cu pereti din zidărie confinată de 30 cm grosime la exterior și 25 cm grosime la interior, rigidizată prin stâlpi de 30x30 cm și grinzi monolite din beton armat, planșeu din beton armat, șarpantă din lemn de brad.

Varianta II:

- Fundatii continue sub pereti din beton armat, pereti și planșeu din lemn, șarpantă din lemn.

Varianta III:

- Fundatii continue sub pereti din beton armat, structură metalică, planșeu beton armat, șarpantă din lemn.

Varianta II este mai ieftină dar nu este recomandată la o clădire cu trafic intens, datorită faptului că lemnul lucrează în timp și are durată de viață mai mică.

Varianta III este cea mai costisitoare, profilele metalice fiind un material foarte scump.

Varianta luată în considerare și tratată în proiectul de față este varianta I care are și durată de viață mare și pretul de execuție/mp este rezonabil.

SITUATIA EXISTENTĂ A UTILITĂȚILOR

Necesarul de utilități pentru varianta propusă promovării

Necesarul de utilități este următorul:

- apă potabilă 0,8 mc/zi;
- canalizare menajeră – microstație de epurare pentru 50 de persoane;
- energie electrică 10 KW;
- energie termică – centrală termică de 50 KW.

Soluții tehnice de asigurare cu utilități

Alimentarea cu apă potabilă se va face din rețeaua comunală, consumul preconizat este de cca. 0,8 mc/zi. Apa este utilizată numai pentru nevoile igienico-sanitare, social administrative.

Apele uzate de la grupurile sanitare vor avea sistemul propriu de canalizare într-o microstație de epurare 50 3x6500 + 2x4800 pietonal. Microstația de epurare se va amplasa la o distanță de 18,00 m de clădirea cu destinația de after school.

Clădirea va fi racordată la rețeaua electrică comunală. Consumul preconizat este de 10 kW, consumatori fiind: pompe recirculare de 3 kW, instalația de încălzire de 4 kW, accesoriile electrice și de iluminat.

În centrala termică echipamentul de bază s-a dimensionat conform necesarului termic rezultat din bilanțul termic, astfel s-a prevăzut un cazan cu randament ridicat, având puterea termică utilă de 50 KW. Presiunea convențională de calcul de bază în gruparea sarcinii fundamentale transmisă terenului pentru stratele mai sus menționate (după care se va efectua calculul preliminar al terenului de fundare) se va considera ca fiind:

$P_{conv} = 250 \text{ kPa}$

La valoarea de bază a presiunii convenționale de calcul se vor aplica corecțiile necesare în funcție de adâncimea și lățimea fundațiilor proiectate (conform STAS 3300/2 - 1985, anexa „B”), această valoare fiind valabilă pentru fundațiile având lățimea tălpii $B = 1,0 \text{ m}$ și adâncimea de fundare $D = 2,0 \text{ m}$. (se va folosi coeficientul de corecție $K1 = 0,05$ pentru nisipuri prăfoase și pământuri coezive).



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

Pentru calculul terenului de fundare la starea limită de deformație, în conformitate cu Stas 3300/2-85 precum și pentru alte calcule se vor lua în considerare următorii indici geotehnici de calcul:

- greutate volumică în stare naturală $\gamma = 18,9 \text{ kN/mc}$;
- unghiul frecării interne $\phi = 12-140$
- coeziunea $c = 5-15 \text{ kPa}$
- modul de deformație liniară $E = 7-10 \text{ Mpa}$.

Clasa de expunere a construcției în condițiile de mediu, conform NE 012-1/2007 se va lua XC2 și se recomandă încadrarea betoanelor simple și armate turnate în clasa minimă: C16/20, pentru fundațiile continue care nu vor intra în contact cu apa subterană.

Amplasamentul cercetat nu este afectat de mișcări de tasare, alunecări de teren, sau alte fenomene geologice care să fie afectat în timp structura inițială a clădirilor existente în imediata apropiere a clădirii sau care să pericliteze compoziția litologică existentă.

Construcția de pe terenul de fundare se încadrează în categoria geotehnică I din punct de vedere al riscului geotehnic.

Având în vedere influența umidității asupra terenului de fundare, gradul de umiditate al terenului indică un teren cu umiditate medie, spre umed, se recomandă protejarea acestuia prin captarea și evacuarea apei din precipitații prin burlane și jgheaburi, pentru a se evita stagnarea acesteia pe terenul cercetat.

Din documentația topografică a rezultat că terenul pe care se va amplasa construcția este relativ plan, cu un front la stradă de 61,29 m. Pe teren se află amplasată o construcție cu folosință de cămin cultural.

În vederea întocmirii documentației s-au efectuat următoarele operațiuni cadastrale: identificarea imobilului, identificarea proprietarilor, identificarea vecinilor, identificarea punctelor caracteristice pe limita de proprietate a imobilului.

Coordonatele cele mai probabile ale punctelor ridicate în sistemul de coordonate Stereo'70 au fost obținute prin suprapunerea detaliilor ridicate în teren peste elementele comune din ortofotoplanul ce acoperă zona măsurată.

Prelucrarea observațiilor topografice, raportarea punctelor, desenarea și întocmirea pieselor desenate precum și calculul analitic al suprafețelor s-au realizat automat cu programe de specialitate.

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIILOR

(specifice domeniului de activitate și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare)

În urma elaborării proiectului au rezultat următoarele caracteristici ale construcției:

- Regimul de înălțime parter;
- $Sc = 425,00 \text{ mp}$.

Clasa de importanță a construcției este II (P100/1-2006), categoria de importanță C.

POT existent = $112,20 \text{ mp}$: $2877 \text{ mp} \times 100 = 3,90 \%$

POT propus = $(112,20 + 425) \text{ mp}$: $2877 \text{ mp} \times 100 = 18,67\%$

Alimentarea cu apă a grupurilor sanitare se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 8,00 m de clădire.

STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEAZĂ A FI OCUPAT



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Terenul pe care se va construi clădirea face parte din domeniul public al comunei Pietroasa are suprafata de 2877 mp.

SITUATIA OCUPĂRILOR DEFINITIVE DE TEREN

Suprafata de teren care va fi ocupată definitiv prin realizarea proiectului este de 425,00 mp, după cum urmează:

- Clădire after school – 425,00 mp
- Trotuare de protecție clădire – 10,30 mp
- Alei pietonale – 7,50 mp

STUDII DE TEREN

Din punct de vedere litologic, terenul de fundare apartine formatiunilor geologice de vârstă Cuaternară.

Pentru stabilirea conditiilor litologice ale terenului de fundare s-a săpat un foraj geotehnic, care a confirmat stratificatia generală a zonei și în care s-a interceptat: argilă prăfoasă nisipoasă, nisip argilos, pietriș, fragmente de șisturi cristaline.

Nu s-a interceptat nivelul hidrostatic până la adâncimea de 3,50m de la cota terenului, nivelul hidrostatic măsurat în fântânile sătești din zonă se situează la adâncimea de 2,20-2,30m, de la cota terenului.

Analizele de laborator făcute pe o probă netulburată, recoltată de la adâncimea de 1,20m, au indicat caracteristicile fizico-mecanice:

- compozitie granulometrică: argilă-10%; praf-29%; nisip-49%; pietriș-12%;
- umiditate naturală $w = 17,92\%$;
- greutate volumică în stare naturală $\gamma = 18,91\text{kN/mc}$;
- porozitatea $n = 37,59\%$;
- indicele porilor $e = 0,60$;
- grad de umiditate $S_r = 0,78$

Terenul natural, relativ bun de fundare îl constituie stratul alcătuit din: nisip prăfos cu elemente de pietriș, fragmente de șisturi cristaline întâlnit până la adâncimea de 3,50m, strat care s-au interceptat în forajul geotehnic după traversarea stratului de umplutură, care în zona cercetată a avut o grosime de 0,50m. Este posibil ca grosimea stratului de umplutură să fie diferită în alte zone, fiind obligatorie traversarea lui și încadrarea fundatiei în teren natural la minim 20 cm.

Tinând cont de natura terenului și tipul construcției proiectate se recomandă folosirea fundatiei continue, directe, la o adâncime care să depășească adâncimea de înghet.

Încercarea de compresiune în edometru pentru proba recoltată de la adâncimea de 1,20m, de la cota terenului, indică modul edometric de deformare $M_{2-3} = 77,41 \text{ daN/cmp}$, rezultate normale pentru acest tip de teren, (teren cu compresibilitate mare spre medie) astfel că stabilitatea terenului este asigurată, corelată cu rezultatele testului de penetrare.

Din datele de cunoaștere obținute asupra terenului de fundare și luând în considerare asigurarea la înghet și necesitatea ajungerii stratului bun de fundare se impune ca adâncimea medie de fundare să fie (de la cota ± 0 a terenului):

$$*D_{med} = -0,90\text{m}$$

urmând ca la executie să se adapteze la condițiile concrete din teren.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

La nivelul comunei funcționează și 2 biblioteci, respectiv una școlară cu 3544 de opere literare și una comună cu 4519 de opere literare.

Activitățile culturale - sportive se desfășoară și în incinta celor 4 cămine culturale pe care le deține Primăria comunei Pietroasa., în satele: Pietroasa, Poeni, Crivina de Sus și Fărăsești.

Zona este foarte atractivă din punct de vedere turistic, principalele atracții fiind bisericile din lemn din zona, datate din secolele XVII – XVIII.

Potentialul cultural contribuie la dezvoltarea turismului în zona. Alături de varietatea manifestărilor folclorice și etnografice, salba de biserici de lemn prezente aproape în fiecare sat, mărturie peremptorie dăltuită în lemn a românismului și ortodoxismului nostru, dau specificitate zonei. Cele mai vechi construcții laice și religioase au fost durate în lemn, acesta fiind materialul cel mai răspândit și mai accesibil comunităților rurale în veacurile trecute, când pădurile ocupau teritorii întinse.

Biserica de lemn din Crivina de Sus datează din anul 1676, așa cum rezulta din inscripția dăltuită pe ancadramentul ușii de la intrare: ”Făcuta-i aceasta biserică în anul Domnului 1676 luna februarie 8 zile”.

Biserica de lemn din Pietroasa a fost construită în anul 1779 în stil baroc. Este acoperită cu țiglă. Pictura murală a fost realizată în anul 1779 de un pictor necunoscut. Biserica este construită din bârne de stejar, lucrata din secure, în forma de corabie fiind împodobită în interior cu pictura și obiecte de cult.

Biserica de lemn din Poieni a fost construită în 1800, fiind amplasată în mijlocul satului, într-o frumoasă poiană.

La această biserică se remarcă un original mod de protejare a peretilor și anume placarea cu șindrilă în sistemul cataplasma în exterior.

Frumusetea naturală a peisajului uimește prin splendoare și relaxează prin simplitate, captivând turiștii și dezvoltând turismul de recreere și agroturismul. Comunitatea locală întregeste peisajul pitoresc prin ospitalitatea și bunăvoința, atât de caracteristică lor, existând, deja, la nivelul comunei Pietroasa, 10 gospodării care pot asigura cazare și servicii turiștilor.

Remarcabile sunt și formele carstice, care, deși restrânse și de amploare mai mică, sporesc pitorescul regiunii. Peștera de la Pietroasa este unică, în felul ei, datorită unei dominante cromatice atent studiată de către speologi (Albastru de Pietroasa). De pe valea Pustiniș se poate urca, pe versantul nordic al Dealului lui Filip, la peștera, cunoscută de localnici, sub denumirea de ”Peștera cu apă”.

Și iubitorii turismului de aventură pot să se regăsească în această zonă, unde terenurile sunt pretabile practicării motocrosului (drumuri forestiere) iar traseele turistice te îmbie la drumetii.

În prezent în comuna Pietroasa funcționează Tabăra școlară Poeni – Strambu, cu o capacitate de primire, de 100 de locuri.

Pentru asigurarea serviciilor medicale primare, la nivelul comunei Pietroasa funcționează 1 cabinet medical, în care activează un medic primar și un cadru cu pregătire postliceală.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Protectia socială se asigură prin intermediul primăriei care are angajati 20 asistenti personali pentru persoanele cu handicap și sunt acordate un număr de 32 de ajutoare sociale familiilor sau persoanelor singure cu probleme .

Obiectivul investițional proiectat va fi amplasat în localitatea Poieni, nr. 18, comuna Pietroasa, judet Timiș , CF nr. 400077 (provenită din conversia CF nr. 11) , nr. top. 11, suprafata terenului fiind de 2877 mp.

Comuna Pietroasa este cea mai estica localitate a judetului Timiș, situându-se la granita cu judetul Hunedoara. Cel mai apropiat oraș din judet este Făget, la o distanta de 26 km, municipiul Timișoara, reședinta de judet, aflându-se la o distanta de 126 km de comuna Pietroasa. Distanța față de cel de al doilea municipiu al județului Timiș, Lugoj, este de 53 km.

În partea de nord, comuna Pietroasa, se învecinează cu comuna Margina, la vest cu comuna Curtea, la sud-vest cu comuna Tomești.

Teritoriul administrativ al comunei Pietroasa cuprinde teritoriul comunei Pietroasa și al satelor aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărășești.

Suprafata totala a comunei Pietroasa (împreună cu satele aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărășești) este de 15.646 ha, din care 108 ha reprezintă teren intravilan, iar 15.538 ha reprezintă teren extravilan.

Populatia totala este de 1211 persoane, din care 634 bărbați și 577 femei .

Educatia este asigurată prin intermediu a 4 grădinite, 4 școli primare și 1 școală de nivel gimnazial. (pentru anul școlar 2006-2007)

Nivel preșcolar: 82 copii

- Grădinita Pietroasa: 23
- Grădinita Crivina de Sus: 16
- Grădinita Poieni: 25
- Grădinita Farasesti: 18

Nivel primar: 94 elevi

- Școala Primară Pietroasa , două săli de clasă cu predare simultană: 32
- Școala Primară Crivina de Sus: 19
- Școala Primară Poieni: 25
- Școala Primară Fărășești: 18

Nivel gimnazial: 70 locuri

- Școala Generală cu clasele V – VIII Pietroasa Gradul de urbanizare al Regiunii (63,6% populație urbană) este mai mare decât media națională (54,9%), iar judetul Hunedoara are cea mai ridicată rată de urbanizare din țară, după capitală, respectiv 76,9% populație urbană.

În ceea ce privește spațiul rural acesta se caracterizează din punct de vedere demografic printr-o densitate redusă a populației, declin demografic datorat migrației și îmbătrânirii populației, rata mortalității relativ ridicată și o capacitate scăzută de reînnoire demografică.

Canalizare pluvială : apele pluviale se vor dirija spre rigola deschisă stradală.

Amenajare curte :



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

În cadrul lucrărilor de amenajare curte se vor executa următoarele lucrări:

- amenajarea de trotuare și alei pietonale;
- împrejmuire din zidărie de piatră naturală rostuită cu o înălțime de 1,50 m;
- porti acces în curte din lemn lăcuit;
- se vor monta șase banci și 4 coșuri de gunoi;
- se va semăna gazon și se vor planta flori.

**DATE TEHNICE ALE INVESTIIEI
ZONA ȘI AMPLASAMENTUL**

Obiectivul proiectat în prezenta documentatie este amplasat în Regiunea de Vest - judetul Timiș – Comuna Pietroasa – satul Poieni.

Instalatii electrice pentru realizarea conditiilor tehnice și de confort interior se prevăd următoarele categorii de instalatii electrice:

- instalatii interioare de iluminat normal;
- instalatii electrice de prize;
- instalatii exterioare de iluminat;
- instalatii electrice de siguranță.
- instalatie de paratrăsnet.

Se vor utiliza corpuri de iluminat care să asigure confortul vizual corespunzător la un consum minim de energie electrică.

Comanda iluminatului normal se face de la întrerupătoare și comutatoare montate îngropat.

Circuitele electrice de iluminat se vor executa cu conductoare de cupru protejate în tuburi IPEY, montate îngropat în tencuiala peretilor și în tavan.

Iluminatul exterior va consta din corpuri de iluminat amplasat la intrări și în incinta clădirii și va fi destinat iluminării corespunzătoare a accesului, alimentarea corpurilor de iluminat se va realiza din tabloul general de distributie, printr-un circuit separat de cel al circuitului de iluminat interior.

Pentru iluminatul exterior, se vor utiliza corpuri de iluminat cu armătură impermeabilă, tip aplică de perete, pe fatadele clădirii, lămpi cu puterea nominală de 60 W, comandate de un întrerupător cu detector crepuscular și detector de prezență și stâlpi de iluminat PVC-05.

Instalatii sanitare

În cadrul proiectului s-a prevăzut echiparea cu obiecte sanitare și accesorii necesare funcționării a două grupuri sanitare cu patru cabine, unul pentru femei și unul pentru bărbați și a unui grup sanitar pentru persoane cu handicap.

Instalatii termice

Instalatia interioară s-a prevăzut pentru funcționarea cu apă caldă 75/55°C. Sistemul de încălzire folosit este bitubular. Conductele de distributie se amplasează pe perete la nivelul pardoselii la o distanță de aproximativ 2 cm de acesta. Corpurile de încălzire care au fost utilizate în încăperi sunt radiatoare din otel.

Pentru transportul agentului termic de la centrala termică la corpurile de încălzire se va folosi teavă de cupru.

În centrala termică echipamentul de bază s-a dimensionat conform necesarului termic rezultat din bilantul termic, astfel s-a prevăzut un cazan cu randament ridicat, având puterea termică utilă



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

de 50 KW. Cazanul va fi prevăzut cu pompe de circulație a agentului termic, cu vas de expansiune, cu supapă de siguranță și cu elemente de măsură și control.

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a grupurilor sanitare se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 8,00 m de clădire, consumul preconizat fiind de cca. 0,8 mc/zi. Apa este utilizată numai pentru nevoile igienico-sanitare, social administrative.

Racordul la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității se va face cu teavă de polietilenă de 32 mm.

Înainte de intrarea în curte se va monta un cămin de vane cu apometru.

Canalizare menajeră

Datorită faptului că localitatea Poieni nu are sistem de canalizare menajeră, beneficiarul va realiza propriul sistem de canalizare.

Apele uzate de la grupurile sanitare vor avea sistemul propriu de canalizare într-o microstatie de epurare Picobell 50 3x6500 + 2x4800 pietonal. Microstatia de epurare se va amplasa la o distanță de 13,00 m de clădirea cu destinația de after school.

Sistemul este compus din trei camere :

Apa uzată intră mai întâi în prima camera. Toate solidele se decantează aici. Particulele care plutesc sunt reținute datorită gurilor de prea - plin.

- Asigurarea condițiilor de funcționare cu respectarea normelor și avizelor legale;
- Asigurarea condițiilor de mediu.

În urma elaborării proiectului au rezultat următoarele funcțiuni ale clădirii:

- sală de mese și activități recreative cu suprafața utilă de 59,69 mp;
- sală proiectii video cu suprafața utilă de 59,69 mp ;
- sală de clasă cu suprafața utilă de 39,75 mp;
- sală de calculatoare cu suprafața utilă de 54,77 mp;
- sală profesori cu suprafața utilă de 21,20 mp;
- spațiu depozitare cu suprafața utilă de 18,72 mp;
- spațiu CT cu suprafața utilă de 18,55 mp;
- grupuri sanitare fete cu patru cabine cu suprafața utilă de 11,32 mp;
- grupuri sanitare băieți cu patru cabine cu suprafața utilă de 11,31 mp;
- grup sanitar pentru persoane cu handicap cu suprafața utilă de 12,62 mp;
- hol cu suprafața utilă de 50,94 mp.

Suprafața utilă totală este de 364,00 mp.

Descrierea constructivă și tehnologică pe categorii de lucrări este după cum urmează:

Structura de rezistență a clădirii este următoarea:

- fundații continue sub pereți din beton armat, cu două centuri amplasate la partea inferioară a fundației și la partea superioară a elevației, armate cu oțel beton PC 52 2x3Ø12, clasa minimă de beton fiind C16/20;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- pereti din zidărie confinată de 30 cm grosime la exterior și 25 cm grosime la interior, rigidizată prin stâlpi de 30x30 cm și grinzii monolite din beton armat, clasa de beton C 16/20;
- planșeu beton armat de 14 cm grosime, clasa de beton C 16/20;
- șarpantă din lemn de brad.

Arhitectură

Se vor executa următoarele lucrări:

- tencuielile interioare drișcuite, glet și zugrăveli lavabile la pereti și tavane;
- tâmplăria va fi din lemn masiv sau stratificat cu geam termopan ;
- pentru compartimentarea grupurilor sanitare se vor utiliza panouri din HPL de 2m înălțime;
- pardoselile vor fi din parchet la sălile de clasă și din gresie portelanată de trafic intens la hol, grupuri sanitare, centrală termică și spațiu depozitare.
- în grupurile sanitare se vor placa peretii cu faianță pe o înălțime de 2,00 m;
- la exterior, pentru a asigura confortul termic necesar, se vor placa peretii cu polistiren expandat de 5 cm grosime , cu densitatea minimă de 15 kg/mc, se va aplica un strat de tinci fin și apoi se vor executa zugrăveli lavabile;
- învelitoarea se va executa din țiglă ceramică profilată roșie, jgheburile și burlanele vor fi din tablă zincată, streșina și pizia vor fi din lemn de brad băituit în culoarea tâmplăriei de lemn;
- se va executa o rampă pentru acces persoane cu handicap;
- vor exista două accese în clădire, unul în fatada principală, unul în fatada posterioară, pentru evacuarea rapidă a elevilor în caz de incendiu;
- treptele exterioare se vor placa cu gresie de trafic intens de exterior;
- se vor executa trotuare de protecție din beton în jurul clădirii ;
- se va sistematiza terenul.
- se va amenaja curtea interioară prin plantarea de flori și arbuști, montarea de bănci și coșuri de gunoi;
- se va executa împrejmuirea exterioară din zidărie de piatră.

Toate acestea, viziunea integrată a proiectului sunt în strânsă legătură cu obiectivele și motivațiile acordării sprijinului în cadrul Măsurii 322.

DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ, FUNCȚIONALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Descrierea funcțională

Prin tema de proiectare s-a propus realizarea următoarelor spații și amenajări:

- Clădirea va avea următoarele folosințe ale spațiilor: sală de activități recreative și sală de mese, sală proiectii video, sală de clasă, sală de calculatoare, sală profesori, spațiu depozitare, spațiu centrală termică pe lemne, grupuri sanitare fete, băieți, persoane cu handicap.
- Alimentarea cu apă se va face de la rețeaua de alimentare cu apă a localității Poieni.
- Canalizarea menajeră se va face la o microstație de epurare care va fi prevăzută în proiect;
- Se va amenaja curtea interioară;
- Se va prevedea o împrejmuire a terenului;

În aceste condiții, construirea și dotarea obiectivului de investiții propus va conduce la acoperirea unui segment semnificativ de activități educative și recreative, vizând completarea ofertei pentru astfel de servicii în zonă, care actualmente este net inferior nivelului cererii.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Impactul economic si social care se propune a fi atins prin prezenta construire și dotare clădire pentru înfiintare centru de asistentă socială după programul școlar, de tip after school se referă la crearea de noi locuri de muncă, oferirea de oportunități moderne de învățare pentru copiii școlari și preșcolari, descoperirea de aptitudini, scăderea migrației și atragerea copiilor și tinerilor către zonele rurale printr-un mediu plăcut și modern unde se vor putea desfășura activități de interes pentru copii și tineri. Cu ajutorul unor astfel de centre destinate special pentru copiii și tineri se va putea observa și chiar schimba acolo unde este cazul gândirea, mentalitatea și abilitățile acestora dându-le posibilitatea să-și descopere aptitudinile și hobbyurile. Astfel că o astfel de locație este foarte importantă și binevenită în întâmpinarea copiilor și tinerilor care au nevoie să-și arate și să-și dezvăluie eventualele înclinații și înzestrări. În incinta unei astfel de locații se pot descoperii noi talente printre copiii și tinerii care vor frecventa cursurile centrului.

Investitiile sunt propuse spre finanțare din alocările financiare ale Programului National de Dezvoltare Rurală 2007 – 2013 și, prin urmare, dincolo de fundamentarea în sine a oportunității lor, ele trebuie să susțină tematica și principiile de bază ale programului de finanțare și să se înscrie în cadrul mai complex al acestuia.

În acest fel, proiectul va fi parte componentă a unei strategii mai ample și impactul său va fi semnificativ mai important datorită sinergiei, complementarității cu alte măsuri și proiecte și a unei viziuni mai ample.

Prin proiect se propune a se asigura un mai bun mediu pentru informare, comunicare, recreere, acumulare de noi informații cu caracter de cultură generală și educativ atât de necesare într-o comunitate civilizată și bine informată.

Deoarece în zonă nu există alte centre de asistentă socială după programul școlar, de tip after school, se preconizează ca obiectivul propus să funcționeze în regim săptămânal (luni-vineri) pe tot parcursul anului inclusiv în timpul vacanțelor - la cererea părinților și a copiilor, pentru toată gama de servicii oferite. Nu este de așteptat să existe anumite variații sezoniere în ceea ce privește volumul serviciilor.

Punerea în funcțiune a obiectivului propus se va face cu toate serviciile simultan.

Previziunile privind evoluția viitoare a serviciilor educative și de recreere se bazează pe starea actuală a serviciilor care este relativ slab dezvoltată.

Prin tema stabilită de Beneficiar se solicită reabilitarea și dotarea clădire pentru înfiintare centru de asistentă socială după programul școlar, de tip after school, în Comuna Pietroasa cu următoarele funcțiuni corelate cu suprafețele construite:

- Efectuarea temelor
- Cursuri limbi străine
- Dansuri moderne și populare
- Proiectii video
- Pictură
- Jocuri
- Muzică
- Curs de actorie și teatru



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Curs calculator,etc.
- Cursuri de instrumente muzicale
- Sală calculatoare cu acces la internet
- Sală de masă
- Sală odihnă, etc.

Copilul petrece un timp îndelungat cu un singur adult, în detrimentul relațiilor cu alți copii sau cu alți adulți.

Locuri de parcare

DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ, FUNCȚIONALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Descrierea funcțională

Prin tema de proiectare s-a propus realizarea următoarelor amenajări:

- Parcare va avea următoarele folosințe : 14 locuri de parcare, alei pietonale prevăzute cu banci pe margine, loc de odihnă cu bănci și o fântână arteziană.
- Alimentarea cu apă se va face de la rețeaua de alimentare cu apă a localității Pietroasa.
- Asigurarea condițiilor de funcționare cu respectarea normelor și avizelor legale; asigurarea condițiilor de mediu.

În urma elaborării proiectului a rezultat o suprafață amenajată de 1929 mp.

Descrierea constructivă și tehnologică pe categorii de lucrări este după cum urmează:

Rezistentă

Structura de rezistență scheletul bancilor va fi realizată din profile metalice tip teavă patrată OL37-2K. Fântâna va fi sculptată în granit și va avea o fundație din beton armat de clasă minimă C18/22,5. Fundațiile stâlpilor de iluminat și a băncilor vor fi realizate din beton de clasă minimă C16/20 și vor trece de adâncimea de îngheț. Acestea se vor executa astfel încât să se asigure o încastrare corespunzătoare a profilelor pentru care sunt realizate.

Parcarea se va realiza din următoarele straturi:

- Membrană deltadren;
- Strat filtrant agregate naturale 30 cm grosime;
- Membrană deltadren;
- Strat beton armat 20 cm grosime;
- Strat uzură din asfalt.

Arhitectură

Suprafața terenului care urmează a fi amenajată este de 1929 mp și se vor executa următoarele lucrări:

- Covorul ierbos este format din gazon;
- Aleile pietonale sunt pavate cu pavaj din beton de 6 cm grosime așezat pe pat de nisip de 10 cm grosime;
- Bancile sunt realizate din schelet metalic și material lemnos lacuit;
- Cosurile de gunoi vor avea o parte fixă realizată din zidărie de piatră pentru a masca cosurile metalice care se vor introduce în interiorul lor.



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Fântână arteziană.

Rolul central în cadrul acestei amenajări îl ocupă fântâna arteziană.

Inceputurile fantanilor nu se gasesc in cultura din vest. Aici, apa era importanta pentru a supravietui (atat pentru oameni cat si pentru animale), si nu era folosita in scop decorativ in gradina. Cu toate acestea, oricat de elaborate erau fantanile sau nu, un lucru e sigur : proprietarii doreau ca aceasta sa aiba mecanisme simple si sa necesite ingrijiri minime pentru a functiona corect.

Majoritatea fantanilor construite in Europa au fost influentate de arhitectura Romei si Greciei antice. Acestea sunt considerate perioade de referinta, cand fantanile aveau bazine largi si pereti decorati cu sculpturi deosebite. In perioada medievala, in Europa, gradinile erau impartite in patru zone: gradina de mirodennii, de legume, fructe si flori. Gradinile din acele timpuri erau amenajate mai ales in manastiri, in jurul a patru fantani, acest model, ca fiecare gradina sa fie cultivata in jurul unei fantani, a fost imprumutat de la persi, care foloseau fantanile erau folosite ca sursa de meditatie.

In orient, fantanile erau cpnstructii obisnuite, de sute de ani deja. Din cauza climei calde si uscate, musulmanii isi construiau o fantana in mijlocul fiecarei gradini, pentru a folosi apa mai usor. Deseori, gradinile aveau zone incercuite cu santuri de apa. Fantanile sau santurile erau decorate cu bucati de ceramica. Japonia a fost de asemenea influentata de modul in care vecinii sai (China, Coreea) foloseau si construiau fantanile; japonezii le dau insa un rol mult mai important - nu numai de simplu element decorativ al gradinii, ci si elementcare creaza armonie si pace.

Rolul fantanii

1. Religios

Prezenta fantanilor in manastiri si abatii era un mod de a ii face pe oameni sa gaseasca pacea interioara si sa poata sa mediteze mai bine asupra vietii lor. Majoritatea erau amplasate in centrul curtii, acolo unde puteau fi vazute de toata lumea. In Grecia antica, fantanile erau repere pentru adunarile sociale.

2. Decorativ

La inceputuri, in Grecia si Roma antica, fantanile erau folosite doar pentru decorarea curtilor exterioare. Numai cei care dispuneau de sume considerabile isi puteau permite sa isi construiasca o fantana extravaganta, cu sculpturi grandioase si jocuri de apa deosebite. In zilele noastre fantanile se gasesc mai peste tot: oricine doreste isi poate amenaja una in curte; ele se gasesc in piete, in mall-uri, in holurile hotelurilor mari, etc.

Oriunde ar fi amplasate , fantanile creaza o oaza de liniste si relaxare.

3. Functional

In America, fantanile sunt folosite mai ales pentru irigarea culturilor si ca sursa de apa pentru animale, spre deosebire de Europa, unde aceasta are preponderent un rol decorativ. Mai ale sla inceput, pentru americani fantanile erau o sursa de supravietuire, nu de frumuseti, pentru ca cea mai mare grija a proprietarului era bunastarea fermei. Asadar, fantanile se construiau pentru functia practica pe care o indeplineau si nu pentru jocurile de apa. Cu toate acestea, oamenii bogati isi permiteau sa achizitioneze astfel de fantani decorative.



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

În al doilea rând, rolul funcțional al fantanilor se referă la calitatea aerului. Din totdeauna oamenii au încercat să aducă liniștea în viața lor și se știe din vremuri antice că sunetul apei curgătoare are puteri tămăduitoare.

Deși poate părea o simplă poveste, această vorbă are un sambure de adevăr și se explică în modul următor: aerul este plin cu ioni încărcați pozitiv sau negativ. Ionii pozitivi sunt emanați de cuptoarele cu microunde, computere, aparate de încălzit, televizoare și alte aparate electrice sau electrocasnice. Inhalarea acestor ioni pozitivi duce la instalarea mai rapidă a stării de oboseală mentală și fizică, care ne afectează sănătatea. Se zice că apa curgătoare eliberează ioni negativi, iar acest lucru aduce cu el echilibrul în suflet și trup (ionii negativi atrag particulele din atmosferă, astfel că oamenii respiră aer mai curat).

Instalații electrice

Pentru realizarea condițiilor tehnice se prevăd stâlpi ornamental de iluminat cu corpuri de iluminat cu senzori de 30W.

Stâlpii de iluminat aduc un plus de siguranță pentru cei care doresc o plimbare nocturnă în aer liber și dau un aspect plăcut parcului.

Înălțimea stâlpilor va fi de 2,75 m și vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv, finisare : negru antic – produsul este acoperit cu o vopsea alchidică, Metal-Graf plus’ de culoare neagră (aspect de fier sablat), formulată cu oxid de fier micaceu care exercită o barieră eficientă de protecție anticorozivă, specială pentru aliaje de aluminiu. Anticizarea este realizată manual cu bronz.

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a fântânii se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 40,00 m de parcare. Racordul la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității se va face cu teavă de polietilenă de 32 mm. Apa de la fântână se va recircula.

Canalizare pluvială

Apele pluviale se vor dirija spre rigola deschisă strădală, prin intermediul unor rigole aflate la capătul fiecărui tronson de câte 7 locuri de parcare.

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

ZONA ȘI AMPLASAMENTUL

Obiectivul proiectat în prezenta documentație este amplasat în Regiunea de Vest - județul Timiș – Comuna Pietroasa – satul Pietroasa.

Județul Timiș este situat în vestul țării, unde România se învecinează cu Iugoslavia și cu Ungaria. La est se mărginește cu județul Hunedoara, la sud-est cu județul Caraș-Severin și la nord cu județul Arad, punctele extreme ale județului fiind cuprinse între coordonatele 20°16' (Beba-Veche) și 22°33' (Poieni) longitudine estică, 45°11' (Latunas) și 46°11' (Cenad) latitudine nordică. Comuna Beba Veche reprezintă punctul extrem vestic al României, în dreptul localității fiind punctul celor 3 granițe (Triplex Confinium, granița României cu Ungaria și Serbia).

Așezarea geografică a județului Timiș îi conferă acestuia o amplasare privilegiată, fiind cel mai vestic județ al României. Se învecinează la Vest cu județul Csongrad – Ungaria și la Sud-Vest cu provincia Voievodina –Serbia, legătura între cele două județe fiind asigurată de punctele de trecere a frontierei de la



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Cenad, respectiv cele de la Stamora Moravita si Jimbolia. Judetele române vecine cu judetul Timis sunt Arad la Nord, Hunedoara la Est si Caras – Severin Sud-Est. Timisul, cel mai mare judet al tarii (8697 km patrati), beneficiaza de un relief deosebit de variat: câmpie în partea vestica si centrala, zona deluroasa continuata cu relief montan, în partea estica. Teritoriul judetului este traversat de râurile Timis si Bega, iar clima este placuta, temperat–continentala cu influente mediteraneene.

Regiunea de Vest este alcătuită din punct de vedere administrativ-teritorial din patru judete: Arad, Caras-Severin, Hunedoara si Timis. Regiunea Vest are o suprafată de 32.034 km², reprezentând 13,4% din suprafata țării. Regiunea este comparabilă din punct de vedere al suprafetei cu țări precum Republica Moldova sau Belgia. Regiunea este traversată de paralele de 45° si 46° latitudine nordică si de meridianele de 21°, 22° si 23° longitudine estică.

Istoric vorbind, Regiunea cuprinde provincia Banatului, provincie istorică românească cu o dezvoltare economică timpurie si mai puternică în comparatie cu alte provincii din țară.

Regiunea Vest are un relief variat si armonios distribuit în zone de câmpie, deal si munte. Zonele de câmpie fac parte din Marea Câmpie de Vest si predomină în judetul Timis. Clima este continental-moderată, cu influente sub-mediteraneene, pe culoarul Dunării si Valea Cernei, cu temperaturi medii multianuale ce oscilează între 10-120C. Căderile de apă se situează în jurul unei medii de 560-580 l/m² anual, usor mai ridicate în zonele montane.

Regiunea se leagă de Ungaria si Serbia si Muntenegru prin magistrale europene, stradale si feroviare. Orasele Arad si Timisoara dispun de aeroporturi cu capacități moderne de preluare a fluxului aerian.

Regiunea Vest face parte din Euroregiunea Dunăre - Cris - Mures - Tisa (DCMT), care implică cele patru judete ale Regiunii Vest, trei comitate din Ungaria si regiunea autonomă Voivodina din Serbia. Euroregiunea a fost înfiintată în 1997 pe baza unui protocol de colaborare semnat de către reprezentantii autorităților locale din cadrul regiunilor componente.

Populatia Regiunii Vest este caracterizată de diversitate culturală, comunitățile române coabitând cu cele ungare, germane, rrome si sârbe. În 2002, minoritățile nationale reprezentau 11,7% din totalul populatiei din regiune.

Din 1990, populatia regiunii a scăzut constant, de la 2.201.717, la 1 930 458 locuitori în 2005 locuitori, ca urmare a unei rate negative a natalității si emigratiei externe a populatiei din regiune. Densitatea populatiei la 1 iulie 2005 era de 61,1 loc/km² în 2005, considerabil mai mică față de densitatea populatiei la nivel national (90,9 loc/km²). Regiunea se confruntă cu un proces de îmbătrânire demografică, efectele sale în viata economică si socială urmând să fie resimtite după anul 2005, când în populatia în vârstă aptă de muncă vor intra generatiile, reduse numeric, născute după 1990.

Gradul de urbanizare al Regiunii (63,6% populatie urbană) este mai mare decât media natională (54,9%), iar judetul Hunedoara are cea mai ridicată rată de urbanizare din țară, după capitală, respectiv 76,9% populatie urbană.

În ceea ce priveste spatiul rural acesta se caracterizează din punct de vedere demografic printr-o densitate redusă a populatiei, declin demografic datorat migratiei si îmbătrânirii populatiei, rata mortalității relativ ridicată si o capacitate scăzută de reînnoire demografică.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

Resedința județului, municipiul Timisoara, supranumit și "orasul rozelor", este și cel mai important oraș al Regiunii Vest a României. Acesta este așezat pe cursul râului Bega și este un oraș cosmopolit locuit de peste 350.000 de români, maghiari, sârbi, slovaci, bulgari și alte etnii. Simbol al democrației, solidarității, toleranței și spiritului de inițiativă, Timisoara este un oraș vestic nu numai prin așezare, ci și prin mentalitatea de vocație occidentală a locuitorilor săi, care se mândresc cu tradiția culturală și performanțele economice.

Lugojul, cel de-al doilea municipiu al județului, este așezat pe cursul râului Timis, la intersecția a două importante drumuri comerciale, fiind cel de-al doilea centru urban (cca 45.000 locuitori) și punct de importanță economică a județului Timis. Valorile culturale și renumitele concerte de muzică corală, secondate de atracțiile turistice, l-au făcut cunoscut în trecut ca și "capitala culturii banatene". Alte cinci orașe de mai mică mărime, Sânnicolu Mare și Jimbolia la vestul județului, orașul stațiune turistică Buzias situată la numai 30 km de Timisoara, Deta și Făget la sud și est, completează echilibrat structura urbană a județului. Alături de acestea diferența de până la cca 700.000 de locuitori ai județului trăiesc în mediu rural în cele 75 de comune și 381 de sate care completează structura administrativ teritorială a acestuia.

Alte opt orașe de mai mică mărime, Sânnicolau Mare și Jimbolia la vestul județului, orașul stațiune turistică Buzias situat la numai 30 km de Timisoara, Deta, Gătaia și Ciacova la sud, Recas vestit pentru cramele sale și Făget la est, completează echilibrat structura urbană a județului. Alături de acestea diferența de până la cca 700.000 de locuitori ai județului trăiesc în mediu rural în cele 85 de comune și 230 de sate care completează structura administrativ teritorială a acestuia.

Populația județului este de 687.377 locuitori, Timisul fiind considerat, pe bună dreptate, un județ multiethnic, în care conviețuiesc în armonie români, maghiari, germani, sârbi, și alte minorități. Distribuția populației pe mediile rural și urban este de circa 400.000 de locuitori în mediul urban, restul de 300.000 fiind localizați în mediul rural.

Istoric, continuitatea vieții pe aceste meleaguri este atestată încă din cele mai vechi timpuri, județul Timis aparținând Statului Dac (sec. II î.Ch.) iar, mai apoi, Imperiului Roman (sec. II - III d.Ch.). Regiunea istorică Banat, din care face parte și județul Timis, a cunoscut un fenomen de feudalizare timpurie, în secolul al XI-lea, existând un Voievodat Românesc condus de Glad, cu capitala la Morisena (localitatea actuală Cenad). Două secole mai târziu, este consemnată existența cetății "Castrum Timissiensis" - Timisoara. În anul 1552, Banatul este cucerit de ostile otomane conduse de Soliman Pasa și rămâne timp de 164 de ani sub stăpânire turcească, respectiv până în anul 1716, când Timisoara este eliberată de Armata Imperială Austriacă. După cucerirea Timisoarei de către trupele austriece, Banatul devine domeniu al Coroanei Habsburgice, având loc colonizări masive cu populație de origine germanică, ceea ce modifică profilul etnic al regiunii și imprimă o

nouă dinamică a dezvoltării economice. Secolul al XVIII-lea este perioada marilor transformări, materializate în vaste lucrări de construcții, ceea ce face ca județul Timis să se integreze zonei de civilizație a Europei Centrale. După Primul Război Mondial și unirea cu Regatul României (1918), urmează o perioadă prosperă în care se înființează primele instituții de învățământ superior și crește numărul instituțiilor culturale. Această evoluție pozitivă este însă întreruptă brutal de cel de-al doilea Război Mondial. Județul Timis este reînființat în anul 1968, în structura și pe teritoriul pe care-l ocupă și în prezent. Istoria contemporană este semnată de Timisoara în decembrie 1989 când timisorenii, nemaisuportând opresiunile și privațiunile regimului comunist au aprins scânteia revoluției din România.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Timisoara devine astfel un simbol al curajului si sacrificiului uman primind titulatura de oras martir al României.

Obiectivul investițional proiectat va fi amplasat în localitatea Pietroasa, comuna Pietroasa, judet Timis , CF nr. 400040 (provenită din conversia CF nr. 497) , nr. top. 21/19, suprafata terenului fiind de 1929 mp.

Comuna Pietroasa este cea mai estica localitate a judetului Timis, situându-se la granita cu judetul Hunedoara. Cel mai apropiat oras din judet este Făget, la o distanta de 26 km, municipiul Timisoara, resedinta de judet, aflându-se la o distanta de 126 km de comuna Pietroasa. Distanta față de cel de al doilea municipiu al judetului Timis, Lugoj, este de 53 km.

In partea de nord, comuna Pietroasa, se învecinează cu comuna Margina, la vest cu comuna Curtea, la sudvest cu comuna Tomesti.

Teritoriul administrativ al comunei Pietroasa cuprinde teritoriul comunei Pietroasa si al satelor aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărăsești

Suprafata totala a comunei Pietroasa (împreuna cu satele aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărăsești) este de 15.646 ha, din care 108 ha reprezintă teren intravilan, iar 15.538 ha reprezintă teren extravilan.

Populatia totala este de 1211 persoane, din care 634 bărbați si 577 femei .

Activitățile economice specifice zonei sunt: agricultura, cresterea animalelor, exploatarea lemnului, comertul si exploatarea pietrei de cariera.

In comuna Pietroasa exista 5 societăți comerciale private care au ca domeniu principal de activitate - exploatarea forestieră. Masa lemnoasă exploatată este valorificată în întreprinderi de profil pentru fabricarea cherestelei si mobilei.

In prezent, în comună, își desfășoară activitatea 9 unități comerciale private, care desfac cu amănuntul, produse alimentare, răcoritoare, produse textile, încălțăminte, produse metalo-chimice, produse de papetărie, tutun, băuturi alcoolice.

In comuna Pietroasa exista 3 mori pentru măcinarea porumbului fiind actionate de forta apei si satisfacând partial necesitățile populatiei din satele in care sunt amplasate - Poieni, Crivina de Sus, Fărăsești.

Educatia este asigurată prin intermediu a 4 grădinite, 4 scoli primare si 1 scoala de nivel gimnazial. (pentru anul scolar 2006-2007)

Nivel prescolar: 82 copii

Grădinita Pietroasa: 23

Grădinita Crivina de Sus: 16

Grădinita Poieni: 25

Grădinita Farasești: 18



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Nivel primar: 94 elevi

Scoala Primară Pietroasa , două săli de clasă cu predare simultană: 32

Scoala Primară Crivina de Sus: 19

Scoala Primară Poieni: 25

Scoala Primară Fărășesti: 18

Nivel gimnazial: 70 locuri

Scoala Generală cu clasele V – VIII Pietroasa

La nivelul comunei funcționează și 2 biblioteci, respectiv una școlară cu 3544 de opere literare și una comună cu 4519 de opere literare.

Activitățile culturale - sportive se desfășoară și în incinta celor 4 cămine culturale pe care le deține Primăria comunei Pietroasa., în satele: Pietroasa, Poeni, Crivina de Sus și Fărășești.

Zona este foarte atractivă din punct de vedere turistic, principalele atracții fiind bisericile din lemn din zona, datate din secolele XVII – XVIII.

Potentialul cultural contribuie la dezvoltarea turismului în zona. Alături de varietatea manifestărilor folclorice și etnografice, salba de biserici de lemn prezente aproape în fiecare sat, mărturie peremptorie dăruită în lemn a românismului și ortodoxismului nostru, dau specificitate zonei. Cele mai vechi construcții laice și religioase au fost durate în lemn, acesta fiind materialul cel mai răspândit și mai accesibil comunităților rurale în veacurile trecute, când pădurile ocupau teritorii întinse.

Biserica de lemn din Crivina de Sus datează din anul 1676, așa cum rezulta din inscripția dăruită pe ancadramentul ușii de la intrare: ”Făcuta-i aceasta biserică în anul Domnului 1676 luna februarie 8 zile”.

Biserica de lemn din Pietroasa a fost construită în anul 1779 în stil baroc. Este acoperită cu Tiglă. Pictura murală a fost realizată în anul 1779 de un pictor necunoscut. Biserica este construită din bârne de stejar, lucrata din secure, în forma de corabie fiind împodobită în interior cu pictură și obiecte de cult.

Biserica de lemn din Poieni a fost construită în 1800, fiind amplasată în mijlocul satului, într-o frumoasă poiană. La această biserică se remarcă un original mod de protejare a peretilor și anume placarea cu sindrile în sistemul cataplasma în exterior.

Frumusețea naturală a peisajului uimește prin splendoare și relaxează prin simplitate, captivând turiștii și dezvoltând turismul de recreere și agroturismul. Comunitatea locală întregeste peisajul pitoresc prin ospitalitatea și bunăvoința, atât de caracteristică lor, existând, deja, la nivelul comunei Pietroasa, 10 gospodării care pot asigura cazare și servicii turiștilor.

Remarcabile sunt și formele carstice, care, deși restrânse și de amploare mai mică, sporesc pitorescul regiunii. Pesteră de la Pietroasa este unică, în felul ei, datorită unei dominante cromatice atent studiată de către speologi (Albastru de Pietroasa). De pe valea Pustiniș se poate urca, pe versantul nordic al Dealului lui Filip, la pesteră, cunoscută de localnici, sub denumirea de ”Pesteră cu apă “.



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Si iubitorii turismului de aventura pot să se regăsească in aceasta zonă, unde terenurile sunt pretabile practicarii motocrosului (drumuri forestiere) iar traseele turistice te imbie la drumetii.

In prezent in comuna Pietroasa functioneaza Tabăra scolara Poeni – Strambu, cu o capacitate de primire, de 100 de locuri.

Pentru asigurarea serviciilor medicale primare, la nivelul comunei Pietroasa functioneaza 1 cabinet medical, in care activeaza un medic primar si un cadru cu pregătire postliceala.

Protectia sociala se asigura prin intermediul primăriei care are angajati 20 asistenti personali pentru persoanele cu handicap si sunt acordate un numar de 32 de ajutoare sociale familiilor sau persoanelor singure cu probleme .

STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEAZA A FI OCUPAT

Terenul pe care se va construi clădirea face parte din domeniul public al comunei Pietroasa, conform HG 977/2002 Anexa nr.61 privind inventarul domeniului public atestat al comunei Pietroasa, si are suprafata de 1929 mp.

SITUATIA OCUPĂRIILOR DEFINITIVE DE TEREN

Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv prin realizarea proiectului este de 674,73 mp, după cum urmeaza:

- alei pietonale – 159,90 mp
- carosabil – 449,89 mp
- borduri – 64,94 mp

Rezultă o suprafata a spatiului verde de 1254 mp.

STUDII DE TEREN

Din punct de vedere litologic, terenul de fundare apartine formatiunilor geologice de vârstă Cuaternară. Pentru stabilirea conditiilor litologice ale terenului de fundare s-a săpat un foraj geotehnic, care a confirmat stratificatia generala a zonei si in care s-a interceptat: argila prafoasa, argila prafoasa nisipoasa, nisip argilos, pietris, fragmente de sisturi cristaline.

S-a interceptat nivelul hidrostatic in forajul geotehnic la adancimea de 2,00m de la cota terenului fiind cu aproximatie la nivelul Raului Bega Poieni care traverseaza localitatea si la aceasi adancime cu nivelul hidrostatic din fantanile satesti.

Analizele de laborator facute pe o proba netulburata, recoltata din intervalul de adancime de 0,90m-1,10m, au indicat caracteristicile fizico-mecanice:

- compozitie granulometrica: argila-36%; praf-45%; nisip-19%;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

- tip pământ-argilă prăfoasă
- umiditate naturală $w = 23,4\%$;
- greutate volumică în stare naturală $\gamma_{nat} = 20,2 \text{ kN/mc}$;
- porozitatea $n = 38,5\%$;
- indicele porilor $e = 0,63$;
- grad de saturatie $S_r = 0,99$
- indice de plasticitate $I_p = 20,60$;
- indice de consistență $I_c = 0,96$;

Terenul natural, relativ bun de fundare este alcătuit din argilă prăfoasă. Prin săparea forajului geotehnic s-a interceptat o succesiune litologică alcătuită din: argilă prăfoasă, argilă prăfoasă nisipoasă, nisip argilos, pietris, fragmente de sisturi cristaline. Prin corelarea analizelor de laborator cu rezultatele testului de penetrare, se constată că stabilitatea terenului este asigurată pe întreg intervalul investigat. Se remarcă gradul ridicat de umiditate al terenului, datorat probabil precipitațiilor și infiltrațiilor din ape freatice de suprafață.

Presiunea convențională de calcul de bază în gruparea sarcinii fundamentale transmisă terenului pentru stratele mai sus menționate (după care se va efectua calculul preliminar al terenului de fundare) se va considera ca fiind:

$P_{conv} = 190 \text{ kPa}$

La valoarea de bază a presiunii convenționale de calcul se vor aplica corecțiile necesare în funcție de adâncimea și lățimea fundațiilor proiectate (conform STAS 3300/2 - 1985, anexa „B”), această valoare fiind valabilă pentru fundațiile având lățimea tălpii $B = 1,0 \text{ m}$ și adâncimea de fundare $D = 2,0 \text{ m}$. (se va folosi coeficientul de corecție $K_1 = 0,05$ pentru pământuri coezive).

În cazul amenajării terenului de parcare cu câteva construcții care necesită o fundație, clasa de expunere a construcției în condițiile de mediu, conform NE 012-1/2007 se va lua XC2 și se recomandă încadrarea betoanelor simple și armate turnate în clasa minimă: C16/20, pentru fundațiile continue care nu vor intra în contact cu apa subterană.

Amplasamentul cercetat nu este afectat de mișcări de tasare, alunecări de teren, sau alte fenomene geologice care să fie afectat în timp structura inițială a clădirilor existente în imediata apropiere a clădirii sau care să periclitizeze compoziția litologică existentă.

Lucrarea de pe terenul de fundare se încadrează în categoria geotehnică I din punct de vedere al riscului geotehnic.

Având în vedere influența umidității asupra terenului cercetat, gradul de saturatie al terenului indică un teren cu umiditate mare, se vor lua măsurile necesare pentru limitarea efectului umidității asupra amplasamentului, eventual printr-un sistem de drenaj, dacă este necesar.

În vederea întocmirii documentației s-au efectuat următoarele operațiuni cadastrale: identificarea imobilului, identificarea proprietarilor, identificarea vecinilor, identificarea punctelor caracteristice pe limita de proprietate a imobilului.

Coordonatele cele mai probabile ale punctelor ridicate în sistemul de coordonate Stereo'70 au fost obținute prin suprapunerea detaliilor ridicate în teren peste elementele comune din ortofotoplanul ce acoperă zona măsurată.

Prelucrarea observațiilor topografice, raportarea punctelor, desenarea și întocmirea pieselor desenate precum și calculul analitic al suprafețelor s-au realizat automat cu programe de specialitate.



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIEI

În urma elaborării proiectului au rezultat următoarele caracteristici ale obiectivului de investiție:

- Samenajată = 1929 mp;
- Nr. de locuri de parcare - 14 locuri.

Clasa de importanță a construcției este III (P100/1-2006), categoria de importanță C.

Alimentarea cu apă a fântânii se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 80,00 m de parc.

Alimentarea cu energie electrică se va face prin intermediul corpurilor de iluminat solare de 30W.

Variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare S-au analizat următoarele variante de realizare a investiției:

Varianta I:

- zona carosabilă realizată din beton cu suprafață de uzură din beton este o variantă mai ieftină dar este un carosabil rigid, cu întreținere mai pretentioasă.

Varianta II:

- zonă carosabilă cu strat de uzură din asfalt este o variantă mai costisitoare dar este o suprafață carosabilă elastică, care se comportă mai bine decât betonul la temperaturi mari și cheltielile de întreținere sunt mai mici.

Varianta luată în considerare și tratată în proiectul de față este varianta II datorită calității mai bune a carosabilului și a cheltuielilor de întreținere mai mici.

SITUATIA EXISTENTĂ A UTILITĂȚILOR

Necesarul de utilități pentru varianta propusă promovării

Necesarul de utilități este următorul:

- apă potabilă 0, 2 mc/zi;
- energie electrică 5 KW.

Soluții tehnice de asigurare cu utilități

Stâlpii de iluminat vor fi racordați la rețeaua electrică comună. Consumul preconizat este de 5 kW, consumatori fiind doar stâlpii de iluminat.

Alimentarea cu apă potabilă a fântânii se va face din rețeaua comună care are sursă de alimentare izvor de suprafață și alimentarea este prin cădere liberă, neexistând consum de energie electrică., consumul preconizat este de cca. 0,2 mc/zi.

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Evaluarea impactului asupra mediului se realizează numai pentru proiectele activităților cu impact semnificativ asupra mediului.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Pentru proiectele aferente activitatilor care nu au impact semnificativ asupra mediului si deci nu sunt supuse evaluarii impactului asupra mediului, cum este proiectul de față, autoritatile publice pentru protectia mediului aplica proceduri simplificate de avizare mediu in vederea obtinerii Acordului unic.

Spatii de recreere

DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ, FUNCȚIONALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

Descrierea functională

Prin tema de proiectare s-a propus realizarea următoarelor amenajări:

- Parcul va avea următoarele folosinte : zona de leagane, zona de flori, groapa de nisip, roata, oglinda de apa, alei pietonale prevazute cu banci pe margine.
- Alimentarea cu apă se va face de la rețeaua de alimentare cu apă a localității Pietroasa.
- Asigurarea condițiilor de functionare cu respectarea normelor si avizelor legale; asigurarea condițiilor de mediu.

În urma elaborării proiectului a rezultat o suprafata amenajată de 2877 mp.

Descrierea constructivă si tehnologică pe categorii de lucrări este după cum urmează:

Rezistentă

Structura de rezistentă a elementelor de leagan, roata, precum si scheletul bancilor, al casutei pentru tobogan va fi realizata din profile metalice tip teava patrata OL37-2K.

Podul peste helesteu va fi din material lemnos, esenta rasinoase si se va proteja prin ignifugare si lacuire.

Acelasi procedeu va fi aplicat si elementelor din lemn utilizate pentru realizarea bancilor, sezut si spatar pentru leagane, precum si a panourilor ce apartin toboganului. Fundatiile vor fi realizate din beton de clasa minima C16/20 si vor trece de adancimea de inghet. Acestea se vor executa astfel incat sa se asigure o incastrare corespunzatoare a profilelor pentru care sunt realizate.

Arhitectură

Suprafata terenului care urmeaza a fi amenajat este de 2877 mp si se vor executa urmatoarele lucrari:

- Helesteu;
- Arborii si arbustii sunt reprezentati de specii spontane, intalnite izolat sau in grupuri compacte in zone cu troficitate favorabila biotipului specific. Pondere cea mai mare in randul vegetatiei lemnoase arboricole o au speciile de : quercus imbricaria, carpinus betulus, alnus glutinosa, salix alba, magnolia kobus, magnolia acuminata, liriodendron tulipifere, prunus padus, acer pseudoplatanus, acer platanoides, juniperus communis, lonicera tatarica, tamarix ramosissima, cornus sanguinea, picea abies si quercus cerris. In prezent exista numeroase exemplare uscate sau in curs de uscarea, datorita atacurilor de boli si daunatori sau deficitului in anumite elemente nutritive, aceste trebuie indepartate. In zona propusa pentru amenajare exista numeroase cioate si radacini ramase dupa taiere sau ruperea unor specii de talie mare.
- Aleile pietonale sunt pavate cu pavaj din beton de 6 cm grosime;
- Covorul ierbos este format din gazon;
- Bancile sunt realizate din schelet metalic si material lemnos lacuit;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Cosuri de gunoi vor avea o parte fixă realizată din zidărie de piatră pentru a masca cosurile metalice care se vor introduce în interiorul lor.

Elementul central al parcului va fi helesteul. În ultima vreme, în amenajarea grădinilor și parcurilor apare și acel element care a fascinat omul dintotdeauna, apa. Ca este un simplu paraiaș (natural sau artificial) sau un helesteu înconjurat de verdeata, acestea vor bucura ochiul privitorului și vor umple sufletul de liniște și frumos.

Helesteul va avea o formă cât de cât neregulată (de genul boaba de fasolă). Un helesteu cu un contur patrat sau dreptunghiular va apărea ca o banalitate în grădina, ca un element strict artificial, ceea ce tocmai căutam să evităm în amenajarea unui parc, ca întreg.

Adâncimea gropii va fi de 2,5 m, pentru ca la final apa să masoare între 2 m adâncime medie. Acest lucru va fi necesar pe timpul iernii, atunci când temperaturile scăzute vor face gheata să fie din ce în ce mai groasă, iar peștii au nevoie de condiții sigure de iernare.

O groapă (sau un sant) practică pe fundul helesteului va face ca, pe timpul iernii, peștii să se strângă în aceasta, astfel eliminându-se riscul pierderilor prin hipotermie accentuată în cazul micșorării neprevăzute a nivelului apei.

Pentru a preîntâmpina surparea malurilor, acestea se vor consolida cu ajutorul unor pari dintr-un lemn de esență tare (stejar, fag, salcam), bătuti pe fundul gropii, în imediată apropiere a malului. Printre acestia se vor împleți crengi ca în cazul cosurilor de nuiele, astfel încât bulgarii de pământ, care se vor desprinde la început din buza malului, se vor opri în această consolidare, colmatarea helesteului fiind mult îngreunată în timp.

Pentru ca frumosul să fie întregit, după umplerea helesteului cu apă, în primăvară, se vor planta mlădite de rachită (se știe că iubeste apa), care, pe lângă aspectul plăcut, vor avea și rolul de a consolida malul. Un palc de papură, plantat undeva într-un colț, va întregi tabloul.

În incinta parcului se va amenaja și o groapă de nisip cu suprafața de 36 mp pentru a se asigura un loc de joacă pentru copii mai mici.

Mobilierul de joacă constă din:

- 5 leagăne;
- Un tobogan;
- O roată cu șase locuri;
- Un ansamblu de joacă cu tobogan și trei leagăne;
- Un ansamblu de joacă cu căsute de lemn pentru copii de 3-8 ani;
- 3 balanșoare cu două locuri;
- 6 mese de picnic pentru copii și părinți;
- 12 bănci de picnic.

Instalații electrice

Pentru realizarea condițiilor tehnice se prevăd stâlpi ornamental de iluminat cu corpuri de iluminat cu senzori de 30W.

Stâlpii de iluminat aduc un plus de siguranță pentru cei care doresc o plimbare nocturnă în aer liber și dau un aspect plăcut parcului.



COMUNA PIETROASA JUDETUL TIMIS



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Înălțimea stâlpilor va fi de 2,75 m si vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv, finisare : negru antic – produsul este acoperit cu o vopsea alchidica, Metal-Graf plus’ de culoare neagra (aspect de fier sablat), formulata cu oxid de fier micaceu care exercita o bariera eficace de protectie anticorrosiva, speciala pentru aliaje de aluminiu. Anticizarea este realizata manual cu bronz.

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a helesteului se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 80,00 m de parc consumul preconizat fiind de cca. 0,2 mc/zi, apa fiind utilizată numai helesteu.

Racordul la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității se va face cu teavă de polietilenă de 32 mm.

Înainte de intrarea în parc se va monta un cămin de vane cu apometru.

Pentru întreținerea în bune condiții a gayonului, florilor si arborilor se va procura un sistem de irigații mobil.

Canalizare pluvială

Apele pluviale se vor dirija spre rigola deschisă stradală.

DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

ZONA SI AMPLASAMENTUL

Obiectivul proiectat în prezenta documentatie este amplasat în Regiunea de Vest - judetul Timis – Comuna Pietroasa – satul Pietroasa.

Judetul Timis este situat în vestul țării, unde Romania se învecineaza cu Iugoslavia si cu Ungaria. La est se mărginește cu judetul Hunedoara, la sud-est cu judetul Caras-Severin si la nord cu judetul Arad, punctele extreme ale judetului fiind cuprinse între coordonatele 20°16' (Beba-Veche) si 22°33' (Poieni) longitudine estica, 45°11' (Latunas) si 46°11' (Cenad) latitudine nordica. Comuna Beba Veche reprezintă punctul extrem vestic al României, în dreptul localității fiind punctul celor 3 granițe (Triplex Confinium, granita României cu Ungaria si Serbia).

Asezarea geografica a judetului Timis îi confera acestuia o amplasare privilegiata, fiind cel mai vestic judet al României. Se învecineaza la Vest cu judetul Csongrad – Ungaria si la Sud-Vest cu provincia Voievodina – Serbia, legatura între cele doua judete fiind asigurata de punctele de trecere a frontierei de la Cenad, respectiv cele de la Stamura Moravita si Jimbolia. Judetele române vecine cu judetul Timis sunt Arad la Nord, Hunedoara la Est si Caras – Severin Sud-Est. Timisul, cel mai mare judet al țării (8697 km patrati), beneficiaza de un relief deosebit de variat: câmpie în partea vistica si centrala, zona deluroasa continuata cu relief montan, în partea estica. Teritoriul judetului este traversat de râurile Timis si Bega, iar clima este placuta, temperat–continentala cu influente mediteraneene.

Regiunea de Vest este alcătuită din punct de vedere administrativ-teritorial din patru judete: Arad, Caras-Severin, Hunedoara si Timis. Regiunea Vest are o suprafată de 32.034 km², reprezentând 13,4% din suprafata țării. Regiunea este comparabilă din punct de vedere al suprafetei cu țări precum Republica Moldova sau Belgia. Regiunea este traversată de paralele de 45° si 46° latitudine nordică si de meridianele de 21°, 22° si 23° longitudine estică.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Istoric vorbind, Regiunea cuprinde provincia Banatului, provincie istorică românească cu o dezvoltare economică timpurie și mai puternică în comparație cu alte provincii din țară.

Regiunea Vest are un relief variat și armonios distribuit în zone de câmpie, deal și munte. Zonele de câmpie fac parte din Marea Câmpie de Vest și predomină în județul Timiș.

Clima este continental-moderată, cu influențe sub-mediteraneene, pe culoarul Dunării și Valea Cernei, cu temperaturi medii multianuale ce oscilează între 10-12°C. Căderile de apă se situează în jurul unei medii de 560-580 l/m² anual, ușor mai ridicate în zonele montane.

Regiunea se leagă de Ungaria și Serbia și Muntenegru prin magistrale europene, stradale și feroviare. Orasele Arad și Timișoara dispun de aeroporturi cu capacități moderne de preluare a fluxului aerian. Regiunea Vest face parte din Euroregiunea Dunăre - Cris - Mures - Tisa (DCMT), care implică cele patru județe ale Regiunii Vest, trei comitate din Ungaria și regiunea autonomă Voivodina din Serbia. Euroregiunea a fost înființată în 1997 pe baza unui protocol de colaborare semnat de către reprezentanții autorităților locale din cadrul regiunilor componente.

Populația Regiunii Vest este caracterizată de diversitate culturală, comunitățile române coabitând cu cele ungare, germane, rrom și sârbe. În 2002, minoritățile naționale reprezentau 11,7% din totalul populației din regiune.

Din 1990, populația regiunii a scăzut constant, de la 2.201.717, la 1 930 458 locuitori în 2005 locuitori, ca urmare a unei rate negative a natalității și emigrației externe a populației din regiune. Densitatea populației la 1 iulie 2005 era de 61,1 loc/km² în 2005, considerabil mai mică față de densitatea populației la nivel național (90,9 loc/km²).

Regiunea se confruntă cu un proces de îmbătrânire demografică, efectele sale în viața economică și socială urmând să fie resimțite după anul 2005, când în populația în vârstă aptă de muncă vor intra generațiile, reduse numeric, născute după 1990.

Gradul de urbanizare al Regiunii (63,6% populație urbană) este mai mare decât media națională (54,9%), iar județul Hunedoara are cea mai ridicată rată de urbanizare din țară, după capitală, respectiv 76,9% populație urbană.

În ceea ce privește spațiul rural acesta se caracterizează din punct de vedere demografic printr-o densitate redusă a populației, declin demografic datorat migrației și îmbătrânirii populației, rata mortalității relativ ridicată și o capacitate scăzută de reînnoire demografică.

Resedința județului, municipiul Timișoara, supranumit și “orasul rozelor”, este și cel mai important oraș al

Regiunii Vest a României. Acesta este așezat pe cursul râului Bega și este un oraș cosmopolit locuit de peste 350.000 de români, maghiari, sârbi, slovaci, bulgari și alte etnii. Simbol al democrației, solidarității, toleranței și spiritului de inițiativă, Timișoara este un oraș vestit nu numai prin așezare, ci și prin mentalitatea de vocație occidentală a locuitorilor săi, care se mândresc cu tradiția culturală și performanțele economice.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Lugojul, cel de-al doilea municipiu al judetului, este asezat pe cursul râului Timis, la intersectia a doua importante drumuri comerciale, fiind cel de-al doilea centru urban (cca 45.000 locuitori) si punct de importanta economica a judetului Timis. Valorile culturale si renumitele concerte de muzica corala, secondate de atractiile turistice, l-a facut cunoscut în trecut ca si “capitala culturii banatene”. Alte cinci orase de mai mica marime, Sânnicolu Mare si Jimbolia la vestul judetului, orasul statiune turistica Buzias situata la numai 30 km de Timisoara, Deta si Faget la sud si est, completeaza echilibrat structura urbana a judetului. Alaturi de acestea diferenta de pâna la cca 700.000 de locuitori ai judetului traiesc în mediu rural în cele 75 de comune si 381 de sate care completeaza structura administrativ teritoriala a acestuia.

Alte opt orase de mai mica mărime, Sânnicolau Mare si Jimbolia la vestul judetului, orasul statiune turistică Buzias situat la numai 30 km de Timisoara, Deta, Gătaia si Ciacova la sud, Recas vestit pentru cramele sale si Făget la est, completează echilibrat structura urbană a judetului. Alături de acestea diferenta de până la cca 700.000 de locuitori ai judetului trăiesc în mediu rural în cele 85 de comune si 230 de sate care completează structura administrativ teritorială a acestuia.

Populatia judetului este de 687.377 locuitori, Timisul fiind considerat, pe buna dreptate, un judet multietnic, în care convietuiesc în armonie români, maghiari, germani, sârbi, si alte minorități. Distributia populatiei pe mediile rural si urban este de circa 400.000 de locuitori în mediul urban, restul de 300.000 fiind localizati în mediul rural. Istoric, continuitatea vietii pe aceste meleaguri este atestată încă din cele mai vechi timpuri, judetul Timis aparținând Statului Dac (sec. II î.Ch.) iar, mai apoi, Imperiului Roman (sec. II - III d.Ch.). Regiunea istorică Banat, din care face parte si judetul Timis, a cunoscut un fenomen de feudalizare timpurie, în secolul al XI-lea, existând un Voievodat Românesc condus de Glad, cu capitala la Morisena (localitatea actuala Cenad). Doua secole mai târziu, este consemnata existenta cetății "Castrum Timissiensis" - Timisoara. În anul 1552, Banatul este cucerit de ostile otomane conduse de Soliman Pasa si rămâne timp de 164 de ani sub stăpânire turcească, respectiv până în anul 1716, când Timisoara este eliberată de Armata Imperială Austriacă. După cucerirea Timisoarei de către trupele austriece, Banatul devine domeniu al Coroanei Habsburgice, având loc colonizări masive cu populatie de origine germanică, ceea ce modifică profilul etnic al regiunii si imprimă o nouă dinamică a dezvoltării economice. Secolul al XVIII-lea este perioada marilor transformări, materializate în vaste lucrări de constructii, ceea ce face ca judetul Timis să se integreze zonei de civilizatie a Europei Centrale. După Primul Război Mondial si unirea cu Regatul României (1918), urmează o perioada prosperă în care se înfiintează primele institutii de învățământ superior si creste numărul institutiilor culturale. Această evolutie pozitivă este însă întreruptă brutal de cel de-al al Doilea Război Mondial. Judetul Timis este reînfiintat în anul 1968, în structura si pe teritoriul pe care-l ocupă si în prezent. Istoria contemporană este semnată de Timisoara în decembrie 1989 când timisorenii, nemaisuportând opresiunile si privatiunile regimului comunist au aprins scânteia revolutiei din România. Timisoara devine astfel un simbol al curajului si sacrificiului uman primind titulatura de oras martir al României.

Obiectivul investițional proiectat va fi amplasat în localitatea Pietroasa, comuna Pietroasa, judet Timis , CF nr. 400085 (provenită din conversia CF nr. 493) , nr. top. 21/20, suprafata terenului fiind de 2877 mp.

Comuna Pietroasa este cea mai estica localitate a judetului Timis, situându-se la granita cu judetul Hunedoara. Cel mai apropiat oras din judet este Făget, la o distanta de 26 km, municipiul Timisoara,



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

resedinta de judet, aflându-se la o distanta de 126 km de comuna Pietroasa. Distanța față de cel de al doilea municipiu al județului Timis, Lugoj, este de 53 km. In partea de nord, comuna Pietroasa, se învecinează cu comuna Margina, la vest cu comuna Curtea, la sudvest cu comuna Tomesti.

Teritoriul administrativ al comunei Pietroasa cuprinde teritoriul comunei Pietroasa si al satelor aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărăsești

Suprafata totala a comunei Pietroasa (împreuna cu satele aparținătoare: Crivina de Sus, Poieni, Fărăsești) este de 15.646 ha, din care 108 ha reprezintă teren intravilan, iar 15.538 ha reprezintă teren extravilan.

Populatia totala este de 1211 persoane, din care 634 bărbați si 577 femei .

Activitățile economice specifice zonei sunt: agricultura, cresterea animalelor, exploatarea lemnului, comertul si exploatarea pietrei de cariera.

In comuna Pietroasa exista 5 societăți comerciale private care au ca domeniu principal de activitate - exploatarea forestieră. Masa lemnoasă exploatată este valorificată în întreprinderi de profil pentru fabricarea cherestelei si mobilei.

In prezent, în comună, își desfășoară activitatea 9 unități comerciale private, care desfac cu amănuntul, produse alimentare, răcoritoare, produse textile, încălțăminte, produse metalo-chimice, produse de papetărie, tutun, băuturi alcoolice.

In comuna Pietroasa exista 3 mori pentru măcinarea porumbului fiind actionate de forța apei si satisfăcând parțial necesitățile populației din satele in care sunt amplasate - Poieni, Crivina de Sus, Fărăsești.

Educatia este asigurată prin intermediu a 4 grădinite, 4 scoli primare si 1 scoala de nivel gimnazial. (pentru anul scolar 2006-2007)

Nivel prescolar: 82 copii

Grădinita Pietroasa: 23

Grădinita Crivina de Sus: 16

Grădinita Poieni: 25

Grădinita Farasești: 18

Nivel primar: 94 elevi

Scoala Primară Pietroasa , două săli de clasă cu predare simultană: 32

Scoala Primară Crivina de Sus: 19

Scoala Primară Poieni: 25

Scoala Primară Fărăsești: 18

Nivel gimnazial: 70 locuri

Scoala Generală cu clasele V – VIII Pietroasa

La nivelul comunei functionează si 2 biblioteci, respectiv una scolara cu 3544 de opere literare si una comunala cu 4519 de opere literare.

Activitățile cultural - sportive se desfășoară si in incinta celor 4 cămine culturale pe care le detine Primăria comunei Pietroasa, în satele: Pietroasa, Poeni, Crivina de Sus și Fărășești. Zona este foarte



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

atractiva din punct de vedere turistic, principalele atractii fiind bisericile din lemn din zona, datate din secolele XVII – XVIII.

Potentialul cultural contribuie la dezvoltarea turismului in zona. Alături de varietatea manifestărilor folclorice si etnografice, salba de biserici de lemn prezente aproape in fiecare sat, mărturie peremptorie dăltuita in lemn a românismului si ortodoxismului nostru, dau specificitate zonei. Cele mai vechi constructii laice si religioase au fost durate in lemn, acesta fiind materialul cel mai răspândit si mai accesibil comunităților rurale in veacurile trecute, când pădurile ocupau teritorii întinse.

Biserica de lemn din Crivina de Sus datează din anul 1676, asa cum rezulta din inscriptia dăltuita pe ancadramentul usii de la intrare: "Făcuta-i aceasta biserică in anul Domnului 1676 luna februarie 8 zile".

Biserica de lemn din Pietroasa a fost construita in anul 1779 in stil baroc. Este acoperita cu tigla. Pictura murala a fost realizata in anul 1779 de un pictor necunoscut. Biserica este construita din bârne de stejar, lucrata din secure, in forma de corabie fiind împodobita in interior cu pictura si obiecte de cult. Biserica de lemn din Poieni a fost construita in 1800, fiind amplasata in mijlocul satului, intr-o frumoasa poiană.

La aceasta biserică se remarca un original mod de protejare a peretilor si anume placarea cu sindrile in sistemul cataplasma in exterior. Frumusețea naturală a peisajului uimeste prin splendoare si relaxează prin simplitate, captivând turistii si dezvoltând turismul de recreere si agroturismul. Comunitatea locală întregeste peisajul pitoresc prin ospitalitatea si bunavointa, atât de caracteristică lor, existând, deja, la nivelul comunei Pietroasa, 10 gospodarii care pot asigura cazare si servicii turistilor.

Remarcabile sunt si formele carstice, care, desi restrânse si de amploare mai mica, sporesc pitorescul regiunii. Pestera de la Pietroasa este unica, in felul ei, datorita unei dominante cromatice atent studiata de către speologi (Albastru de Pietroasa). De pe valea Pustinis se poate urca, pe versantul nordic al Dealului lui Filip, la pesteră, cunoscuta de localnici, sub denumirea de "Pesteră cu apa ".

Si iubitorii turismului de aventură pot să se regăsească in aceasta zonă, unde terenurile sunt pretabile practicării motocrosului (drumuri forestiere) iar traseele turistice te îmbie la drumetii.

In prezent in comuna Pietroasa functionează Tabăra scolara Poeni – Strambu, cu o capacitate de primire, de 100 de locuri.

Pentru asigurarea serviciilor medicale primare, la nivelul comunei Pietroasa functionează 1 cabinet medical, in care activează un medic primar si un cadru cu pregătire postliceala.

Protectia socială se asigură prin intermediul primăriei care are angajati 20 asistenti personali pentru persoanele cu handicap si sunt acordate un număr de 32 de ajutoare sociale familiilor sau persoanelor singure cu probleme .

STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEAZĂ A FI OCUPAT

Terenul pe care se va construi clădirea face parte din domeniul public al comunei Pietroasa, conform HG 977/2002 Anexa nr.61 privind inventarul domeniului public atestat al comunei Pietroasa, si are suprafata de 2877 mp.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

SITUATIA OCUPĂRIILOR DEFINITIVE DE TEREN

Suprafata de teren care va fi ocupată definitiv prin realizarea proiectului este de 893 mp, după cum urmează:

- Alei pietonale – 590 mp
- Helesteu – 98 mp
- Spatiu de joaca – 205 mp

Rezultă o suprafată a spatiului verde de 1984 mp.

STUDII DE TEREN

Din studiul geotehnic au rezultat următoarele concluzii asupra terenului de fundare:

- Din punct de vedere litologic, terenul de fundare apartine formatiunilor geologice de vârstă Cuaternară.
- Pentru stabilirea conditiilor litologice ale terenului de fundare s-a săpat un foraj geotehnic, care a confirmat stratificatia generală a zonei si în care s-a interceptat: argilă prăfoasă, argilă prăfoasă nisipoasă, nisip argilos, pietris, fragmente de sisturi cristaline.
- S-a interceptat nivelul hidrostatic în forajul geotehnic la adâncimea de 2,00m de la cota terenului fiind cu aproximatie la nivelul Râului Bega Poieni care traversează localitatea si la aceeasi adâncime cu nivelul hidrostatic din fântânile sătesti.

Analizele de laborator făcute pe o probă netulburată, recoltată din intervalul de adâncime de 0,90m-1,10m, au indicat caracteristicile fizico-mecanice:

- compozitie granulometrică: argilă-36%; praf-45%; nisip-19%;
- tip pământ-argilă prăfoasă
- umiditate naturală $w = 23,4\%$;
- greutate volumică în stare naturală = 20,2kN/mc;
- porozitatea $n = 38,5\%$;
- indicele porilor $e = 0,63$;
- grad de saturatie $S_r = 0,99$
- indice de plasticitate $I_p = 20,60$;
- indice de consistentă $I_c = 0,96$;

Terenul natural, relativ bun de fundare este alcătuit din argilă prăfoasă.

Prin săparea forajului geotehnic s-a interceptat o succesiune litologică alcătuită din: argilă prăfoasă, argilă prăfoasă nisipoasă, nisip argilos, pietris, fragmente de sisturi cristaline.

Prin corelarea analizelor de laborator cu rezultatele testului de penetrare, se constată că stabilitatea terenului este asigurată pe întreg intervalul investigat. Se remarcă gradul ridicat de umiditate al terenului, datorat probabil precipitatiilor si infiltratiilor din ape freatice de suprafată.

Presiunea conventională de calcul de bază în gruparea sarcinii fundamentale transmisă terenului pentru stratele mai sus mentionate (după care se va efectua calculul preliminar al terenului de fundare) se va considera ca fiind:

$P_{conv} = 190\text{kPa}$

La valoarea de bază a presiunii conventionale de calcul se vor aplica corectiile necesare în functie de adâncimea si lătimea fundatiilor proiectate (conform STAS 3300/2 - 1985, anexa „B”), această valoare fiind valabilă pentru fundatiile având latimea tălpii $B = 1,0\text{ m}$ si adâncimea de fundare $D = 2,0\text{ m}$. (se va folosi coeficientul de corectie $K_1 = 0,05$ pentru pământuri coezive).



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

În cazul amenajării parcului cu câteva construcții care necesită o fundație, clasa de expunere a construcției în condițiile de mediu, conform NE 012-1/2007 se va lua XC2 și se recomandă încadrarea betoanelor simple și armate turnate în clasa minimă: C16/20, pentru fundațiile continue care nu vor intra în contact cu apa subterană.

Amplasamentul cercetat nu este afectat de mișcări de tasare, alunecări de teren, sau alte fenomene geologice care să fie afectat în timp structura inițială a clădirilor existente în imediata apropiere a clădirii sau care să periclitaze compoziția litologică existentă.

Lucrarea de pe terenul de fundare se încadrează în categoria geotehnică I din punct de vedere al riscului geotehnic.

Având în vedere influența umidității asupra terenului cercetat, gradul de saturatie al terenului indică un teren cu umiditate mare, se vor lua măsurile necesare pentru limitarea efectului umidității asupra amplasamentului, eventual printr-un sistem de drenaj, dacă este necesar.

În vederea întocmirii documentației s-au efectuat următoarele operațiuni cadastrale: identificarea imobilului, identificarea proprietarilor, identificarea vecinilor, identificarea punctelor caracteristice pe limita de proprietate a imobilului.

Coordonatele cele mai probabile ale punctelor ridicate în sistemul de coordonate Stereo'70 au fost obținute prin suprapunerea detaliilor ridicate în teren peste elementele comune din ortofotoplanul ce acoperă zona măsurată.

Prelucrarea observațiilor topografice, raportarea punctelor, desenarea și întocmirea pieselor desenate precum și calculul analitic al suprafețelor s-au realizat automat cu programe de specialitate.

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI

În urma elaborării proiectului au rezultat următoarele caracteristici ale obiectivului de investiție:

- Suprafață = 2877 mp.

Clasa de importanță a construcției este III (P100/1-2006), categoria de importanță C.

Alimentarea cu apă a helesteului se va asigura de la rețeaua de alimentare cu apă a localității, aflată la o distanță de aproximativ 80,00 m de parc.

Alimentarea cu energie electrică se va face prin intermediul corpurilor de iluminat solare de 30W.

Variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare S-au analizat următoarele variante de realizare a investiției:

Varianta I:

- Realizarea aleilor pietonale din beton turnat pe loc;
- Helesteu cu strat izolant din folie de polietilenă;
- Podet peste helesteu metalic.

Varianta II:

- Realizarea aleilor pietonale din pavaj din beton montat pe pat de nisip;
- Helesteu cu strat izolant din membrană cauciucată;
- Podet peste helesteu din lemn.

Varianta luată în considerare și tratată în proiectul de față este varianta II care are următoarele avantaje:



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

- Aspect mai plăcut al aleilor pietonale si ale podetului;
- Executarea podetului din materiale naturale locale;
- Durata de viață mai mare a helesteului folosind membrana cauciucată în loc de folie de polietilenă.

SITUAȚIA EXISTENTĂ A UTILITĂȚILOR

Necesarul de utilități pentru varianta propusă promovării

Necesarul de utilitati este următorul:

- apă potabilă 0, 2 mc/zi;
- energie electrică 5 KW.

Solutii tehnice de asigurare cu utilități

Alimentarea cu apă potabilă se va face din rețeaua comunală, consumul preconizat este de cca. 0,2 mc/zi.

Apa este utilizată numai pentru nevoile igienico-sanitare, social administrative.

Clădirea va fi racordată la rețeaua electrică comunală. Consumul preconizat este de 5kW, consumatori fiind doar stâlpii de iluminat.

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Evaluarea impactului asupra mediului se realizeaza numai pentru proiectele activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

Pentru proiectele aferente activitatilor care nu au impact semnificativ asupra mediului si deci nu sunt supuse evaluarii impactului asupra mediului, cum este proiectul de față, autoritatile publice pentru protectia mediului aplica proceduri simplificate de avizare de mediu in vederea obtinerii Acordului unic.

2. SPECIFICATII TEHNICE

OBIECTIVUL 1

Modernizare drum comunal DC 111 si strazi in Comuna Pietroasa – satele Pietroasa, Poieni si Crivina de Sus

Obiectivul principal al proiectului integrat este de a raspunde nevoii de modernizare a infrastructurii de drumuri si strazi si implicit de facilitare a mobilitatii populatiei si circulatiei de marfuri si materii prime in zona.

Atat centrul din comuna Pietroasa, cat si satele apartinatoare Poieni si Crivina de Sus sunt traversate de drumul judetean DJ 684B. Drumul national DN 68A asigura legatura drumului judetean DJ 684B cu drumul european E70.

Drumul comunal DC111 supus modernizarii strabate satul Farasesti si asigura legatura cu drumul judetean DJ 684B. Lucrarile de modernizare se realizeaza de la km 0+000 (intersectia cu DJ 684B) pana la km 6+290 (marginea satului Farasesti).

Celelalte obiective, strazile supuse modernizarii sunt amplasate astfel :

4 strazi – P1, P2, P3, P4 – în centrul de comuna Pietroasa ;

3 strazi – PO1, PO2, PO3 – în satul Poieni ;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

1 strada – C1 – în satul Crivina de Sus.

În fiecare localitate, caile de comunicație supuse modernizării asigură legătura cu drumul județean DJ 684B.

Datorită stării tehnice necorespunzătoare a drumului comunal DC 111 – în proporție de 100% din pământ și material pietros – cât și strazile din localitățile Pietroasa, Poieni și Crivina se impune ridicarea nivelului lor la cel impus de normativele în vigoare.

Astfel sunt necesare lucrări de sprijinire și protecție ale terasamentelor cu ziduri de sprijin de greutate sau gabioane. Atât drumul cât și strazile sunt concepute ca și rețele modernizate cu o singură bandă de circulație, investiția pentru realizarea unui drum nou este mult mai mare, astfel încât corecțiile de traseu în plan se limitează la lățimea platformei existente a drumului. În profil transversal, strazile și drumul au o lățime a părții carosabile de 4,00 m și s-a optat pentru o pantă unică de 2,5% pentru a face posibilă executia pe toată lățimea la o singură trecere a utilajului.

Conform Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentații, pe pietruirea existentă se recomandă următoarele structuri rutiere :

A.

- 6,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16) ;
- 15,0 cm piatră spartă impanată ;
- 10,0 – 25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă ;

B.

- tratament bituminos simplu ;
- 6,0 abrobat bituminos ;
- 15,0 cm piatră spartă impanată ;
- 10,0 – 25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă ;

C.

- 4,0 cm beton asfaltic (B.A. 25 sau B.A. 16) ;
- 6,0 cm beton asfaltic deschis B.A.D. 25 ;
- 10 cm macadam ;
- 10,0 – 25,0 cm balast funcție de pietruirea existentă ;

Pentru lărgirea părții carosabile (casete) și pentru strazile din pământ se recomandă următoarea structură rutieră :

- 6,0 cm beton asfaltic ;
- 15,0 cm piatră spartă impanată ;
- 30,0 cm balast.

Pentru drumul comunal 111 afectat de cursurile de apă se recomandă protejarea sau consolidarea malurilor când acestea se apropie prea mult de terasamentul drumului, precum și luarea de măsuri pentru colectarea și evacuarea apelor din precipitații (santuri și podete).

Modernizarea DC 111 se extinde pe o lungime de 6 290 m compusă din lungimea actuală a DC 111 de 5 500 m și o prelungire a acestuia pe traseul actual al strazii principale din satul Farasesti, în lungime de 790 m, segment care va face obiectul procedurilor legale de clasificare DC 111.

Strazile din comuna Pietroasa se încadrează în categoria strazi secundare, cu o bandă de circulație și viteză de proiectare de 50 km/h.

Modernizarea strazilor, cu o bandă de circulație, se extinde pe o lungime totală de 2,648 km astfel : strazi în localitatea Pietroasa $L_{p-total}=1\,059\text{ m}$, o bandă de circulație, din care :

- P 1 $L = 184\text{ m}$;
- P 2 $L = 617\text{ m}$;



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



**”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA
PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE
CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI
ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU
ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA
PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA,
JUDETUL TIMIS ”**

P 3 L = 97m ;

P 4 L = 161m ;

Strazi in localitatea Poieni Lp0-total = 1 273 m, o banda de circulatie, din care :

PO 1 L = 627m ;

PO 2 L = 561m ;

PO 3 L = 85m ;

Strada in localitatea Crivina LC = 316 m.

Traseul proiectat urmareste pe cat posibil traseul existent al strazilor si al drumului, racordarea intre aliniamente realizandu-se cu arce de cerc ce au raze cuprinse intre 6 m si 250 m pentru strazi si 25 m si 495 m pentru drum.

In profil longitudinal declivitatile sunt cuprinse intre 0.00% si 5.00%, strazile si drumul comunal DC 111 fiind amplasate in zona de deal.

Elementele geometrice au fost adoptate in conformitate cu normativele si standardele in vigoare nominalizate anterior :

Strazi si drum comunal cu o banda de circulatie

- platforma 5.00 m ;
- parte carosabila 4.00 ;
- acostamente neconsolidate 2×0.5 m ;
- panta transversala pe partea carosabila 2,5% (unica) ;
- panta transversala pe acostamente 4 % ;
- santuri cu hmin 0,40 m ;
- latime fund 0,50 m .

Solutia adoptata pentru structura rutiera a drumului comunal cu o banda de circulatie cu imbracaminte bituminoasa usoara, conform CD 16-2000 Normativ privind conditiile de executie a imbracamintilor bituminoase usoare, este urmatoarea :

structura existenta scarificata pe o adancime de minim 15 cm, reprofilata si compactata ;

minim 10 cm balast ;

minim 15 cm piatra sparta ;

6 cm beton asfaltic B.A. 25.

Se impune executarea urmatoarelor lucrari accesorii pentru aducerea traseelor supuse modernizarii la parametrii normali :

realizarea de santuri neprotejate ;

realizarea de podete noi pe strazi ;

modernizarea drumurilor laterale ;

realizarea de podete noi la accese ;

modernizarea acceselor ;

amplasarea de parapete unde este cazul ;

realizarea trotuarelor din beton

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 2

Infiiintare Centru After School in Comuna Pietroasa pentru asistarea scolarilor dupa orele de curs in regim de inaltime parter



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Programul after school a aparut din necesitatea supravegherii acelor copii ai caror parinti sunt ocupati cu locurile de munca si cu alte probleme cotidiene. Grupul tinta al proiectului este constituit din copii cu varste cuprinse intre 7-11 ani, care locuiesc satele din comuna Pietroasa, aflati in situatia de a nu avea o modalitate mai buna de petrecere a timpului liber consecutiv orelor de scoala. Numarul maxim de elevi de clasele I – IV care vor utiliza centrul social de tip after school va fi de 40. Va avea doua tipuri de programe : normal si lung, in functie de timpul pe care copilul il va petrece acolo.

Pentru a fi eficient, ar trebui indeplinite cateva conditii :

organizarea corespunzatoare a activitatilor
personal suficient ca numar si calificat
spatiu adecvat amenajat

In urma recomandarilor este necesara infiintarea unei cladiri noi cu destinatia de centru social de tip after school. Avantajele unei noi constructii fata de renovarea unei constructii existente sunt urmatoarele :

- fiind vorba de spatii noi se pot realiza intocmai functiunile dorite de beneficiar si impuse de legislatia in vigoare ;
- obiectivul de investitii va avea o durata de viata mai lunga decat o cladire reabilitata.

Terenul pe care se va construi cladirea face parte din domeniul public atestat al comunei Pietroasa in satul Poieni si are suprafata de 2877 mp. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv prin realizarea proiectului este de 575,00 mp, in regim de inaltime parter, dupa cum urmeaza :

- cladire after school – 557,20 mp
- trotuare de protectie cladire – 10,30 mp
- alei pietonale – 7,50 mp.

Cladirea va avea urmatoarele folosinte ale spatiilor :

- sala de activitati recreative si sala de mese cu suprafata utila de 80,12 mp ;
- sala proiectii video cu suprafata utila de 80,90 mp ;
- sala de clasa cu suprafata utila de 51,37 mp ;
- sala de calculatoare cu suprafata utila de 53,37 mp ;
- sala profesori cu suprafat utila de 21,20 mp ;
- cabinet psihologic cu suprafata utila de 20,75 mp ;
- spatiu depozitare cu suprafata de 20,75 mp ;
- spatiu CT cu suprafata utila de 18,55 mp ;
- grupuri sanitare fete cu patru cabine cu suprafata utila de 15,97mp ;
- grupuri sanitare baieti cu patru cabine cu suprafata utila de 15,96mp ;
- grupuri sanitare pentru persoane cu handicap cu suprafata utila de 12,62mp ;
- hol cu suprafata utila de 62,89 mp ;
- terasa acoperita intrare cu suprafata utila de 41,67 mp ;

Structura de rezistenta a cladirii este urmatoarea :

fundatii continue sub pereti din beton armat, cu doua centuri amplasate la partea inferioara a fundatiei si la partea superioara a elevatiei, armate cu otel beton PC 52 2×3Ø12, clasa minima de beton fiind de C 16/20 ;

pereti din zidarie confinata de 30 cm grosime la exterior si 25 cm grosime la interior, rigidizata prin stalpi de 30×30 cm si grinzi monolite din beton armat, clasa de beton C 16/20 ;

planseu beton armat de 14 cm grosime, clasa de beton C 16/20 ;

sarpanta din lemn de brad ;

Alimentarea cu apa a grupurilor sanitare se va asigura de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 8,00 m de cladire.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



"MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS "

Datorita faptului ca localitatea Poieni nu are sistem de canalizare menajera, beneficiarul va realiza propriul sistem de canalizarerile sanitare vor avea sistemul propriu de canalizare intr-o microstatie de epurare Picobell 50 3x6500 + 2x4800 pietonal. Microstatia de epurare se va amplasa la o distanta de 13,00 m de cladirea cu destinatia de after school.

Alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua de alimentare cu energie electrica a localitatii (10KW).

Incalzirea se va face prin intermediul unei centrale termice cu lemne de 50 KW.

Terenul natural, relativ bun de fundare il constituie stratul alcatuit din : nisip prafos cu elemente de pietris, fragmente de sisturi cristaline intalnit pana la adancimea de 3,50 m, strat care s-a interceptat in forajul geotehnic dupa traversarea stratului de umplutura, care in zona cercetata a avut o grosime de 0,50m. Este posibil ca grosimea stratului de umplutura sa fie diferita in alte zone, fiind obligatorie traversarea lui si incastarea fundatiei in teren natural de 20 cm.

Tinand cont de natura terenului si tipul constructiei proiectate se recomanda folosirea fundatiei continue, directe, la o adancime care sa depaseasca adancimea de inghet.

Inercarea de compresiune in edometru pentru proba recoltata de la adancimea de 1,20 m, de la cota terenului, indica modul edometru de deformatie $M2-3=77,41 \text{ daN/cmp}$, rezultate normale pentru acest tip de teren, astfel ca stabilitatea acestuia este asigurata, corelata cu rezultatele mtestului de penetrare. Se impune ca adancimea medie de fundare sa fie (de la cota ± 0 a terenului) :

*Dmed = -0,90m

urmand ca la executie sa se adapteze la conditiile concrete din teren.

Presiunea conventionala de calcul de baza in gruparea sarcinii fundamentale transmisa terenului pentru strate se va considera ca fiind :

$P_{conv} = 250 \text{ kPa}$

La valoarea de baza a presiunii conventionale de calcul se vor aplica corectiile necesare in functie de adancimea si latimea fundatiilor proiectate $K1 = 0,05$ pentru fundatiile cu latimea talpii de $B = 1,0 \text{ m}$ si adancimea de fundare $D = 2,0 \text{ m}$.

Din documentatia topografica a rezultat ca terenul pe care se va amplasa constructia este relativ plan, cu un front la strada de 61,29 m

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 3

Infiintare spatii de recreere in comuna Pietroasa

Spatii de recreere

In intravilanul comunei Pietroasa raportat la cei 1 104 locuitori, se impun o serie de masuri cu scopul de a imbunatatii factorii de mediu si a calitatii vietii prin cresterea de spatii verzi din comuna, al protejarii si gestionarii durabile a acestora, percum si cresterii standardelor de viata a locuitorilor. Se impune astfel infiintarea unui parc cu spatii de joaca pentru copii.

S-au propus urmatoarele amenajari :

parcul va avea urmatoarele folosinte : zona de leagane, zona de flori, groapa de nisip, roata, oglinda de apa, alei pietonale prevazute cu banci pe margine ;

alimentarea cu apa se va face de la reseaua de alimentare cu apa a localitatii Pietroasa ;

asigurarea conditiilor de functionare cu respectarea normelor si avizelor legale, asigurarea conditiilor de mediu.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

In urma elaborarii proiectului a rezultat o suprafata amenajata de 2 877 mp. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv este de 893 mp, dupa cum urmeaza :

alei pietonale – 590 mp

helesteu – 98 mp

spatiu de joaca – 205 mp.

Rezulta o suprafata a spatiului verde de 1984 mp.

S-a optat pentru urmatoarea varianta de realizare a investitiei :

- realizarea aleilor pietonale din pavaj din beton montat pe pat de nisip ;

- helesteu cu strat izolant din membrana cauciucata ;

- podet peste helesteu de lemn.

Elementul central al parcului va fi helesteul. Adancimea gropii va fi de 2,5m, pentru ca la final apa sa masoare 2m adancime medie.

In incinta parcului se va amenaja si o groapa de nisip cu suprafata de 36 mp pentru a se asigura un loc de joaca pentru copii mai mici.

Mobilierul de joaca consta in :

5 leagane ;

un tobogan ;

o roata cu 6 locuri ;

un ansamblu de joaca cu tobogan si 3 leagane ;

un ansamblu de joaca cu casute de lemn pentru copii de 3-8 ani ;

3 balansoare cu doua locuri ;

6 mese de picnic pentru copii si parinte ;

12 banci de picnic.

Alimentarea cu apa a helesteului se va asigura de la reseaua cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 80,00 m de parc, consum de 0,2mc/zi. Racordul la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii se va face cu teava de polietilena de 32 mm. Inainte de intrarea in parc se va monta un camin de vane cu apometru.

Alimentarea cu energie electrica se va face prin intermediul corpurilor de iluminat solare de 30W, consum de 5KW. Inaltimea stalpilor va fi de 2,75m si vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv.

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii.

OBIECTIVUL 4

Amenajare cale de acces si parcare pentru Primaria comunei Pietroasa

Amenajare cale de acces si parcare pentru Primaria comunei Pietroasa

Se urmareste amenajarea unei parcare in fata primariei comunei Pietroasa cu 14 locuri de parcare cu spatii verzi, alei pietonale si fantana artiziana, care sa deserveasca functional locuitorii comunei, si in acelasi timp sa creeze un spatiu relaxant pentru angajatii primariei si cetatenii comunei.

Pentru realizarea acestui obiectiv se are la dispozitie un teren de 1 929 mp situati in satul Pietroasa, comuna Pietroasa. Suprafata de teren care va fi ocupata definitiv prin realizarea proiectului este de 674,73 mp, dupa cum urmeaza :

alei pietonale – 159,90 mp

carosabil – 449,89 mp

borduri – 64,94 mp

Rezulta o suprafata verde de 1 254 mp.



**COMUNA PIETROASA
JUDETUL TIMIS**



”MODERNIZARE DRUM COMUNAL DC 111 SI STRAZI IN COMUNA PIETROASA - SATELE PIETROASA, POIENI SI CRIVINA DE SUS, INFIINTARE CENTRU AFTER SCHOOL, INFIINTARE SPATII DE RECREERE SI PARCARE SI ACHIZITIE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT PENTRU ASIGURAREA SERVICIILOR PUBLICE DE BAZA SI PENTRU PROMOVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL IMATERIAL DIN COMUNA PIETROASA, JUDETUL TIMIS ”

Structura de rezistenta a bancilor va fi realizata din profile metalice tip teava patrata OL37-2K.

Fanatana va fi sculptata in granit si va avea o fundatie de beton armat de clasa minima C18/22,5. Fundatiile stalpilor de iluminat si a bancilor vor fi realizate din beton de clasa minima C16/20 si vor trece de adncimea de inghet. Acestea se vor executa astfel incat sa se asigure o incastrare corespunzatoare a profilelor pentru care sunt realizate.

Parcarea se va realiza din urmatoarele straturi :

membrana deltadren ;

strat filtrant agregate naturale 30 cm grosime ;

membrana deltadren ;

strat beton armat 20 cm grosime ;

strat uzura din asfalt.

Suprafata terenului care urmeaza a fi amenajat este de 1 929 mp si se vor executa urmatoarele lucrari :

covorul ierbos este format din gazon ;

aleile pietonale sunt pavate cu pavaj din beton de 6 cm grosime asezat pe pat de nisip de 10 cm grosime ;

bancile sunt realizate din schelet metalic si material lemnos lacuit ;

cosurile de gunoi vor avea o parte fixa realizata din zidarie de piatra pentru a masca cosurile metalice care se vor introduce in interiorul lor ;

fantana arteziana.

Pentru realizarea conditiilor tehnice se prevad stalpi ornamentali de iluminat cu corpuri de iluminat cu senzori de 30W. Inaltimea stalpilor va fi de 2,75 m si vor fi din aliaj de aluminiu dur, turnat, necorosiv.

In cazul amenajarii terenului de parcare cu cateva constructii care necesita o fundatie, clasa de expunere a constructiei in conditiile de mediu, conform NE 012-1 /2007 se va lua XC2 si se recomanda incadrarea betoanelor simple si armate turante in clasa minima : C16/20, pentru fundatiile continue care nu vor intra in contact cu apa subterana. S-a optat pentru o zona carosabila cu strat de uzura din asfalt, varianta mai costisitoare, dar cu suprafata carosabila elastica ce se comporta mai bine decat betonul la temperaturi mari, insa cu cheltuieli de intretinere mai mici.

Alimentarea cu apa a fantanii se va asigura de la reseaua de alimntare cu apa a localitatii, aflata la o distanta de aproximativ 40,00 m de parcare. Racordul la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii se va face cu teava de polietilena de 32 mm. Apa de fantana se va recircula.

Apele pluviale se vor dirija spre rigola deschisa stradala, prin intermediul unor rigole aflate in capatul fiecarui tronson de cate 7 locuri de parcare.

Toate aceste date sunt prezentate in detaliu in Studiului de Fezabilitate anexat prezentei documentatii