



ROMANIA  
JUDETUL BACAU  
MUNICIPIUL ONESTI



Nr.5720/30.01.2020

APROBAT,  
PRIMAR,  
Ing. Nicolae Gnatiuc

CAIET DE SARCINI



**Cap. 1 Denumire achizitie: „MODERNIZARE STRĂZI ÎN CARTIERELE SLOBOZIA ȘI BELCI, MUN. ONEȘTI”, JUD. BACĂU - ETAPA I-a, STRĂZI ÎN CARTIERUL BELCI - lucrările rămase de executat la data 01.01.2019**

**Cap. 2 Coduri CPV:**

- 45233252-0 Lucrari de imbracare a strazilor (Rev.2)

**Cap. 3 Obiectul achizitiei:**

Municipiul Onesti, intentioneaza sa achizitioneze executia lucrarilor pentru realizarea obiectivului: „MODERNIZARE STRĂZI ÎN CARTIERELE SLOBOZIA ȘI BELCI, MUN. ONEȘTI”, JUD. BACĂU - ETAPA I-a, STRĂZI ÎN CARTIERUL BELCI - lucrările rămase de executat la data 01.01.2019

**Cap. 4 Informații despre Autoritatea Contractantă**

Nr. crt.	Informație	Detaliere
	Autoritate Contractantă:	Municipiul Onesti
	Denumire, adresa,tel./fax, e-mail	B-dul Oituz, nr. 17, Onesti, județul Bacău, tel 0234/324243, fax 0234/313911, e-mail : achizitii@onesti.ro
	Sectorul de activitate	Administratie publica
	Activitate principală/ atribuția principală	Administrarea domeniului public și privat al municipiului Onesti

**Cap. 5 Descrierea proiectului si contextul**

5.1 Străzile propuse pentru modernizare sunt amplasate în intravilanul municipiul Onești, în cartierul Belci. Conform inventarului domeniului public existent la această dată acestea sunt :

1. Strada Castanilor;
2. Strada Barajului;



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONEȘTI**



3. Strada Salcânilor;
4. Strada Măcieșilor;
5. Strada Vișinilor;

Acestea sunt străzi urbane de categoria a III - a și a IV - a, conform „Norme tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane”, aprobată prin O.M.T. nr. 49/ 1998.

În conformitate cu O.G. 43/1997, R1, cu modificările și completările ulterioare, străzile sunt drumuri publice iar din punct de vedere funcțional asigură circulația auto și pietonală a locuitorilor din cartier Belci, municipiul Onești, la drumul național DN 11 Bacău - Onești.

În ce privește clasa tehnică, în conformitate cu "Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice", aprobate prin Ordinul M.T. nr.46 din 27.01.1998, ea este "V", cu o intensitate a traficului " Foarte Redus" < 1000 vehicule etalon autoturisme/ 24 ore.

5.2 Una din cerințele de bază pentru asigurarea condițiilor de dezvoltare economică și socială a comunităților umane o reprezintă accesibilitatea.

O rețea de străzi necorespunzătoare din punct de vedere tehnic, care nu permite desfășurarea circulației în condiții de siguranță în tot cursul anului, stânjenește și chiar poate conduce la blocarea desfășurării activităților economice și are repercusiuni grave din punct de vedere social, cum ar fi: împiedicarea sau accesul dificil la diferite instituții de interes public - primărie, școli, spitale, cabinete medicale, farmacii și altele.

Străzile din cartierul Belci sunt străzi nemodernizate cu îmbrăcăminte din balast sau pământ. Colectarea și evacuarea apelor meteorice pe aceste străzi nu este asigurată corespunzător.

Având în vedere aspectele menționate anterior și ținând cont de faptul că atât cartierele Slobozia și Belci sunt situate într-o localitate cu statut de municipiu, respectiv municipiul Onești, este necesară și oportună realizarea unei investiții privind modernizarea străzilor din cele două cartiere menționate.

Scopul acestei investiții este de a aduce la standarde urbane rețeaua de străzi din cartierul Belci, în această etapă, străzi care în prezent au caracter de ulițe din mediul rural.

Prin realizarea investiției se vor produce o serie de efecte favorabile, principalele fiind:

- asigurarea unei circulații auto, sigure și stabile în orice perioadă a anului;
- diminuarea factorilor care prezintă aspecte negative asupra condițiilor de mediu și în special zgomotul, noxele emansate de mijloacele de transport auto, praful și altele;
- asigurarea unei circulații pietonale în condiții civilizate și de siguranță

Cartierul Belci, situat la cea. 7 km de zona centrală, este constituit din locuințe individuale construite în perioada 1991-1992 pentru familiile din cartierul Slobozia rămase fără locuință ca urmare a inundațiilor din anul 1991.

Cartierul Belci are o rețea de circulație rutieră și pietonală formată dintr-un număr de 5 străzi.

În condițiile în care se urmărește reabilitarea zonei de vest a municipiului Onești și care implică și modernizarea străzilor din cartierele Slobozia și Belci, se preconizează realizarea următoarelor:

- modernizare și reabilitare parte carosabilă a rețelelor rutiere prin executarea de sisteme rutiere suple și moderne;
- asigurarea colectării și evacuării apelor meteorice de pe trotuare și partea carosabilă prin execuția de lucrări adecvate;
- lucrări de semnalizare rutieră (siguranța circulației);

5.3 LUCRĂRI RĂMASE DE EXECUTAT LA DATA: 01.01.2019.



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONESTI**



Obiectul nr.1:

Modernizare străzi în cartierul Belci;

1. Strada Castanilor

- Realizare rigole betonate laterale.

L = 170,00 m, numai pe partea dreapta a străzii.

- Semnalizare rutieră.

L = 0,222 km.

2. Strada Barajului

- Realizare rigole betonate laterale.

L = 265,00 m, numai pe partea dreapta a străzii.

- Realizare podețe de acces în curți și drum lateral.

N = 6 buc,

Ltot = 34,00 m, (7,00 m, dr. lateral + 5,00 + 7,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00).

- Semnalizare rutieră.

L = 0,292 km.

- Platforme pereate cu beton de acces în curți.

N = 13 buc, Stot = 125,00 mp.

3. Strada Salcânilor

- Realizare rigole betonate laterale.

L = 10,00 m, în zona reperului R58.

- Semnalizare rutieră.

L = 0,265 km.

4. Strada Măcieșilor

- Semnalizare rutieră.

L = 0,263 km.

5. Strada Vișinilor

- Semnalizare rutieră.

L = 0,480 km.

- Platforme pereate cu beton de acces în curți.

N = 4 buc, Stot = 50,00 mp.

- Lucrări de amenajări pentru protecția mediului: Nu este cazul.

5.4 Executia lucrarilor - executia lucrarilor prevazute in proiectul tehnic, DE si Caietele de sarcini.

### **Cap. 6 Durata contractului**

- a. Durata de executie a lucrarilor este de **2 luni** de la data Ordinului de incepere a lucrarilor. Aceasta durata poate suferi modificari, in cazuri justificate.
- b. Durat contractului este de la semnare de catre ambele parti pana la incheiere Procesului verbal de receptie finala.

### **Cap. 7 Modul de prezentare a ofertei**

#### **A. Modul de prezentare al propunerii tehnice**

Propunerea tehnica va fi întocmita într-o manieră organizată astfel încât, în procesul de evaluare, informatiile din aceasta sa permita identificarea facila a corespondentei cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini si documentatia tehnica.

In cadrul Propunerii tehnice, fiecare ofertant va trata toate aspectele detaliate mai jos, si



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONESTI**



anume:

- Tehnologia propusă pentru soluțiile cuprinse în caietul de sarcini, detalierea din punct de vedere descriptiv și tehnic a modului de abordare a acestora. Se va prezenta un program pentru execuție care să ilustreze etapele esențiale de realizare a activităților, succesiunea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor inclusiv descrieri ale metodelor de lucru pentru componentele majore ale lucrărilor precum și materialele pe care le va pune în opera;

- Listele cuprinzând procedurile tehnice de execuție a principalelor categorii de lucrări în conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții.

- Pentru resursele umane/muncitori, necesari realizării execuției lucrărilor se va prezenta un centralizator cu categoriile de salariați (fără nume, doar număr și specializarile necesare) de interes pentru realizarea contractului.

- Se va prezenta modalitatea de acces la utilajele necesare pentru execuția lucrărilor cuprinse în obiectul contractului.

Propunerea tehnică va îndeplini toate cerințele solicitate prin prezentul caiet de sarcini și trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligățiilor prevăzute în caietul de sarcini. Propunerea tehnică va cuprinde descrierea modului de îndeplinire a specificațiilor tehnice solicitate prin caietul de sarcini și se va întocmi într-o manieră organizată și fundamentată pentru fiecare dintre activitățile contractului, fără a se lua în considerare doar afirmații declarative care nu sunt însoțite și de demonstrarea modului de îndeplinire a respectivelor activități, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în oferta cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

Lipsa oricărei descrieri de mai sus sau descrierea incompletă are ca efect respingerea ofertei. Nu este permisă completarea ulterioară a propunerii tehnice cu noi documente/informații, neprezentarea propunerii tehnice în conformitate cu cerințele din prezentul caiet de sarcini va conduce la descalificarea ofertantului. Orice propunere tehnică elaborată prin copierea caietului de sarcini sau a documentațiilor tehnice puse la dispoziție (caiete de sarcini/studiu de fezabilitate) va fi respinsă.

Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorității Contractante.

Planificarea vizitei se va face la tel: 0234 / 326699. Informații suplimentare se pot obține la Biroul Tehnic Investiții.

Potențialii ofertanți care intenționează să viziteze amplasamentul, trebuie să transmită cu cel puțin 2 zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, o scrisoare prin care își anunță intenția de a participa la vizită.

Participanții la vizita amplasamentelor își vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.

## **Cap. 8 Execuție lucrări**

### **8.1 Obligațiile executantului:**

i. execuția lucrărilor și achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor;



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONESTI**



ii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;

iii. orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;

iv. orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;

v. întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;

vi. activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;

vii. pregătirea oricărei documentații necesare Contractantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include dar nu se limitează la:

a. Grafice generale de realizare a investiției publice (fizice și valorice);

b. Planul calității pentru execuție;

c. Planul de control al calității;

d. Certificările și rezultatele testelor materialelor.

8.2 Executantul va începe execuția lucrărilor, după primirea Ordinului de începere a lucrărilor.

Lucrările ce se vor executa în cadrul acestui contract cuprind:

a. Realizare rigole laterale părții carosabile.

Pentru scurgerea apelor pluviale s-au prevăzut rigole triunghiulare cu adâncimea de 0,30 m. Acestea vor colecta apele de pe partea carosabilă și din zonele laterale, curți construcții. Deoarece declivitățile longitudinale ale străzilor se situează sub 0,50 % acestea se vor realiza cu beton C25/30 de 10 cm grosime pe un strat de balast de 10 cm grosime.

Acest tip de rigole are lățimea de 1,00 m și o adâncime de 0,30 m. Acostamentul dinspre drum are lățimea de 0,25 m. De asemeni și extensia laterală spre gard.

Calculul hidrologic pentru verificarea secțiunilor rigolelor sunt conform STAS 10796/1/1997 și STAS 10796/2/1979.

b. Realizare podețe de acces în curți.

Podețele sunt prevăzute pentru traversarea rigolelor și asigură accesul în curți și pe drumurile laterale.

Podețele sunt dreptunghiulare cu lumina de 0,35 m, înălțimea elevației de 0,35 m și lungimea de 4,00 m. Podețele sunt proiectate și dimensionate în conformitate cu „Normativul privind adaptarea la teren a proiectelor tip de podețe pentru drumuri, indicativ P 19 - 2003” și cu „Normativ privind proiectarea hidrolică a podurilor și podețelor, indicativ PD 95 - 2002”

Calculul hidrologic pentru verificarea secțiunilor podețelor sunt conform STAS 10796/1/1997 și STAS 10796/2/1979.

c. Lucrări de semnalizare rutieră

Pentru asigurarea siguranței circulației autovehiculelor după darea în funcțiune a străzilor modernizate din cartierul Belci din mun. Onești sau prevăzut în documentație lucrări de semnalizare rutieră:

- indicatoare rutiere de avertizare pentru treceri de pietoni și oprire la intersecții;

- marcaje orizontale ax drum, benzi de incadrare și zone pentru treceri de pietoni.

Aceste indicatoare și marcaje se vor executa după obținerea de către contractant a Avizului de la Poliția Rutieră Bacău privind dispunerea și tipul acestora, conform art 5 din OUG 195/2002, alin (1): Administratorul drumului public, antreprenorul sau executantul lucrărilor, conform competențelor ce îi revin, cu avizul poliției rutiere, este obligat să instaleze indicatoare ori alte



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONESTI**



dispozitive speciale, să aplice marcaje pe drumurile publice, conform standardelor în vigoare, și să le mențină în stare corespunzătoare..

8.3 Executantul va avea grija sa asigure supravegherea si executia lucrarilor cu personal calificat: Sef de santier (Inginer, subinginer sau maistru in specializarea constructii), Responsabil tehnic cu executia, avand calificare si autorizare conform tipului de lucrari ce se executa, respectiv Domeniul 2.1 Constructii rutiere si drumuri

8.4 Executantul este responsabil, impreuna cu proiectantul de buna realizare a lucrarilor.

Nu se vor face modificari ale documentatiei, si nu se vor executa lucrari suplimentare, fara acceptul beneficiarului. Dirigintele de santier nu are atributii in angajarea unor lucrari suplimentare, ci doar cele de verificare a lucrarilor contractate de catre beneficiar.

8.5 Atat executantul, proiectantul cat si dirigintele de santier vor respecta toata legislatia in vigoare, cat si conditiile de contractare, care creeaza cadrul necesar implementarii proiectului.

### **Cap. 9 Modificări tehnice**

Contractantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din Proiectul tehnic si Caietele de sarcini. Pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentației de proiectare, fara acceptul beneficiarului si al proiectantului.

### **Cap. 10 Managementul documentelor**

La inceperea lucrarilor, dupa primirea Ordinului de incepere, Contractantul este obligat sa intocmeasca urmatoarele documente:

- i. Planul calității;
- ii. Planul de securitate și sănătate al Contractantului și Subcontractanților, care integrează toate cerințele din Planul de securitate și coordonare.

### **Cap. 11 Inceperea activităților pe șantier**

In momentul în care Contractantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele precizate mai sus, iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza predarea amplasamentului.

Procesul verbal/Minuta acestei întâlniri constituie Procesul verbal/Minuta de predare și începere a activităților pe șantier, se emite imediat după terminarea întâlnirii și se semnează de ambele părți.

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

- i. Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
- ii. Planul de control al calității este furnizat și aprobat fără observații de Autoritatea Contractantă.

### **Cap. 12 Testarea tehnică a lucrărilor**

Lucrările ce fac obiectul prezentului Contract și materialele utilizate pentru realizarea



**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**MUNICIPIUL ONESTI**



acestora sunt supuse testării tehnice în timpul și la finalizarea lucrărilor.

Contractantul va furniza, pe propria cheltuială, suportul complet (personal, utilaje, echipamente și materiale) pentru activitățile necesare de realizare a testărilor tehnice.

**Cap. 13 Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor**

13.1 Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor încheia Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare.

i. în prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate prevederile Contractului au fost realizate de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă;

ii. în a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract.

Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

13.2 Contractantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților competente și/sau ale Autorității Contractante, referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.

Contractantul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

i. Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;

ii. Contractantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Contractantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de către Dirigintele de șantier (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.



ROMANIA  
JUDETUL BACAU  
MUNICIPIUL ONESTI



**Cap. 14 Organizarea de santier**

Nu sunt necesare lucrări de organizare a șantierului. Constructorul va folosi baza proprie de producție și funcționare.

**Cap. 15 Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier**

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Director Directia Dezvoltare Locala

Cons.jur. Irina Elena Anghel

Sef Birou Tehnic Investitii

Ing. Mihai Virna

Birou Tehnic Investitii

Ing. Alice Mancas