



Aprobat,
PRIMAR-BUZILĂ VICTOR SEBASTIAN

CAIET DE SARCINI

Aferent acordului cadru pentru:
„Lucrări de intervenții și reparații străzi, lucrări de colmatare rosturi și lucrări edilitare (apă-canal) în municipiul Toplița”-3 Loturi

I. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertele de lucrări care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.**

În conformitate cu Normativul pentru întreținerea și repararea strazilor, indicativ NE 033 și a Normativului privind lucrările de întreținere și reparare a drumurilor aparținând Domeniului Public al Municipiului Toplița, indicativ AND 554, în scopul menținerii stării tehnice corespunzătoare, este necesară executarea periodică a lucrărilor de întreținere și reparații, urmărindu-se astfel realizarea unor condiții de siguranță, confort și îmbunătățirea condițiilor de viață și muncă a locuitorilor Municipiului Toplița.

Obiectul Acordului Cadru: „Lucrări de intervenții și reparații străzi, lucrări de colmatare rosturi și lucrări edilitare (apă-canal) în municipiul Toplița”

Cu un singur operator economic pentru fiecare Lot cu respectarea obligațiilor principale pe care operatorul economic și le-a asumat prin ofertă; cu prețul unitar pe care operatorul economic l-a prevăzut în oferta și pe baza caruia se va determina pretul fiecărui contract subsecvent atribuit ulterior. Obligațiile pe care operatorul și le-a asumat prin propunerea tehnică prezentată în cursul procedurii de

atribuire, descrierea serviciilor și nivelul calitativ al acestora, descrierea lucrărilor și nivelul calitativ al acestora, duratele/termenele de livrare, de prestare sau de execuție începând din momentul încheierii contractului, garanțiile acordate, orice alte elemente care au fost luate în considerare în procesul de analiză și evaluare a propunerilor tehnice; prețul/tarif unitar sau prețurile/tarifele unitare, alte angajamente financiare sau comerciale, prevăzute de operatorul economic în propunerea financiară; condiții specifice, coeficienți de ajustare și formule de ajustare a prețurilor, după caz; orice alte elemente/clauze considerate necesare.

Utilizarea acordului cadru nu trebuie să fie raportată la lipsa/inexistența aprobării bugetare respectiv a sursei de finanțare, invocând ideea conform căreia doar contractul subsecvent reprezintă angajament legal.

Avantajele acordului cadru sunt:

- Se derulează o singură procedură de atribuire atât pentru atribuirea acordului cadru, cât și pentru atribuirea contractelor subsecvente.
- Posibilitatea încheierii cu un singur operator economic pe Lot în funcție de natura achiziției
- Nu angajează fonduri, acestea fiind angajate doar de contractele subsecvente atribuite ulterior acordului cadru.

- II. Date generale**
- III. Condiții speciale.**
- IV. Caiete de sarcini specifice**

A. CAIET DE SARCINI - REPARATII STRAZI MODERNIZATE PRIN LUCRARI DE PLOMBARE

B. CAIET DE SARCINI - LUCRARI LA REțele DE UTILITATI (APA/CANALIZARE)

C. CAIET DE SARCINI - LUCRARI DE COLMATARE ROSTURI, FISURI

D. RECEPTIA LUCRARILOR

E. IMPLICATII ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR

F. MASURI DE TEHNICA SECURITATII MUNCII SI STINGEREA INCENDIILOR

- V. Modul de prezentare a propunerii tehnice**
- VI. Modul de prezentare a propunerii financiare**
- VII. Durata**
- VIII. Modalități de facturare**
- IX. Garantia de buna executie**

I. Obiectul Acordului Cadru: „Lucrări de intervenții și reparații străzi, lucrări de colmatare rostruri și lucrări edilitare (apă-canal) în municipiul Toplița”

Acordul Cadru va cuprinde:

1. Lucrări de drumuri Cod CPV: 45233140-2
2. Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă Cod CPV: 45232150-8
3. Lucrări de construcții de renovare a conductelor de apă Cod CPV 45232151-5
4. Lucrări de construcții de canalizare de ape reziduale Cod CPV: 45232400-6
5. Lucrări de întreținere prin colmatarea rosturilor și fisurilor cu mastic bituminos Cod CPV45233141-9

II. Date generale:

Beneficiarul investiției: Municipiul Toplița.

Finanțare: Buget local.

Localizare : Municipiul Toplița.

III. Condiții speciale.

1. Ofertantul va respecta toate instrucțiunile și adresele emise de beneficiar cu privire la execuția lucrărilor, inclusiv suspendarea execuției lucrărilor sau a unei părți a acestora. În caz de neconformare se vor aplica penalități conform contractului.

2. Nici o aprobare, consimțământ sau absența unor observații ale beneficiarului nu vor exonera ofertantul de obligațiile sale.

3. Beneficiarul va numi o persoană/e din personalul propriu care va avea autoritatea să acționeze în numele acestuia. Această persoană/e autorizată va fi notificată ofertantului.

4. Ofertantul va transmite Beneficiarului, numele și referințele persoanei autorizate să primească instrucțiuni, ordine, decizii.

5. Schimbarea personalului calificat se poate face doar cu acordul beneficiarului. Pentru fiecare persoană din ofertă, care ulterior este schimbată, executantul va plăti beneficiarului penalitate de **10.000 lei/persoana**, conform contractului.

6. Ofertantul va începe lucrările la data menționată în ordinul de începere a lucrărilor și va acționa cu promptitudine și fără întârzieri și va termina lucrările în timpul afectat execuției. În cazul în care ofertantul nu se mobilizează și nu începe lucrările la data și la ora prevăzute, se vor aplica

penalități în valoare de **1.000** lei pentru fiecare zi întârziere, conform contractului. Dacă contractantul nu își îndeplinește îndatoririle într-un termen 3 zile de la emiterea ordinului, beneficiarul este îndreptățit ca la expirarea termenului stabilit, să rezilieze acordul cadru.

7. Beneficiarul poate emite instrucțiuni pentru verificarea lucrărilor ascunse și testarea oricărei lucrări. Cu excepția cazului în care se stabilește că în urma unei desfaceri și/sau testare lucrarea nu este conformă cu normativele în vigoare, ofertantul va plăti pentru asemenea desfacere și/sau testare.

8. În decurs de 30 de zile de la acceptarea fiecărei situații de plată, beneficiarul va plăti ofertantului suma specificată în situația de plată a ofertantului din care se va reține garanția de bună execuție dacă aceasta nu este reținută în alt mod și orice altă sumă pentru care beneficiarul și-a menționat dezacordul. Beneficiarul nu va fi condiționat de nici o sumă pe care o considera anterior ca fiind datorată ofertantului.

9. În cazul în care utilajele și personalul afectat lucrării pe faze de lucrări părăsesc șantierul neautorizat (fără aprobarea scrisă a beneficiarului) sau beneficiarul constata prin dirigințele de șantier sau inspectorul de teren ca nu este personal suficient pe șantier, se aplică o penalitate de **1.000** de lei pentru fiecare zi, până la remedierea situației. În cazul în care situația nu se remediază în 5 zile calendaristice beneficiarul va proceda la rezilierea contractului respectiv acordului cadru.

10. Dacă se schimbă persoanele nominalizate ca responsabile cu îndeplinirea contractului, se va aplica o penalitate de **5.000** lei pentru persoana schimbată.

11. Cuantumul penalităților poate fi încasat de Achizitor și prin reținerea sumelor datorate Executantului. Dacă în termen de 5 zile de la primirea notificării privind penalitățile datorate, Executantul nu achită contravaloarea acestora, Achizitorul va reține cuantumul penalităților din sumele datorate Executantului.

12. Dacă ofertantul abandonează lucrările (nu se lucrează pe un șantier o zi din cauze imputabile executantului, de ex. lipsă de utilaje, personal sau materiale), dacă nu reușește să respecte ordinele (instrucțiunile motivate ale Beneficiarului), beneficiarul îl va notifica pe ofertant, iar beneficiarul este în drept să aplice penalitățile de **1.000** lei pe zi până la remediere, iar în cazul celei de a doua situație similară pe același subsecvent, beneficiarul este în drept să rezilieze contractul respectiv Acordul cadru și să solicite daune interese de la executant.

13. După rezilierea contractului, beneficiarul este îndreptățit la plata unei corecții de 20% din valoarea acelor părți ale lucrării care au rămas neexecutate la data rezilierii contractului.

14. Decontarea se va face pentru cantități real executate și nu pe devizul estimativ pe baza căruia s-a făcut evaluarea.

15. Beneficiarul are dreptul de a preleva probe de la toate materialele de pe șantier în vederea verificării conformității acestora de către un laborator autorizat, fără notificare sau anunțarea prealabilă a ofertantului. Probele se vor ridica în prezența responsabilului de lucrare, a reprezentatului beneficiarului și a laboratorului autorizat. În cazul în care responsabilul de lucrare al ofertantului lipsește, probele vor fi prelevate de către reprezentatul beneficiarului și de către reprezentantul laboratorului autorizat iar ofertantul nu va mai avea dreptul de a contesta rezultatele analizelor. În cazul constatării de neconformități în execuția lucrărilor, ofertantul este obligat să refacă lucrarea, inclusiv să înlocuiască materialele, pe cheltuiala proprie, fără nici un fel de obligație din partea beneficiarului.

16. Desfășurarea lucrărilor în condiții optime pe șantier impune o anumită dotare tehnică cu utilaje specifice, care trebuie să fie în proprietatea executantului sau să dispună de ele prin contract de închiriere, prestări servicii, colaborare etc. Pentru utilajele închiriate, la ofertare se poate prezenta un precontract (acord) de închiriere urmând ca, până la data semnării acordului cadru de lucrări, să se prezinte contractele ferme de închiriere a utilajelor. Ofertantul va ține cont de necesitatea de a pune în operă în regim continuu -10 tone/oră de mixtură asfaltică, la temperatura specificată de tehnologia de execuție reglementată prin norme, normative, STAS-uri, etc. Minimul de personal și utilaje, cu care

oferantul înțelege să facă dovada capacității tehnice și profesionale, vor fi la dispoziția beneficiarului în permanență până la finalizarea lucrărilor. **Necesarul de personal și de utilaje se va calcula ținând cont că pot fi deschise minim 2 șantiere simultan cu aceleași categorii de lucrări.** Beneficiarul are dreptul și obligația de a solicita constituirea mai multor echipe dacă în contractul subsecvent vor fi prevăzute mai multe lucrări. În cazul în care contractantul nu poate asigura personalul și utilajele necesare finalizării contractului subsecvent, beneficiarul are dreptul de a aplica penalități. Dacă situația neconformă nu va fi remediată în termen de 5 zile calendaristice, beneficiarul este în drept să rezilieze contractul - Acordul cadru.

17. Perioada de timp între procesul de frezare și lucrările de plombare propriu zise să nu depășească 48 ore.

Pentru execuția lucrărilor în bune condiții, oferantul va avea în vedere necesitatea de a dispune în cadrul firmei de: inginer cu specializarea CFDP (cai ferate drumuri și poduri) cât și de inginer specializat pentru lucrări de apă-canal, de RTE (responsabil tehnic cu execuția) specializat în lucrări de drumuri și poduri respectiv pentru lucrări de apă-canal, responsabil cu protecția mediului și sudori autorizați ISCIR/CNCIR pentru sudură în polietilenă respectiv sudură în oțel.

Oferantul va asigura un minim de echipe necesare pentru 2 șantiere și fiecare echipă va fi coordonată de un responsabil de lucrare care va coordona atât echipa cât și toate activitățile desfășurate pe șantierul respectiv, cu posibilitatea de dispunere de personal pentru un număr mai mare de șantiere, în caz de nevoie. În cazul în care vor fi necesare mai multe echipe *oferantul va asigura, pentru fiecare lucrare un responsabil de lucrare nominalizat. Oferantul va asigura coordonarea fiecărui șantier de către un responsabil de lucrare care va coordona atât echipa care lucrează pe șantier cât și toate activitățile desfășurate pe șantierul respectiv. Responsabilul de lucrare are obligația de a fi prezent pe șantier pe întreaga perioadă de derulare a lucrărilor. Lipsa responsabilului nominalizat va fi penalizată conform contractului. Managerul de proiect are obligația ca în fiecare dimineață să transmită în scris (fax, mail) la sediul beneficiarului din Toplița, str. Nicolae Bălcescu, nr.14 situația cu lucrările executate în ziua anterioară, precum și cu lucrările care urmează să fie executate în cursul zilei și utilajele și personalul ce vor fi folosite în ziua respectivă.*

Utilajele alocate lucrării și personalul nominalizat prin contract (oferta) vor rămâne la dispoziția beneficiarului. Oferantul are obligația ca pe parcursul lucrării, în cazul în care unul sau mai multe utilaje nu funcționează să le înlocuiască în termen de 24 ore, în caz contrar se vor aplica penalități conform contractului. Dacă beneficiarul constată că pe șantier nu există suficiente utilaje, care să asigure continuitate în execuția lucrării, are dreptul să solicite suplimentarea acestora, astfel încât să fie asigurată continuitatea în execuția lucrărilor. Dacă în termen de 24 de ore nu se mobilizează în vederea conformării cu solicitarea beneficiarului, se vor aplica penalități conform contractului.

Utilajele și personalul nominalizate de către executant pentru execuția lucrării, nu pot părăsi șantierul fără aprobarea scrisă a beneficiarului. Părăsirea neautorizată duce la aplicarea de penalități sau la rezilierea Acordului Cadru. La semnarea unui Contract subsecvent, executantul va prezenta o listă cu utilajele desemnate pentru lucrări, cu personalul necesar, programul de lucru precum și graficul de execuție .

Oferantul va avea următoarele obligații:

- a) Să respecte reglementările în vigoare legate de securitatea muncii;
- b) Să se preocupe de securitatea tuturor persoanelor care au dreptul de a se afla pe șantier;
- c) Să execute lucrările provizorii și semnalizarea acestora (inclusiv drumuri, trotuare, parapeti și garduri) care pot fi necesare, datorită execuției lucrărilor, pentru utilizarea de către public și protecția publicului, a proprietarilor și ocupanților terenurilor adiacente

18. Oferantul va suporta toate costurile și taxele pentru accesul cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe șantier, stabilite prin legislația în vigoare, inclusiv prin Hotărâri ale Consiliului Local Toplița (de exemplu: avize, autorizații, acorduri, etc.). De asemenea, oferantul va obține, cu riscul și pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara șantierului, inclusiv autorizațiile de liberă trecere sau alte taxe și avize stabilite prin lege sau Hotărâre de Consiliu Local, care îi pot fi necesare la execuția lucrărilor.

Ofertantul va asigura semnalizarea rutieră corespunzătoare a lucrărilor conform planșelor avizate de Poliția rutieră pe toată durata de execuție a lucrărilor.

19. Ofertantul va restrânge aria de desfășurare a activității numai în limitele șantierului și în alte zone auxiliare care pot fi obținute de către ofertant și acceptate de către beneficiar ca zone de lucrări. Ofertantul va lua toate măsurile necesare pentru a păstra utilajele și personalul propriu în limitele șantierului și alte zone auxiliare pentru a nu afecta terenurile adiacente. Pe parcursul executării lucrărilor, ofertantul va păstra șantierul degajat de obstacole inutile și va îndepărta orice exces de materiale. Ofertantul va curăța și înlătura de pe șantier orice moloz, resturi și lucrările provizorii care nu mai sunt necesare.

20. Lucrările vor fi măsurate și evaluate, în vederea plății, în conformitate cu prevederile acestei clauze. De fiecare dată când beneficiarul solicită măsurarea unei părți din lucrare, se va transmite o înștiințare ofertantului, care:

-Va participa sau va trimite cu promptitudine un reprezentant competent care să asiste beneficiarul la efectuarea măsurătorilor.

-Va furniza orice detalii solicitate de către beneficiar

Dacă ofertantul nu reușește să participe la întâlnire sau să trimită un reprezentant, măsurătorile făcute de către beneficiar (sau în numele acestuia) vor fi acceptate ca fiind corecte. Decontările se vor face pentru cantități real executate.

21. Ofertantul își va asuma întreaga responsabilitate pentru grija față de lucrări și a bunurilor de la data de începere până la data emiterii Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor pentru fiecare contract subsecvent în parte..

22. Ofertantul are obligația de a respecta graficul de execuție. Dar, dacă se constată că lucrările pot fi finalizate mai repede prin alocare de personal suplimentar, sau utilaje suplimentare, beneficiarul are dreptul de a solicita utilaje și persoane pentru ca lucrarea să se execute fluid și în mod continuu, iar ofertantul este obligat să ducă la îndeplinire solicitările beneficiarului în termen de **48 de ore**. Nu se acceptă ca lucrarea să nu se execute constant pe motivul că oricum termenul de execuție va fi respectat.

23. Ofertantul va avea în vedere că pe raza municipiului Toplița nu se acceptă un tonaj mai mare de 24 tone. De asemenea, există străzi pe care există restricții de tonaj la 7,5 tone sau 3,5 tone, iar pe aceste străzi trebuie să se intervină cu utilaje care să respecte restricțiile. Se va ține cont că există străzi a căror lățime este de 3 m, cu/fără trotuar și cu aliniamente de copaci, ca urmare utilajele care vor fi folosite vor ține cont de arhitectura urbanistică din zonă.

24. Ofertantul va avea în vedere asigurarea de utilaje și mașini de transport astfel încât să existe continuitate pe șantier. Nu se acceptă ca de exemplu utilajele de săpat să stagneze.

25. Sudurile se execută conform legislației și agrementărilor în vigoare. Pentru decontare se vor prezenta în mod obligatoriu *Protocoloalele de sudură* emise de către utilaj, prin care certifică data, ora, tipul, diametrul, temperatura, etc.- parametrii de calitate a sudurii. Neprezentarea acestora duce la neacceptarea la plată și la nerecepționarea lucrării.

26. Se va ține cont că, pentru a nu bloca circulația și a asigura un trafic fluid, se solicită ca lucrările să se desfășoare inclusiv în zilele de sâmbătă și duminică respectiv se va lucra inclusiv noaptea (la solicitarea Poliției rutiere).

Obligațiile executantului:

Executantul va avea în sarcină executarea lucrărilor de întreținere și reparare a drumurilor, a utilităților la nivelul standardelor și reglementărilor tehnice în vigoare privind calitatea și siguranța traficului.

Tipurile de lucrări vor fi alese în funcție de tipul și starea îmbrăcămînții și vor fi programate de beneficiarul lucrării. Nu vor fi acceptate obiecții din partea executantului, de a nu se executa anumite tipuri de lucrări, dacă acestea sunt justificate.

Executantul are obligația ca înaintea demarării lucrărilor de reparații pe o stradă, să stabilească împreună cu beneficiarul care sunt lucrările ce se vor executa pe strada respectivă în baza tipurilor de activități ce fac obiectul prezentei proceduri. Lucrările care se execută în zona drumului public, precum și obstacolele producătoare de restricții pentru circulație trebuie să fie semnalizate de către executant, conform instrucțiunilor comune elaborate de MAI și MT, atât pe timp de zi cât și pe timp de

noapte. Materialele rezultate din săpături, decapări/frezări vor fi evacuate din zona de lucru, acest lucru cade în sarcina executantului. Din momentul preluării frontului de lucru executantul este răspunzător de asigurarea semnalizării rutiere a lucrărilor și respectarea termenului de finalizare al lucrării.

Durata acordului-cadru

Durata acordului cadru va fi de **3 ani**. Acordul cadru se consideră finalizat la epuizarea valorii sau la expirarea acestuia.

Frecvența și valoarea contractelor ce urmează să fie atribuite: cantitățile prevăzute în prezenta documentație sunt orientative și nu se constituie în obligație contractuală. Contractele subsecvente se vor atribui în funcție de necesitățile autorității contractante.

Garanția lucrărilor:

Perioada de garanție pentru lucrările executate va fi de **24 luni**. Executantul va reface pe cheltuiala proprie lucrările care se degradează în perioada de garanție.

Modul de prezentare al propunerii tehnice:

Propunerea tehnică va respecta toate cerințele documentației de atribuire și va fi întocmită astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile prezentate să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde:

- Metodologia de realizare a lucrării: prezentând în mod minim informații despre: descrierea acestor activități, va fi corelată cu dotarea și resursele proprii ale fiecărui ofertant în parte, informații despre resursele implicate: materiale, personal de specialitate și execuție, utilaje, instalații/echipamente și mijloace auto. Autoritatea contractantă solicită ofertanților să dispună de personal de specialitate responsabil pentru execuția lucrărilor, respectiv Șef de șantier (inginer cu specialitatea Căi ferate, Drumuri și Poduri), inginer specializat pentru lucrări de apă-canal, responsabil tehnic cu execuția și responsabil SSM, pentru îndeplinirea cerinței, ofertantul va prezenta pentru fiecare personal nominalizat următoarele documente: Diplomă de studii, Atestate/autorizații/cerificate necesare conform prevederilor legale în vigoare valabile la data deschiderii.
- Autoritatea contractantă solicită ofertanților pentru realizarea lucrărilor ce fac obiectul contractului-minim două echipe formate de 5 persoane /echipă ce au capacitatea să execute toate lucrările descrise în activitățile definite mai jos în condițiile respectării cerințelor de calitate a termenelor stabilite și a valorilor prevăzute.
- Utilaje, instalații/echipamente, mijloace auto: se solicită modalitatea de deținere a utilajelor și mijloacelor auto. Completarea Formularului – Lista privind utilajele și a mijloacelor auto minim necesare și corelate cu activitățile descrise și modalitatea de deținere:
 - Buldoexcavator – minim 2 buc.,
 - Mini-încărcător frontal -minim 2 buc,
 - Miniexcavator -minim 1 buc.
 - Compactor -minim 2 buc.
 - Placă vibratoare -minim 2 buc.
 - Autobasculate - minim 3 buc.
 - Mașină de taiat asfalt - minim 2 buc.
 - Utilaj de frezat –minim 2 buc.
 - Compresor-minim 2 buc.
 - Utilaj repartizor- finisor-minim 2 buc.
 - Sistem de semnalizare rutiera –minim 2 buc.
- Se solicită prezentarea declarației privind respectarea reglementărilor obligatorii în domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă.
- Se solicită prezentarea Declarației : Angajament al executantului de a nu subcontracta execuția lucrărilor ulterior începerii lucrărilor, fără acceptul beneficiarului.

Modul de prezentare al propunerii financiare:

În cazul în care oferta este depusă de către o asocierie formată din mai mulți operatori economici, propunerea financiară va fi prezentată numai de liderul asocierii, acceptată și însușită de asociați/subcontractanți (dacă este cazul).

- Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de execuția categoriilor de lucrări prevăzute în F3 –Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări., anexe la prezentul caiet de sarcini.

- La întocmirea ofertelor privind execuția lucrărilor, operatorii economici își vor cuprinde și utiliza propriile lor tehnologii de execuție, propriile consumuri, resurse cu condiția respectării prevederilor tehnice în vigoare.

Formularul de ofertă , însoțit de anexele la formular, respectiv Formularele F 1, F2, F3-1, F3-2, F3-3, cu prețurile respectiv valorile pentru fiecare activitate în parte -vor deveni ulterior anexă a acordului cadru.

- Contractul (model acord cadru) semnat și însușit de către ofertant.

Informații suplimentare:

Tip contract -Acord cadru, întucât nu se cunosc cantitățile exacte la momentul demarării procedurii de achiziție și se estimează inițial cantități minime în valoare de **2.000.000 lei fără TVA** și maxime în valoare de **5.000.000 lei fără TVA**, care a putea fi solicitate pe durata derulării acordului-cadru. Pe parcursul derulării acestuia, în funcție de necesitățile ferme ale beneficiarului, respectiv Municipiul Toplița, se vor încheia contracte subsecvente de lucrări, cu valori cuprinse între minim **200.000 lei fără TVA** și maxim **1.700.000 lei fără TVA**.

IV. Caiete de sarcini specifice

LOT 1 - CAIET DE SARCINI - REPARATII STRĂZI MODERNIZATE PRIN LUCRARI DE PLOMBARE

A.I. Domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor de reparatii prin plombari si covorase la imbracaminti rutiere, cu mixtura asfaltica la cald in perioada martie - noiembrie.

A.II. Generalitati

Avand in vedere starea carosabilului si a degradarilor evolutive datorate solicitarilor dinamice si mai ales a factorilor climaterici, este necesara executarea lucrarilor de intretinere specifice tipului de imbracaminte a strazii, in regim de urgenta, in vederea aducerii strazilor la o stare normala de exploatare care sa asigure confortul si siguranta circulatiei rutiere, permanent. Uzura si degradarea imbracamintii strazilor se produce sub actiunea a numerosi factori:

1) *Factori specifici strazilor:* desfacerea si refacerea imbracamintii din cauza instalatiilor subterane, desele franari, opriri si porniri ale autovehiculelor, proasta scurgere a apelor de suprafata pe unele strazi, capacele caminelor diverselor instalatii subterane care creeaza in imbracaminte zone slabe .

2) *Circulatia:* felul si intensitatea actuala a traficului este mult mai mare decat cea luata in calcul la construirea strazilor

3) *Factori geografici:* apa, vântul, infiltratiile, variatiile de temperatura si umiditatea au o actiune directa asupra imbracamintii, iar in combinatie cu actiunea circulatiei, influenta lor distrugatoare este si mai mare. Uzura materialelor din imbracamintile rutiere poate fi evitata doar prin inlocuirea materialelor uzate.

Intretinerea partii carosabile prin plombari si covorase bituminoase, sunt lucrari ce cuprind decaparea suprafetelor degradate, prepararea, transportul mixturilor asfaltice la locul de punere in

opera, asternerea, compactarea mixturii, inclusiv operatii intermediare.

Mixturile asfaltice utilizate pentru aceste lucrari vor fi: **BA16, BAD25, AB2**,

Materialul rezultat din decapare groapa imbracaminti bituminoase vechi, din mixturi asfaltice degradate se va transporta la depozitul autorizat de deseuri inerte. Persoana juridica achizitoare va accepta la plata numai cantitatile evidentiate prin bonurile de transport, ale caror copii se vor atasa la situatiile de lucrari aferente.

La primirea comenzii, executantul are obligatia de a anunta in scris data de incepere a lucrarii, detinatorilor de retele de utilitati publice, precum si asigurarea de catre acestia a asistentei tehnice pe tot parcursul executiei, cu privire la repositionarea in plan vertical, dupa caz, a capacelor caminelor de vizitare, gurilor de scurgere a apelor pluviale, a caminelor de vane si rasuflatorilor de gaze de pe traseele existente, etc..

Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile acordului cadru / contractului subsecvent. Acestuia i se va asigura accesul la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde se realizeaza activitati legate de realizarea obligatiilor asumate.

Achizitorul este autorizat să emita dispozitii pe care le considera necesare pentru executarea lucrarilor, cu respectarea drepturilor contractantului. Dispozitiile se adreseaza, in principiu, contractantului si responsabilului tehnic cu executia lucrarilor, cu exceptia cazurilor in care trebuie sa se intervina impotriva unui pericol iminent sau declarat.

Achizitorului trebuie sa i se comunice numele responsabilului tehnic cu executia lucrarilor, atestat tehnico-profesional, care va verifica lucrarile din partea contractantului. Lucrarile trebuie sa fie incepute la termenul stabilit, derulate conform comenzilor lansate si a proceselor verbale de predare - primire amplasament si finalizate la termenele stabilite. Daca contractantul nu este dotat in mod corespunzator si suficient cu utilaje, materiale sau daca forta de munca este insuficienta pentru a asigura ritmul necesar, contractantul trebuie sa ia masurile necesare pentru a putea respecta termenul realizarii acordului cadru/contractului subsecvent.

A.III. Executia lucrarilor

A.III. 1) Cu mixtura la cald : BA16, BAD25, AB2 ,

- marcarea gropilor ce urmeaza a se plomba;
- decaparea imbracamintii asfaltice - 40% ;
- frezarea stratului de uzura degradat - daca este cazul - 60%;
- incarcarea materialului rezultat din decapare;
- transportul auto al materialului rezultat din decapare la Depozitul autorizate de deseuri inerte
- prepararea mixturii asfaltice;
- transportul mixturilor asfaltice si a amorsajului;
- curatirea mecanica si manuala, a stratului suport in vederea aplicarii mixturii asfaltice;
- pregatirea pentru punerea in opera a emulsiei cationice;
- amorsarea suprafetelor in vederea asternerii mixturilor asfaltice;
- astemerea manuala a mixturilor asfaltice;
- compactarea mecanica a mixturilor asfaltice;
- badijonarea suprafetei plombate;
- semnalizarea rutiera;

A.III. 3) Cu straturi bituminoase foarte subtiri (dacă este cazul)

- curatarea suprafetei stratului suport cu peria mecanica;
- spalarea suprafetei cu jet de apa sub presiune (daca este cazul);
- asternerea stratului de uzura in grosime de maxim 1,5 cm;
- darea in circulatie dupa 30 minute de la astemere;

A.IV. Controlul lucrarilor pe timpul executiei

A. IV. 1) Cu mixtura la cald BA16, BAD25, AB2,

- pregatirea stratului suport, conform SREN 13108-1

- temperatura mixturii asfaltice la astemere, la inceputul si sfarsitul compactarii, conform SREN13808;
- modul de executie a rosturilor de legatura cu vechea imbracaminte (badijonarea), emulsie conform SR 8877;
- tehnologia de compactare conform SR 174/1,SR 7970, starea utilajului;
- nivelul plombei fata de imbracaminte, dupa compactare;

A. IV. 3) Cu straturi bituminoase foarte subtiri (dacă este cazul)

- stratul suport sa fie cu capacitate portanta corespunzatoare ;
- pregatirea stratului suport (reparatii strat suport, curatirea, amorsarea suprafetei);
- calitatea mixturii asfaltice (fluiditatea, omogenitatea);
- calitatea asternerii si starea tehnica a utilajului mobil de preparare si astemere;
- planeitatea suprafetei;

LOT 2 -CAIET DE SARCINI - LUCRARI LA REȚELE DE UTILITATI (APĂ /CANALIZARE)

G.I. Domeniul de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea, controlul calitații si receptia lucrarilor de asezare la cota camine, guri de scurgere prin coborire / ridicare camin de vizitare din beton / polietilena , reparatii canal colector de PVC Dn 150 la Dn 315 nun/ PVC Dn de la 80 mm la 160mm , precum si lucrari diverse : demolarea / refacerea gurilor de scurgere cu sifon, ridicare / coboare la nivelul strazii cutie vana/ hidrant / concesie .

G.II. Generalitati

Situatiile (cazurile) in care apare necesitatea realizarii acestor lucrari sunt :

- Strada este acoperita cu covor asfaltic, inclusiv peste camin, pentru asigurarea circulatiei in conditii de siguranta ;
- Existenta caminelor a caror capace sunt ,, infundate ,, sub cota strazii traficului. In acest caz se verifica starea interioara a tuburilor la racordarea cu caminul. Daca numai capacul este ,, lasat ,, se procedeaza la ridicarea ramei. In cazul in care gradul de uzura al ramei si al capacului este avansat, acestea se vor inlocui.

Materialul rezultat din decaparea imbracamintilor bituminoase vechi din mixturi asfaltice degradate se va transporta la depozitul autorizate de deseuri inerte. Persoana juridica achizitoare va accepta la plata numai cantitatile evidentiate prin bonurile de transport, atasate la situatiile de lucrari aferente. La primirea ordinului, executantul are obligatia de a anunta in scris data de incepere a lucrarii, detinatorilor de retele de utilitati publice, precum si asigurarea de catre acestia a asistentei tehnice pe tot parcursul executiei, cu privire la repositionarea in plan vertical, dupa caz, a capacelor caminelor de vizitare, gurilor de scurgere a apelor pluviale, a caminelor de vane si rasuflatorilor de gaze de pe traseele existente ,etc..

Persoana juridica achizitoare are dreptul de a supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile acordului cadru / contractului subsecvent. Acesteia i se va asigura accesul la local de munca, in ateliere, depozite si oriunde se realizeaza activitati legate de realizarea obligatiilor asumate.

Persoana juridica achizitoare este autorizata sa emita dispozitii pe care le considera necesare pentru executarea lucrarilor, cu respectarea drepurilor contractantului.

Daca santierul nu este dotat in mod corespunzator si suficient cu utilaje , materiale sau daca forta de munca este insuficienta pentru a asigura ritmul necesar, contractantul trebuie sa ia masurile necesare pentru a putea respecta termenul realizarii acordului cadru / contractului subsecvent.

G.III. Executia lucrarilor

G.III. 1 Ridicare/coborare la nivelul strazii camine, guri de scurgere, cutie vana /hidrant

- marcarea prealabila a pozitiei capacului;
- spargerea covorului asfaltic, cu protejarea partii metalice a ramei;
- scoaterea capacului si a ramei;

- curatirea marginii caminului, gurii de scurgere , cutie vana /hidrant.
 - masurarea corecta a grosimii ramei si a denivelarii dintre cota caii si marginea buna, rezistenta a caminului, gurii de scurgere cutie vana /hidrant.
 - pentru a acoperi diferenta intre cota caii si viitorul suport pentru rama capacului, gratarului se pot folosi inele, colaci din beton armat, prefabricate ; acestea se aseaza peste marginea rezistenta a caminului pe un strat de mortar de ciment M1 00 (si intre inele se pune mortar); nu se va aseza colacul din beton direct peste buza cosului caminului deoarece la o rezemare neuniforma acesta se sparge;
 - peste inel se aseaza un strat subtire de mortar si apoi rama si capacul, gratarul;
 - se verifica paralelismul dintre planul fetei ramei si planul suprafetei caii;
 - dupa cel putin 3 zile se poate tuma stratul de asfalt;
 - se asigura protectia locului lucrarii, in trafic, minim 7 zile de la terminarea lucrarii .
- La capacele asezate pe placa din beton (la caminele din masa plastica, etc) operative de executie sunt similare, rama se ridica insa unitar cu placa din beton. Sub placa umplutura va avea un indice de compactare de 95% .

G.III.2 Camin de vizitare din beton/polietilena

- marcarea prealabila a pozitiei caminului ;
- decaparea / spargerea covorului asfaltic / beton ;
- saparea la cota necesara;
- nivelarea suprafetei;
- transportul materialului rezultat;
- preparat, transport, turnat beton B150 ;
- aprovizionat .transport la fata locului, montat camin de vizitare cu camera de lucru / din polietilena complet echipat, capac si rama cu piesa suport carosabil;
- preparat, transport la fata locului mortar M100, realizare imbinare ;

G.III.3 Reparatii canal colector PVC de la Dn 315 la 160 mm

- marcarea traseului;
- saptura mecanica /manuala, la cota;
- transport / imprastiere pamant;
- aprovizionat, montat teva PVC Dn315/160mm ;
- inchidere capat la conducta d=400/200 mm;
- umplutura nisip/ balast;
- compactare umplutura;

G.IV . Controlul lucrarilor pe timpul executiei

G.IV.1 Ridicare / coborare la nivelul strazii camin, gura de scurgere, cutie vana /hidrant

La executie se verifica:

- materialele (calitatea inelelor de beton / colacilor din beton armat / elementelor prefabricate , capace de camin , gratar gura de scurgere , cutie vana/ hidrant /concesie) conform prescriptiilor si normativelor in vigoare : STAS 816 , STAS 2448 . STAS 2308 , STAS 1030 , NE 012, AC 2008 ;
- planeitatea;
- compactarea de langa capacul de camin ;

Verificarea lucrarilor se face de catre responsabilul tehnic cu executia din partea constructomului constructorului si dirigintele de santier(responsabilul de lucrare) nominalizat de beneficiar.

G.IV.2 Camin de vizitare din beton / polietilena

La executie se verifica :

- materialele (calitatea caminului de vizitare , capac si rama , beton B150, mortar M100) conform prescriptiilor si normativelor in vigoare : STAS 2448 , STAS 2308 , EN 206 ;
- planeitatea;
- semnalizarea rutiera;

G.IV.3 Reparatii canal colector PVC Dn 315/160 mm

La executie se verifica :

- materialele (nisip , balast, conducta PVC Dn 315/160 mm ;tub beton precomprimat d=400/200)
- cota sapturii;

- proba la presiune ;

Verificarea lucrarilor se face de catre responsabilul tehnic cu executia din partea constructorului constructorului si dirigintele de santier (responsabilul de lucrare) nominalizat de beneficiar.

LOT 3 - CAIET DE SARCINI – LUCRARI DE COLMATARE A ROSTURILOR, FISURILOR SAU CRĂPĂTURILOR

A.I. Domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea lucrărilor de colmatare a rosturilor și fisurilor la drumurile cu îmbrăcăminte bituminoasă și din beton ciment, cuprinde controlul calitatii si receptia lucrarilor de reparatii prin colmatare a rosturilor și fisurilor in perioada martie - noiembrie.

A.II. Generalitati

Avand in vedere starea carosabilului si a degradarilor evolutive datorate solicitarilor dinamice si mai ales a factorilor climaterici, este necesara executarea lucrarilor de intretinere specifice tipului de imbracaminte a strazii, in regim de urgenta, in vederea aducerii strazilor la o stare normala de exploatare care sa asigure confortul si siguranta circulatiei rutiere, permanent. Uzura si degradarea imbracamintii strazilor se produce sub actiunea a numerosi factori:

1) *Factori specifici strazilor*: desfacerea si refacerea imbracamintii din cauza instalatiilor subterane, desele franari, opriri si porniri ale autovehicolelor, proasta scurgere a apelor de suprafata pe unele strazi, capacele caminelor diverselor instalatii subterane care creeaza in imbracaminte zone slabe .

2) *Circulatia*: felul si intensitatea actuala a traficului este mult mai mare decat cea luata in calcul la construirea strazilor

3) *Factori geografici*: apa, vântul, infiltratiile, variatiile de temperatura si umiditatea au o actiune directa asupra imbracamintii, iar in combinatie cu actiunea circulatiei, influenta lor distrugatoare este si mai mare. Uzura materialelor din imbracamintile rutiere poate fi evitata doar prin inlocuirea materialelor uzate.

La primirea comenzii, executantul are obligatia de a anunta in scris data de incepere a lucrarii, detinatorilor de retele de utilitati publice, precum si asigurarea de catre acestia a asistentei tehnice pe tot parcursul executiei, cu privire la repositionarea in plan vertical, dupa caz, a capacelor caminelor de vizitare, gurilor de scurgere a apelor pluviale, a caminelor de vane si rasuflatorilor de gaze de pe traseele existente, etc..

Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile acordului cadru / contractului subsecvent. Acestuia i se va asigura accesul la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde se realizeaza activitati legate de realizarea obligatiilor asumate.

Achizitorul este autorizat să emita dispozitii pe care le considera necesare pentru executarea lucrarilor, cu respectarea drepturilor contractantului. Dispozitiile se adreseaza, in principiu, contractantului si responsabilului tehnic cu executia lucrarilor, cu exceptia cazurilor in care trebuie sa se intervina impotriva unui pericol iminent sau declarat.

Achizitorului trebuie sa i se comunice numele responsabilului tehnic cu executia lucrarilor, atestat tehnico-profesional, care va verifica lucrarile din partea contractantului. Lucrarile trebuie sa fie incepute la termenul stabilit, derulate conform comenzilor lansate si a proceselor verbale de predare - primire amplasament si finalizate la termenele stabilite. Daca contractantul nu este dotat in mod corespunzator si suficient cu utilaje, materiale sau daca forta de munca este insuficienta pentru a asigura ritmul necesar, contractantul trebuie sa ia masurile necesare pentru a putea respecta termenul realizarii acordului cadru/contractului subsecvent.

A.III. Executia lucrarilor

Pentru prepararea masticului necesar executării lucrărilor de colmatate a rosturilor, fisurilor sau crăpăturilor se folosește Bitum conform SREN 14188-1, se poate folosi mastic gata preparat cu

agrementări și aprobări legale.

La prepararea și punerea în operă se va respecta procesul tehnologic specific tipului de mastic folosit cu respectarea strictă a temperaturilor de fabricare și punere în operă conform Normativ AND nr. 547/1996 privind prevenirea și remedierea de deșeurilor la îmbrăcămintea modernă. Tehnologia de execuție va cuprinde următoarele faze:

- curățirea prin suflare cu aer comprimat a rosturilor sau fisurilor
- umplerea rosturilor sau fisurilor cu mastic (la temperaturi indicate de producător)
- eliminarea excesului de bitum peste nivelul părții carosabile
- pudrarea cu nisip a zonelor reparate.

Domeniul de aplicare: Lucrările se aplică pentru:

- fisuri longitudinale
- fisuri transversale
- fisuri oblice
- fisuri marginale
- rosturi între îmbrăcăminți asfaltice
- fisuri apărute în urma intervențiilor la rețele edilitare

Lucrările se execută pe toate străzile aflate în administrarea Municipiului Toplița.

Standarde și normative aplicabile

Lucrările vor respecta obligatoriu:

- AND 554 – Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice
- SR EN 14188-1 – Materiale de etanșare aplicate la cald
- SR 174-1 – Lucrări de drumuri
- NE 033 – Normativ pentru întreținerea îmbrăcăminților rutiere
- SR EN 12591 – Bitum și lianți bituminoși precum și legislația națională în vigoare.

Materiale utilizate

Se vor utiliza exclusiv materiale de etanșare bituminoase elastice aplicate la cald.

Materialele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- elasticitate ridicată
- aderență excelentă la asfalt
- rezistență la cicluri îngheț-dezghet
- rezistență la trafic rutier

Caracteristici minime:

- aplicare la cald: 170 – 190°C
- elasticitate: minim 30%
- rezistență la temperaturi între -25°C și +60°C

Nu se acceptă:

- bitum aplicat la rece
- emulsii bituminoase simple
- materiale necertificate

Materialele trebuie să fie însoțite de certificat de conformitate.

Utilaje și echipamente

Executantul este obligat să utilizeze utilaje specializate pentru colmatarea fisurilor, inclusiv:

- utilaj mecanizat de colmatare cu sistem de încălzire controlată
- compresor aer pentru curățarea fisurilor
- lance de aer cald pentru uscare
- echipamente de aplicare controlată a materialului

Nu se acceptă executarea lucrărilor manual, fără utilaje specializate.

Condiții de execuție

Lucrările se execută numai în următoarele condiții:

- temperatură aer: minimum +5°C
- carosabil uscat
- fără precipitații
- suprafața curată și uscată

Perioada recomandată de execuție:

martie – octombrie

Tehnologia de execuție

Execuția lucrărilor cuprinde obligatoriu următoarele etape:

-Pregătirea fisurilor

- curățarea fisurilor cu aer comprimat
- îndepărtarea prafului și impurităților
- uscarea fisurii

- Aplicarea materialului

Materialul bituminos se aplică la cald, folosind utilaj specializat, asigurând:

- umplerea completă a fisurii
- aderarea perfectă la marginile fisurii

-Finisarea

Se realizează:

- nivelarea materialului
- verificarea uniformității

-Controlul calității

Executantul are obligația de a asigura calitatea lucrărilor.

Se vor verifica:

- temperatura materialului
- curățarea fisurilor
- umplerea completă a fisurilor
- aderența materialului

Autoritatea contractantă poate respinge lucrările necorespunzătoare.

9. Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor se face de către reprezentanții autorității contractante, pe baza:

- verificării vizuale
- verificării respectării procedurilor

Lucrările necorespunzătoare vor fi refăcute pe cheltuiala executantului.

Garanția lucrărilor

Executantul acordă o garanție minimă de 24 luni.

În perioada de garanție, executantul este obligat să remedieze orice defect apărut, pe cheltuiala proprie, în termen de maximum 5 zile de la notificare.

RECEPȚIA LUCRARILOR SI GARANTII DE BUNA EXECUTIE

Pentru lucrarile acordului cadru/contractelor subsecvente se realizeaza diferit:

1)La sfarsitul fiecarui contract subsecvent se va intocmi procesul verbal privind lucrarile executate aferent contractului.

2) Grupat pe categorii de lucrari conform caietului de sarcini, fiecare categorie de lucrari are o durata de garantie de buna executie - receptia pe aceste categorii se va face potrivit prevederilor actelor normative in vigoare respectiv in acest caz :

2.1 Reparatii strazi modernizate prin lucrari de plombari

receptia o constituie certificarea cantitatii si calitatii lucrarilor facute pe situatiile de lucrari intocmite si admise la plata, conform Ordinul MT 616/2007 - Indicativ AND 514/2007 “Regulament privind efectuarea recepțiilor lucrărilor serviciilor de intretinere și reparatii curente la drumurile publice”, **garanția de buna executie pentru aceasta categorie de lucrari va fi de 24 luni .**

2.2 Reparații la rețele de utilități (apa/canalizare) și coborare și ridicare la cota camine, guri de scurgere receptia lucrarilor se va realiza conform HG 273, Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii și instalatii aferente acestora, actualizat, **garanția de buna executie pentru aceasta categorie de lucrari este de 24 luni.**

2.1 Reparatii strazi modernizate prin lucrari de colmatare a rosturilor, fisurilor sau crăpăturilor receptia o constituie certificarea cantitatii si calitatii lucrarilor facute pe situatiile de lucrari intocmite si admise la plata, conform Ordinul MT 616/2007 - Indicativ AND 514/2007

“Regulament privind efectuarea recepțiilor lucrărilor serviciilor de întreținere și reparații curente la drumurile publice”, **garanția de bună execuție pentru această categorie de lucrări va fi de 24 luni**

IMPLICATII ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR

Din punct de vedere al mediului inconjurator lucrările de întreținere și reparații nu creează disfuncționalități față de situația existentă.

Lucrările din această categorie nu reprezintă și nu produc surse de poluare a apelor, aerului, solului și subsolului, nu produc vibrații și radiații. De asemenea nu produc poluarea ecosistemelor terestre și acvatică, a așezărilor umane și a altor obiective de interes public și nu produc substanțe toxice periculoase sau de orice altă natură.

Vor fi respectate următoarele prevederi :

- Legea 265/2006 privind aprobarea O.U.G. nr 195/2005 privind protecția mediului
- H.G.R 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- HGR nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

MASURI DE TEHNICA SECURITATII MUNCII SI STINGEREA INCENDIILOR

Acte normative ce se vor respecta

Pe toată perioada executării lucrărilor care fac obiectul acordului cadru se vor respecta prevederile din următoarele acte normative, actualizate la data executiei:

- Legea nr. 319/2006** - Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr.1425/2006**- pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr.319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr. 300/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr. 971/2006** privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr. 1028/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
- H.G.nr. 1051/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1091/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- ORDIN MT/MI 411/1112/2000** –pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului
- Legea nr. 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN MAI nr.163/2007** pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 448/2006**- privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- H.G.nr. 268/2007** privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap.

V. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în documentația de atribuire, în Caietul de sarcini

Cerintele prevazute sunt cerinte minim obligatorii.

Oferta tehnica se va elabora in baza specificatiilor din prezentul Caiet de sarcini, a normelor si normativelor tehnice din constructii in vigoare

Propunerea tehnica trebuie sa indeplineasca conditiile de asigurare a calitatii, de protectia a mediului, stabilite prin legislatia si normativele in vigoare. Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite si asumate in totalitate cerintele documentatiei de atribuire.

Propunerea tehnica, va contine cel putin informatiile de mai jos:

1. Programul calității

Programul calității, care concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiectul ofertei, avizat de specialiști sau de organisme abilitate în acest sens. Programul calității trebuie să cuprindă:

-Descrierea sistemului calității aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calității;

-Listele cuprinzând procedurile tehnice de execuție a principalelor categorii de lucrări privind realizarea obiectivului și planul de control al calității, verificării și încercării;

-Prezentarea modului de dispunere/asigurare a laboratoarelor necesare a fi utilizate in cadrul contractului

-Planul calității propus va cuprinde minim următoarele subpuncte:

- Scopul și domeniul de aplicare
- Părțile implicate în realizarea lucrării
- Lista documentelor și procedurilor
- Lista standardelor și prescripțiilor tehnice care vor fi aplicate pe parcursul lucrării
- Controlul documentelor și a datelor
- Asigurarea tehnică propusă pentru execuția lucrării
- Inspecții și încercări
- Controlul AMC- urilor utilizate
- Recepția lucrărilor
- Perioada de garanție și postgaranție

2. Vor fi prezentate proceduri tehnice de execuție a lucrărilor (separat pentru lucrările edilitare (apă-canal) și separat pentru lucrările de reparații străzi și trotuare) corelat cu contractele în derulare ale operatorului economic, personalul și utilajele de care dispune, astfel încât să se asigure resursele umane și utilajele necesare.

3. Pentru a asigura respectarea legislației în vigoare cu privire la protecția mediului se solicită prezentarea unui acord de depunere și depozitare a deșeurilor inerte, sau alt act echivalent al acestuia, cu o persoană juridică care deține o platformă de procesare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări, agrementată de Ministerul Mediului. **Decontarea transportului pentru deșeuri se va face pe baza confirmării depunerii acestora.**

4. Operatorul economic ofertant va prezenta organizarea și metodologia de prestare a lucrărilor ca parte a propunerii tehnice.

Această secțiune a ofertei tehnice trebuie completată în așa fel încât informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini. Metodologia de prestare a lucrărilor constituie acea parte a propunerii tehnice care prezintă modul în care ofertantul își propune să asigure prestarea solicitată prin specificațiile tehnice incluse în documentația de atribuire. Metodologia trebuie să cuprindă minim următoarele:

- descrierea de ansamblu a abordării propuse de ofertant pentru executarea lucrărilor (prezentarea trebuie să fie clară, logică și realistă, pornind de la contextul și cerințele prezentate în caietul de sarcini)

- descrierea cât mai detaliată a activităților propuse de ofertant pentru prestarea lucrărilor solicitate, cu indicarea oricăror etape/stadii considerate ca esențiale, a rezultatelor și efectelor așteptate și estimat;

- descrierea sistemului de raportare către autoritatea contractantă.

5. Declarație pe propria răspundere prin care executantul se obligă să respecte termenele de execuție

6. Ofertanții vor depune o declarație prin care se angajează, ca în perioada derulării contractului, să se mobilizeze în termen de 24 ore de la ordinul de incepere al lucrarilor.

NOTĂ:

1. În cadrul ofertei în cazul unei asocieri, ofertantul va depune o listă prin care se va preciza categoriile de lucrări de care se va ocupa fiecare dintre asociați astfel încât în situația în care se impune demararea unor tipuri de lucrări diferite să se cunoască și ofertanții care răspund de acestea. De asemenea garanția de bună execuție va fi avizată de liderul de asociere.
2. În cazul în care oferta este depusă de o asociere, se va prezenta o descriere a implicării fiecărui asociat în prestarea lucrărilor solicitate, a modului de colaborare între asociați în vederea executării contractului, inclusiv prin delimitarea sarcinilor și responsabilităților individuale în prestarea serviciilor.

Totodată se va menționa orice aranjament de subcontractare a unei părți a serviciilor solicitate, a interacțiunii dintre ofertant și subcontractor(i), precum și descriere detaliată a lucrărilor ce vor fi subcontractate.

La întocmirea propunerii tehnice se ține seama de cerințele din caietele de sarcini și de legislația și normativele în vigoare.

- HG 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare,
- HG 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- Proceduri MLPAT privind autorizarea personalului din laboratoarele de încercări și CQ;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- L 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Standarde tehnice, prescripții și reglementări tehnice din domeniu;

Prezenta enumerare nu este restrictivă astfel încât se vor respecta toate legile și normativele, prescripțiile tehnice și standardele care reglementează obiectul prezentului contract

VI. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară se va constitui pentru toate categoriile de lucrări descrise în caietul de sarcini pe Loturile 1, 2 și 3.

Propunerea financiară va conține următoarele:

1. Propunerea financiară pentru partea de execuție de lucrări va cuprinde Formularul F1, Centralizatorul categoriilor de lucrări-devize pe unitatea de măsură (Formularul F2), devize de lucrări pe fiecare categorie de lucrare (Formularul F3), detalierea liniilor de deviz pentru fiecare lucrare în preturi unitare defalcate pe material, manopera, utilaj și transport. **Nu se admite a se utiliza prețuri unitare diferite pentru același tip de: material, manoperă, utilaj, transport, de la o categorie de lucrare la alta. Oferta care are prețuri diferite va fi considerată neconformă și respinsă.**
2. Ofertanții sunt obligați să respecte cerințele cantitative și calitative prevăzute în caietul de sarcini și alte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor. Pentru articole care nu se regăsesc în indicatoarele norme de deviz (ediția 1981), sau pentru articole asimilate se vor prezenta analize de preț. Pentru articolele din normativ se vor respecta rețetele normelor.
3. Se vor prezenta următoarele documente :
 - Centralizatorul categoriilor de lucrări-devize pe unitatea de măsură (Formularul F1),
 - Centralizatorul categoriilor de lucrări-devize pe unitatea de măsură (Formularul F2),
 - Lista cuprinzând cantitățile de lucrări – (Formular F3)

În cadrul ofertării se vor respecta toate modelele de formulare prezentate.

CRITERIUL DE ATRIBUIRE : PREȚUL CEL MAI SCAZUT

Pentru Lot 1 - Reparatii străzi modernizate prin lucrari de plombare

Pretul cel mai mic ofertat pentru un mp..... declarat câștigător

Pentru Lot 2 - Lucrari la rețele de utilitati (apă /canalizare) și lucrari de ridicare/coborare la nivelul strazii camine, guri de scurgere,

Pretul cel mai mic ofertat pentru ora (utilități apă/canalizare) declarat câștigător

Pretul cel mai mic ofertat pentru buc. (ridicare/coborare la nivelul strazii camine, guri de scurgere) declarat câștigător

Pentru alt pret ofertat se foloseste regula de 3 simpla:

$x = (a \times c) / b$ unde: a și b sunt valorile cunoscute ale primei mărimi
c este valoarea cunoscută a celei de-a doua x este necunoscuta de aflat

Pentru Lot 3 - Lucrari de colmatare a rosturilor, fisurilor sau crăpăturilor

Pretul cel mai mic ofertat pentru un ml..... declarat câștigător

Durata

Durata acordului - cadru este max **36 de luni de la data semnării acestuia.**

VII. Modalități de facturare

- Lucrările executate se dovedesc prin situații de lucrări, întocmite astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură a lor.

- Situațiile de lucrări se întocmesc de către executant, la terminarea fiecărui obiect. Situațiile de lucrări se confirmă în termen de cel mult 10 zile, de la data prezentării lor de către executant achizitorului. Ele vor fi însoțite de copii după facturile de la furnizor.

- Factura se emite după confirmarea situațiilor de lucrări și se comunică achizitorului direct la sediul acestuia sau prin poștă cu confirmare de primire. Plata acesteia către prestator se va efectua în termenul legal de la primirea facturii. Se va reține garanția de bună execuție din fiecare factura sau în orice altă formă prevăzută de lege.

-Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

- Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită.

- Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul- verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

IX. Garanția de buna executie

Garanția de bună execuție se va constitui în termen de max. 5 zile de la semnarea contractului.

În cazul în care garanția de buna executie se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, aceasta va avea valabilitatea cel puțin cu 30 de zile peste durata contractului. (Justificare:- în termen de 15 zile de la finalizarea lucrărilor se convoacă comisia de recepție apoi in 15 zile se finalizează recepția. Total= 30 zile). În cazul în care PV de recepție la terminarea lucrărilor are anexă, executantul aduce scrisoarea de garanție prelungită cu termenul stipulat în acesta.

La eliberarea garanției de bună execuție de 70%, executantul este obligat să prezinte o scrisoare de garanție pentru diferența de 30% pentru perioada stipulată în contract.

Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției de bună execuție se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate, și se prezintă autorității contractante în original.

3.BUGETUL

Valoarea totală estimată a acordului-cadru **5.000.000 lei, exclusiv TVA**

Posibilitatea depunerii de oferte alternative: **Nu pot fi depuse oferte alternative.**

Valoarea maximă estimată a acordului-cadru pentru achiziția unei categorii de lucrari este de **1.700.000 lei, exclusiv TVA.**

Valoarea minimă estimată a acordului-cadru: **2.000.000 lei fără TVA;**

Valoarea minimă estimată a unui contract subsecvent: **200.000 lei fără TVA;**

Valoarea maximă estimată a unui contract subsecvent: **1.700.000 lei fără TVA;**

Lot 1 –Lucrari de reparatii strazi prin plombare :

Valoarea minima estimativa a unui contract subsecvent ;500.000 lei fara TVA

Valoarea maxima estimativa a unui contract subsecvent ;1.700.000 lei fara TVA

Lot 2 –Lucrari de reparatii la retele de utilitati (apă /canalizare) și lucrari de ridicare/coborare

la nivelul strazii camine, guri de scurgere:

Valoarea minima estimativa a unui contract subsecvent ; 200.000 lei fara TVA

Valoarea maxima estimativa a unui contract subsecvent ; 500.000 lei fara TVA

Lot 3 –Lucrari de reparatii strazi prin colmatarea rosturilor, fisurilor sau crapaturilor :

Valoarea minima estimativa a unui contract subsecvent ; 200.000 lei fara TVA

Valoarea maxima estimativa a unui contract subsecvent ; 700.000 lei fara TVA

Întocmit
Comp. Achiziții

Verificat
Serviciu PIAA