



romania2019.eu



JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL ABRUD
PRIMĂRIA

Str. Piața Eroilor, Nr.1
Tel. 0258 780 519, Fax 0258 780 265
e-mail primariaabrud@yahoo.com

NR. 9738 / 23.05.2019

APROBAT,
PRIMAR
SIMONA NICOLAE



CAIET DE SARCINI

LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘI ÎNTREȚINERE CU ASFALT CALD A STRĂZILOR DIN ORASUL ABRUD

Cap. 1. CONSIDERAȚII GENERALE

Prezentul caiet de sarcini stabilește cerințele privind modul de execuție a lucrărilor precum și decontarea acestora.

Execuția lucrărilor va fi începută după semnarea contractului de lucrări atât de către achizitor cât și de către executant.

Executantul va respecta prevederile contractului și a prezentului caiet de sarcini, prevederile instrucțiunilor tehnice prevăzute în standardele de referință și normativele tehnice existente în vigoare.

La întocmirea contractelor de lucrări se va ține cont de următoarele prevederi:

1. Legea nr. 98/19.05.2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
2. Hotărârea nr. 395/02.06.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 10/18.01.1995 republicată privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
4. Hotărârea Guvernului nr. 766/21.11.1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.
5. Hotărârea Guvernului nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare,
6. Legea nr. 319/14.07.2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
7. Hotărârea Guvernului nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;

Se vor respecta termenele de execuție specificate în Ordinul de începere a lucrărilor. Recepția lucrărilor se face la terminarea completă a acestora, de către comisia desemnată prin „Dispoziția Primarului”, în prezența executantului.

Executantul garantează calitatea materialelor folosite și a lucrărilor executate.

Eventualele degradări ce apar în perioada de garanție a lucrărilor executate, precum și propunerile argumentate în conformitate cu normele și normativele în vigoare, aplicabile, menționate de comisia de recepție la terminarea lucrărilor, vor fi remediate de executant, pe cheltuielile acestuia, în mod corespunzător și la termenele stabilite, fără costuri suplimentare pentru achizitor, pe baza sesizării făcute de acesta.

Executantul va asigura prin laboratorul său autorizat/acreditat, sau prin contract de prestări servicii cu un laborator autorizat/acreditat în conformitate cu prevederile Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize și încercări în activitatea de construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 808/2005, efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini, conform art. 25 lit. c) și art. 30 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Cap. II. PRECIZĂRI REFERITOARE LA CATEGORIILE DE LUCRĂRI

1. LUCRĂRI DE ÎNTRETINERE CURENTĂ A DRUMURILOR PUBLICE (COD CPV 45233141-9)

PLOMBARE CU MIXTURĂ ASFALTICĂ LA CALD CU DECAPARE MECANICĂ

Plombarea cu mixtură asfaltică la cald, cu decapare mecanică, se va executa cu mixturi asfaltice (de tip BA16, MASF16..etc-conform soluției propuse de responsabilul tehnic cu execuția) - min. 4 cm grosime după cilindrare.

În vederea realizării unor lucrări de calitate se va respecta cu strictețe tehnologia de execuție și anume:

- marcarea suprafețelor ce vor fi decapate sau frezate prin tragerea unor linii pline la marginea acestor suprafețe, ele astfel marcate vor avea forme geometrice regulate;
- frezarea îmbrăcăminte bituminoase a suprafeței marcate;
- scoaterea și îndepărtarea materialului decapat din perimetrul marcat;
- curățarea temeinică a suprafețelor decapate cu mătură și perii și prin suflare cu aer comprimat;
- amorsarea suprafeței curate cu emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă.
- așternerea uniformă a mixturii asfaltice la temperatura optimă;
- compactarea cu cilindru vibrator.

Fazele de lucru: decapare, curățare suprafeței decapate, amorsare, așternere asfalt, compactare vor fi succesive și imediate, adică pe o porțiune data toate fazele vor fi executate în aceeași zi.

Ordinul de începere a lucrărilor va conține în mod obligatoriu ordinea străzilor în care vor fi executate reparațiile. Un reprezentant al autorității contractante va participa permanent la execuția lucrărilor.

După frezarea asfaltului vechi, materialul rezultat va fi evacuat din zona de lucru și se va transporta de executant la locuri desemnate de către achizitor. După executarea lucrării de frezare se va măsura suprafața efectiv frezată și adâncimea de frezare, în prezența reprezentantului achizitorului și se va întocmi un proces verbal de lucrări ascunse, înainte de începerea asfaltării.

Se interzice executarea lucrărilor pe timp de ploaie, acestea se reiau numai după uscarea stratului suport.

Transportul betonului asfaltic se va realiza numai cu autobasculante adecvate, acoperite cu prelate termoizolante. Benele mijloacelor de transport vor fi curate și uscate. Executantul va asigura la fața locului termometru pentru verificarea temperaturii betonului asfaltic, la sosirea autobasculantei. Se vor prezenta achizitorului procesele verbale care vor cuprinde temperatura betonului asfaltic la sosire, tonele transportate, ora plecării mașinii de la stație, ora sosirii la punctul de lucru.

Se mai solicită probe de laborator cu compoziția mixturii asfaltice (compoziția granulometrică și conținutul de bitum) din asfaltul pus în operă.

PREVEDERI-NORMATIVE

În timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:
Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 82/1998 - pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor
ORDIN nr. 2100 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Reglementării tehnice "Normativ pentru întreținerea și repararea străzilor", indicativ NE 033-05
Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Normativ privind mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea și punerea în operă, Indicativ AND 605 (revizuire AND 605-2013)
Normativ pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămintea rutieră modernă Indicativ AND 547/1999
Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice Indicativ AND 554-2002
Ordinul comun al MI-MT nr. 1112/411/2000 - 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.
Regulament privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparații drumuri Indicativ AND 514-2000.

PREVEDERI GENERALE

Fiind lucrări de întreținere și reparații, cantitățile de lucrări defalcate pe străzi conform ANEXEI 1 la prezentul caiet de sarcini se pot modifica în funcție de necesitățile pe teren.

Pe toată durata de execuție a lucrărilor, se va asigura din partea executantului o persoană specializată care să dea soluțiile tehnice corecte la fața locului. Acesta împreună cu reprezentantul autorității contractante va asigura realizarea nivelului calitativ al lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini, conform reglementărilor tehnice în vigoare.

Responsabilul tehnic cu execuția se va prezenta la cerere la sediul Primăriei Orasului Abrud la ședințele de lucru în vederea discutării stadiului lucrărilor și a problemelor ivite.

Termenul de începere și termenul de execuție, vor fi stabilite prin Ordinul de începere a lucrărilor și contractul de lucrări.

La începerea lucrărilor executantul are obligația de a obține avizele necesare (poliția rutiera, Primăria Orasului Abrud) execuției lucrărilor. Executantul are obligația de a asigura semnalizarea obstacolelor producătoare de restricții pentru circulație cu echipamente agrementate.

Pe drumurile publice pe care urmează să se execute lucrările, accesul și circulația autovehiculelor destinate transportului de materiale și a utilajelor cu masa totală maximă autorizată mai mare de 3,5 tone, sunt permise numai pe baza de autorizație de acces eliberată de către Primăria Orasului Abrud, cu plata tarifelor corespunzătoare prevăzute de Hotărârea Nr. 42/2010 a Consiliului Local al Orasului Abrud. Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face de către agenții Poliției Rutiere, în condițiile respectării legislației în vigoare.

Cap. III. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

Pe toată perioada de execuție a lucrărilor, înainte de începerea acestora, sectorul de lucru se va amenaja și se va semnaliza în conformitate cu „Normele 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” - aprobate

prin ordin comun de Ministerul de Interne și Ministerul Transporturilor nr. 1112/411/2000.

La execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se vor asigura de către unitatea executantă toate măsurile de protecția muncii stabilite în standardele și normativele specifice în vigoare pentru diferitele categorii de lucrări, având în vedere în special „Normele de protecția muncii pentru lucrări de întreținere și reparatii drumuri”.

Executantul va lua toate măsurile legale de securitate și sănătate în muncă pentru a nu se crea pericole grave și iminente de producere a accidentelor de muncă. Se vor respecta prevederile Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

Executantul va lua toate măsurile de prevenire a accidentelor rutiere prin eliminarea cauzelor care le pot provoca. Se va ține seama ca utilajele să fie conduse de mecanici calificați. Zilnic se va verifica starea uneltelor de lucru, iar cele necorespunzătoare vor fi înlocuite.

Cap. IV. CERINȚE PRIVIND UTILAJELE, APARATURA, INSTRUMENTELE

Ofertantul trebuie să aibă în dotare cel puțin următoarele utilaje, aparatură, instrumente, unelte:

- o freză pentru asfalt sau contract de închiriere,
- o stație de preparat mixturi asfaltice sau contract de furnizare mixturi asfaltice,
- o perie mecanică pentru curățat,
- o motocompresor de aer,
- o repartizor finisor de mixturi asfaltice — *în cazul în care sunt necesare lucrări pe porțiuni mai mari de drum*
- o compactor cu rulouri,
- o buldoexcavator
- o mașină de tăiat rosturi,
- o utilaj pentru transportul mixturii asfaltice

Utilajele și echipamentele tehnologice cerute, sunt date în indicatoarele de norme de deviz TS, D, AC, RPAC, TR, pentru lucrările de drumuri ce urmează să fie executate. Se vor depune documente prin care ofertantul dovedește că dispune de respectivele utilaje (proprietate/inchiriere).

Pentru respectarea prevederilor instrucțiunilor tehnice prevăzute în standardele de referință și normativele tehnice în vigoare, este necesară existența unui laborator în domeniul construcțiilor autorizat de grad II care efectuează analize și încercări și emite rapoarte de încercări conform profilurilor autorizate, cu autorizație de funcționare valabilă pe tot parcursul anului, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care constructorul nu folosește toate utilajele specificate în devizul oferta și listele de resurse anexe, nerespectând în totalitate tehnologia de execuție, achizitorul are dreptul de a tăia valoarea fazelor de lucrări care nu s-au executat și totodată de a aplica sancțiuni executantului în baza Legii nr. 10/1995 - privind calitatea în construcții.

Valoare estimată: 236.460 lei(exclusiv TVA)

Garantie de bună execuție: 5%, termen de garanție: 24 luni

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut

Decontarea lucrărilor executate se face pe baza următoarelor documente:

- Situația de lucrări emise de executant la sfârșitul lucrării, cu elementele

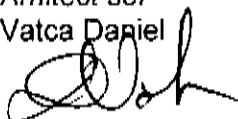
- necesare pentru identificarea acestora semnate de executant și beneficiar.
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor.
 - Procesele verbale de lucrari ascunse si receptie calitativa
 - Raport de lucru vizat zilnic de reprezentantul autorității contractante
 - Proces verbal privind temperatura asfaltului la sosire și așternere(condica asfalt)
 - Buletin de analiză emis de un laborator autorizat privind calitatea mixturii de asfaltice
 - Avize de însoțire a mărfii (asfalt)
 - Tichete de cântărire

Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit pentru străzile din Orasul Abrud prezentat in Anexa 1.

**Oferta financiară va fi prezentată electronic pe siteul <http://sicap-plod.e-licitatie.ro>.
Următoarele documente vor fi depuse și fizic la registratura autorității contractante.**

1. Grafic de execuție fizic si valoric - original
2. Devizul oferta de lucrari, si listele de resurse - care sa includa toate lucrarile necesare a se executa, cuantificat valoric.
3. Certificat de înregistrare - copie conforma cu originalul
4. Certificat constatator - copie conforma cu originalul
5. Declarație pe propria răspundere prin care să ateste că dispune de personal de execuție calificat si suficient, pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică -original
6. Declaratia privind existența utilajelor solicitate in prezentul caiet de sarcini - original
7. Declaratie privind respectarea sanatatii si securitatii in munca
8. Autorizatie valabila RTE.

Avizat,
Arhitect sef
Vatca Daniel



Intocmit,
consilier
Boncutiu Mihaela Dacia



ANEXA 1. la caietul de sarcini
LUCRĂRI DE REPARATII SI ÎNTRETINERE A STRĂZILOR DIN ORASUL ABRUD

Nr.crt.	Denumirea străzilor	Suprafața estimată
1	Str. Republicii	6000 mp
2	Str. Detunata	
3	Str. Cuza Voda	
4	Str. Froilor	
5	Str. I. Buteanu	
6	Str. Crisan	
7	Str. LT. Anca Virgil	

* Nota: - in scopul evaluarii lucrarilor necesare a se executa ofertantii pot solicita prin cerere scrisa autoritatii contractante UAT Oras Abrud vizitarea amplasamentului.