



JUDETUL BRASOV

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA

MUNICIPIUL CODLEA

Jud. Brasov, Codlea, cod 505100, str.Lunga nr.33, tel.: 0268 25 16 50, fax: 0268 25 18 09, e-mail: contact@primaria-codlea.ro
Nr. 11.558 din 28.04.2017

Aprobat , Primar
Muntean Cătălin



CAIET DE SARCINI LUCRĂRI DE MARCAJE RUTIERE 2017

Caietul de sarcini face parte integranta din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaboreaza de către fiecare ofertant Propunerea tehnică.

Caietul de sarcini este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității contractante și cu respectarea regulilor de bază precizate în Documentația de atribuire.

Prezentul caiet de sarcini este destinat organizării selecției de oferte pentru adjudecarea lucrărilor de executare a marcajelor rutiere cod CPV 45233221-4 ce se vor efectua în municipiul Codlea.

1.GENERALITATI:

Se are în vedere executarea marcajelor rutiere conform SR1848/7-2015 Semnalizare rutieră- Marcaje rutiere.

Prezentul caiet de sarcini se aplică la executarea lucrărilor de siguranța circulației- executarea de marcaje longitudinale pentru separarea sensurilor de circulație și de delimitare a părții carosabile , marcaje transversale de oprire , cedare a trecerii, traversare pentru bicicliști , treceri pietoni , marcaje diverse pentru ghidare , locuri de parcare , staționare taxi , săgeți , inscripții etc., pentru străzile aflate în administrarea Primăriei Municipiului Codlea, pe o suprafață estimată de 10500 mp – vopsea alba și 5200 mp -vopsea rosie.

2.ACTE NORMATIVE SI REGLEMENTARI TEHNICE

- SR1848-7/2015- Semnalizare rutieră-marcaje rutiere .
- OG NR.43/1997 cu modificarile și completările ulterioare-privind regimul drumurilor.
- Ordinul nr.9/N/1993Regulament privind protecția și igiena muncii .
- STAS 1848/1.2.3-2015- indicatoare rutiere .
- Legea nr.10/1995-privind calitatea în construcții .
- Legea nr.319/2006-privind securitatea și sănătatea în muncă .
- Instrucțiunile tehnice de marcaj rutier AND-CESTRIN /1998 .

3.CRITERII DE CALIFICARE

Ofertantul va depune odată cu oferta financiară următoarele documente :

- Incadrarea în situația prevăzută la art.180 din OUG NR.34/2006 atrage excluderea ofertantului din procedură .
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de art.69 și 181 din OUG NR.34/2006.
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte că operatorul are în obiectul de activitate executarea lucrărilor de marcaje rutiere .
- Copie după Certificatul de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului .

4.PREVEDERI DE EXECUTIE :

Marcajele se vor executa cu :

- Vopsea de culoare albă, roșie, galbenă și neagră de marcaj rutier cu solvent organic , conform SR 1848 -7 /
 - Retroreflecția va fi asigurată cu **microbile reflectorizante**, care se pot aplica pe suprafața marcajului sau pot fi introduce in masa materialului la fabricatie.
- Aptitudini obligatorii pentru voseaua de marcaj:**
- Aptitudinea de exploatare in construcții .
 - Să răspundă calitativ cerințelor prevăzute în Legea 10/1995 .
 - Denumire vopsea: conform fabricantului
 - Tip liant:acrilic
 - Densitate: conform fabricantului
 - Retroflexie: min 150 mcd/Lxm
 - Retroreflecția va fi asigurată cu **microbile reflectorizante**, care se pot aplica pe suprafața marcajului sau pot fi introduce in masa materialului la fabricatie.
 - Rezistența la uzura: min.85%
 - Rezistență și stabilitate pentru mărirea durabilității marcajelor rutiere , aderență la stratul suport , rezistență la lichide si ulei mineral .
 - Siguranță în exploatare, să asigure vizibilitate ridicată în condiții de zi, de noapte și în condiții meteorologice nefavorabile cu ceață și ploaie .
 - Rezistență la abraziune .
 - Persistența culorii in timp .
 - Vopseaua de marcarea se va aplica pe suprafețe curate si perfect uscate, numai mecanizat .
 - Microbilele se aplica mecanizat și manual pe vopseaua udă sau deodata cu vopseaua.
 - Semnalizarea rutieră temporară va fi realizată de către executant , pe perioada executării lucrărilor și constă în presemnalizarea și semnalizarea lucrărilor prin indicatoare rutiere si mijloace de avertizare luminoasă cu comandă electronică, pozarea de conuri pentru protecția vopselei ude și autovehicul de încheiere a eșalonului , care are rolul de a proteja vopseaua aplicată până la darea in circulație a drumului și de a recupera conurile.
 - Conform “Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație in vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului” cuprinse in O.U.G nr.195/2002 privind circulația pe drumurile publice, aprobată cu modificări si completări prin Legea nr.49/2006 .
 - Grosimea stratului trebuie sa corespunda SR 1848-7/2015, intre 600 – 1000 micrometri.

5. VERIFICAREA CALITĂȚII SI CANTITĂȚII LUCRĂRILOR

Pentru asigurarea calității marcajelor trebuie avute în vedere următoarele :

- Calitatea materialelor folosite să corespundă fișelor tehnice.
- Amestecul dozaj de vopsea și de microbule, bile de sticlă se va face în prezenta reprezentantului contractual.
- Marcajele rutiere se vor verifica din punct de vedere a formei, dimensiunilor, aspectului, gradului de acoperire, rezistenței la uzură și uniformității distribuției microbulilor reflectorizante .
- Latimea marcajelor se va efectua conform standardelor în vigoare SR 1848-7/2015.
- Respectarea prescripțiilor din prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul va desemna persoanele responsabile cu execuția și asigurarea calității atestate în domeniul lucrărilor ce urmează a se executa.

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Marcajul se recepționează la maximum 15 zile de la terminarea unuia sau mai multor tronsoane de drum, strazi, zone cu parcuri de pe raza de activitate pe care s-au aplicat marcajele și se vor încheia procese verbale de recepție parțială.

În cazul nerespectării caietului de sarcini de către executantul marcajelor, acesta este obligat pe cheltuielă proprie să remedieze viciile.

Recepția calitativă și cantitativă se va face prin măsurători și examinări pe teren a marcajelor rutiere conform HG 1391/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Executantul trebuie să comunice beneficiarului data terminării lucrărilor prevăzute în contract, printr-un document scris confirmat de beneficiar. Beneficiarul va organiza începerea recepției finale în maximum 15 zile de la notificarea lucrărilor și va comunica data stabilită membrilor comisiei de recepție și executantului. Se va întocmi procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția finală este convocată de beneficiar în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție, care va fi prevăzută în contract. Va participa la recepție beneficiarul, comisia de recepție numită de beneficiar și executantul. Se va încheia un proces verbal de recepție finală.

7. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI S.S.M. și S.U.

Prin activitatea desfășurată la lucrările de marcarea a carosabilului se va căuta ca aceste lucrări să nu ducă la poluarea solului, apei sau atmosferei..

Executantul este pe deplin responsabil pentru respectarea prevederilor legale în ceea ce privește S.S.M. și S.U. pe perioada derulării contractului.

Executantul este pe deplin responsabil pentru recuperarea și reciclarea ambalajelor (recipientelor) de la vopseaua și diluantul utilizate la realizarea marcajelor pentru evitarea contaminării mediului ambiant.

8.CONDIȚII DE DECONTARE

Decontarea lucrărilor executate se va face pe baza situațiilor de lucrări și proceselor verbale de recepție parțială la terminarea lucrărilor pe tronsoane de drum, zone cu parcări și finală la terminarea lucrărilor propuse, semnate de reprezentantii beneficiarului și executantului .

Se vor deconta lucrările corespunzătoare calitativ și cantitativ.

9.GARANȚII

Lucrările vor fi garantate 6 luni de la terminare , iar în timpul perioadei de garanție, prestatorul are obligația să remedieze defectele sau deteriorările constatate de beneficiar.

Executantul va constitui “garanția de bună execuție” în cuantum de 5% din valoarea fara TVA a contractului, prin deschiderea unui cont bancar, la Trezoreria municipiului Codlea, aflat la dispoziția autorității contractante.

Autoritatea contractantă se obligă să restituie garanția de bună execuție astfel:

- 70% din valoarea garanției la solicitarea executantului în termen de 14 zile de la încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- 30% din valoarea garanției, la solicitarea executantului după încheierea procesului verbal de recepție finală, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

10.ADJUDECAREA OFERTEI

Criteriul de evaluare a ofertelor :

- să fie respectate cerințele caietului de sarcini.
- Pretul : 60%
- Durata de viață a lucrărilor : 20%
- Timp de intervenție : 20%

11.DOTAREA TEHNICĂ ȘI PROFESIONALĂ

Ofertantul va depune odată cu oferta financiară și următoarele documente :

- Lista cu lucrările principale executate în ultimii trei ani .
- Recomandări de la cel puțin doi beneficiari .
- Declarație privind utilajele și echipamentele de care dispune .
- Documente care să ateste ca cifra de afaceri este de 2 x valoarea contractului.

12.CERINȚE MINIME PENTRU OFERTANȚI

Dotarea minimală pe care o va asigura executantul pentru realizarea marcajelor rutiere va cuprinde :

- Utilaje autopropulsate pentru marcaje cu vopsea alchidică / acrilică cu două pistoale minim două utilaje .
- Șabloane pentru toate tipurile de marcaje minim două seturi .
- SDV pentru măsurare și premarcare minim un set .
- Suflante pentru curățarea carosabilului minim două bucăți .
- Mașină pentru transport material și personal minim două mașini.

- Mașini pentru transport utilaje.
- Trusă verificare marcaje care să conțină minim : reflectometru o bucată , termometru o bucată , higrometru o bucată.

Intocmit ,
Aga Marcel



Sef Serviciu ISU
Ciocan Valentina

