



DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE BISTRITĂ

STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRITĂ, 420008
JUDEȚUL BISTRITĂ-NĂȘĂUD

Cod fiscal: 25503261
Telefon: 0263/216202; 0263/236445
Fax: 0263/234392
E-mail: dspb@primariabistrita.ro



SERVICIUL TEHNIC-MARKETING

NR. 49181 / 09.06.2021

DE LA : DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE BISTRITĂ
str. Liviu Rebreanu, nr.2-4, loc. Bistrița,
telefon / fax 0263-216202; 234392
e-mail: dspb@primariabistrita.ro.

OBIECT: Cerere de oferta

NR FILE: 1+4

În vederea achiziționării de lucrări pentru: **"Marcaje rutiere transversale speciale pe Bulevardul Republicii"**- Treckeri de pietoni cu sistem inteligent de semnalizare și iluminat suplimentar pentru creșterea siguranței pietonilor.

Direcția Serviciilor Publice Bistrița, în calitate de autoritate contractantă, lansează prezenta solicitare de ofertă. Caietele de sarcini, în copie, sunt anexate prezentei cereri.

Valoarea estimată a achiziției este de : **142.857,14 lei fără TVA.**

Termenul de valabilitate a ofertei va fi până la: **31.12.2021.**

Data limită de depunere a ofertei este de : **17.06.2021 ora 15,00**

În conformitate cu prevederile art.7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, achiziția se va face prin achiziție directă.

Ofertele se trimit în plic la sediul DSP Bistrița, str. Liviu Rebreanu, nr. 2-4 sub denumirea: **„Marcaje rutiere transversale speciale pe Bulevardul Republicii”** cu mențiunea **”A nu se deschide înainte de 17.06.2021”**.

Ofertantul câștigător va posta și în catalogul electronic (SEAP, pe site-ul www.e-licitatie.ro), **cod CPV 45233221-4 sub denumirea: ”Marcaje rutiere transversale speciale”**.

Criteriul de atribuire a achiziției : În mod exclusiv **prețul cel mai scăzut, în lei fără TVA,** pentru lucrarea solicitată. Prețul ofertei este ferm și nu se actualizează.

Ofertanții vor transmite achizitorului oferta financiară, oferta tehnică și documentele prevăzute în caietul de sarcini în plic la sediul DSP Bistrița, până la data limită de depunere a ofertei. Oferta trebuie întocmită în conformitate cu toate documentele atașate prezentei solicitări.

Propunerea financiară se va elabora și prezenta astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la preț și să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și cererea de ofertă.

Ofertele primite după data limită de depunere nu vor fi luate în considerare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să vă adresați în scris autorității contractante la adresa de e-mail, dspb@primariabistrita.ro, persoană de contact : Ruști Macedon.

În speranța unei colaborări reciproc avantajoase, așteptăm oferta d-voastră.

Vă mulțumim, cu multă considerație.

DIRECTOR EXECUTIV

Ioan Crețiu



ȘEF SERVICIU,
Bondane Dionisie

DIRECTIA SERVICII PUBLICE BISTRITA



STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRIȚA, 420008
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD

Cod fiscal: 25503261
Telefon: 0263/216202; 0263/236445
Fax: 0263/234392
E-mail: dsob@primariabistrita.ro



NR. 37584 / 26.05.2021

CAIET DE SARCINI TRECERI PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA 2021

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează 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 **selectiei de oferte** pentru adjudecarea lucrărilor de executare a **5 TRECERI PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA 2021**

Cod C.P.V. 45233221-4 (marcaje rutiere transversale speciale) ce se vor efectua în municipiul BISTRITA în următoarele locații :

- Bulevardul REPUBLICII lângă intersecția cu strada Mihai Eminescu
- Bulevardul REPUBLICII (Pasajul II- Liceul Sanitar)
- Bulevardul REPUBLICII lângă intersecția cu strada Spiru Haret
- Bulevardul REPUBLICII lângă intersecția cu strada Ursului
- Bulevardul REPUBLICII lângă intersecția cu strada Barbu Ștefănescu Delavrancea

1.GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea lucrarilor de siguranta circulatiei – TRECERI PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA 2021

Executantul este obligat sa asigure masurile tehnologice si organizatorice corespunzatoare pentru respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Executantul va asigura efectuarea tuturor incercarilor si determinarilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.

Executantul va tine evidenta zilnica a conditiilor de executie a lucrărilor, a incercarilor efectuate si a rezultatelor obtinute.

In cazul in care se constata abateri de la prevederile prezentului caiet de sarcini, beneficiarul va dispune sistarea executiei lucrarilor si luarea masurilor care se impun.

2.ACTE NORMATIVE SI REGLEMENTARI TEHNICE

- SR 1848 -7/2004 – Semnalizare rutiera- marcaje rutiere.
- OG nr.43/1997 cu modificarile si complectarile ulterioare – privind regimul drumurilor
- Ordinul nr.9/N/1993 –Regulament peivind protectia si igiena muncii
- STAS 1848/1,2,3 – 2011 – Indicatoare rutiere
- Legea nr.10/1995 –privind calitatea in constructii
- Legea nr.319/2006- privind securitatea si sanatatea in munca
- Instructiunile tehnice de marcaj rutier AND-CESTRIN/1998
- Legea 50/1991 republicată cu modificările și completările ulterioare HG 907/2016

- Legea 121/2014- privind eficiența energetică
- Legea 123/2012- energiei electrice și gazelor naturale
- Legea 98/2016 –privind achizițiile publice
- HG 1037/2010- privind echipamentele electrice și electronice ale serviciului de iluminat
- HG 395/2016 – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor privind atribuirea contractului de achiziții publice/ acordul cadru din Legea 98/2016
- SR EN 13201/2015 –iluminat public
- STAS 1014/1-90 Străzi, profiluri transversale- prescripții de proiectare, standarde de drumuri.

3.PREVEDERI DE EXECUTIE

- TRECERILE PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA **se vor executa cu materialele executantului .**

Produsele vor respecta prevederile Uniunii Europene privind APE și vizează unitățile utilizate pentru iluminatul stradal și semnalizarea rutieră. Criteriile nu vizează stâlpii, suporturile pentru montare pe clădiri sau alte tipuri de suporturi și nici suporturile de fixare

Corpurile de iluminat (de dimensiunea baretelor de la trecerile transversale pentru pietoni,) vor avea dimensiunea standard 3010 mm x 550 mm , iar înălțimea de doar 9 mm trebuie să asigure confortul la trecerea peste ele a autovehiculelor, să asigure o iluminare permanentă la o intensitate scăzută pentru avertizarea din timp a șoferilor.

În momentul angajării în traversare a pietonilor, iluminarea trebuie să fie intermitentă și de jos în sus făcând vizibili trecătorii.

LED-urile trebuie să fie vizibile și pe timpul zilei astfel încât în zilele cu ceață, ploaie, ninsoare, șoferii să fie avertizați despre prezența pietonilor pe trecere.

LED-urile care asigură iluminarea trecerii pentru pietoni trebuie să aibă un grad de protecție minim **IP68** astfel încât să nu fie afectate în cazul ploilor torențiale sau a scufundării lor sub apă.

Corpurile de iluminat trebuie să aibă o bordură exterioară (prag exterior) din duraluminu.

Suprafața de protecție a LED-urilor trebuie să fie antiderapantă și suficient de dură pentru a nu fi deteriorată de trecerea roților autovehiculelor dar în același timp să nu-și piardă transparența și să devină opacă, fără pierderi UV, la fel consola central care conține banda cu LED-uri va fi din duraluminu.

Sistemul va fi format din 12 marcaje pentru fiecare trecere pentru pietoni.

Sistemul trebuie să dispună de câte 4 stâlpișori care susțin senzori cu laser (câte 2 pe fiecare parte a străzii) amplasați la minim 2 m de capetele trecerii pentru pietoni, având înălțimea de 50 cm.

Întrucât pe Bulevardul REPUBLICII unde intenționăm să montăm dispozitivele avem sistem de iluminat public modern, alimentarea trecerilor se va face de la stâlpii sistemului de iluminat stradal prin intermediul unor surse permanente (acumulatori). Varianta alimentării cu panouri fotovoltaice este exclusă, întrucât pe Bulevardul REPUBLICII sunt 4 șiruri de tei, maturi, care obturează în bună măsură lumina solară.

Sistemul electronic trebuie să se decupleze automat în cazul unor temperaturi sub – 30 grade și + 70 grade pentru protejarea componentelor și va fi dotat cu dispozitiv de telegestiune astfel încât monitorizarea trecerii pentru pietoni să poată fi făcută de la distanță prin internet sau sms.

Prinderea marcajelor luminoase trebuie făcută atât cu adezivi de cea mai bună calitate ex. 3M Scotch) cât și prin câte 12 șuruburi inoxidabile de prindere profundă în carosabil cu ajutorul ancorelor chimice.

Se va avea în vedere faptul că pe Bulevardul Republicii traficul este foarte intens iar un procent important îl reprezintă traficul greu reprezentat de transportul public local, furnizorii de utilități și tranzitul, prin urmare,corpurile de iluminat trebuie să suporte trecerea unor autovehicule de tonaj (44 tone).

Desprinderea marcajelor luminoase în cazul unor avarii sau lucrări de refacere a carosabilului trebuie să se facă fără deteriorarea dispozitivelor, acestea urmând a fi remontate.

Semnalizarea rutiera temporara va fi realizata de catre executantul lucrarilor.

-pe timpul executarii lucrarilor și constă în presemnalizarea și semnalizarea lucrarilor prin indicatoare rutiere si mijloace de avertizare luminoasa , pozarea de conuri pentru protectia lucrarilor și a personalului de execuție.

Inchiderea circulatiei si instituirea restrictiilor de circulatie se vor face conform “Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului”

cuprinse în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, astfel cum a fost aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2006

Potrivit acestor norme , executantul va solicita avizul și sprijinul Poliției Rutiere acolo unde se impun restricții de circulație în vederea executării marcajelor.

4. VERIFICAREA CALITĂȚII ȘI CANTITĂȚII LUCRARILOR

Pentru asigurarea calității lucrărilor trebuie avute în vedere următoarele :

-metodologia de verificare a calității conform ORDONANȚEI nr.42 din 30 ianuarie 2003 privind organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public

-calitatea materialelor folosite conform fișelor tehnice;

-respectarea prescripțiilor din prezentul caiet de sarcini sunt obligatorii iar în cazul nerespectării acestor prescripții de către executant, acesta este obligat să refacă lucrările pe cheltuiala proprie în condițiile impuse de responsabilul desemnat cu supravegherea. Verificarea calității lucrărilor executate se va face zilnic în perioada derulării acțiunii de execuție a TRECKERILOR PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRIȚA .

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

5. RECEPȚIA LUCRARILOR

Lucrările se recepționează la maximum 15 zile de la terminarea lor

Recepția calitativă și cantitativă se va face prin măsurători și examinări pe teren.

În cazul în care admiterea recepției se face cu obiecții, în procesul verbal de recepție se va indica în mod expres acele lipsuri care trebuie remediate.

Remedierea se face în termenul specificat de comisia de recepție.

Din comisia de recepție va face parte obligatoriu responsabilul cu siguranța circulației din cadrul Direcției Serviciu Publice Bistrița. Pot fi cooptați reprezentanți ai Poliției Rutiere.

Executantul trebuie să comunice beneficiarului data terminării lucrărilor prevăzute în contract, printr-un document scris confirmat de beneficiar. Beneficiarul, va organiza începerea recepției în maxim 15 zile de la notificarea lucrărilor și va comunica data stabilită membrilor comisiei de recepție și executantului. Conform HG 273/14 Iunie 1994 cu modificările și completările ulterioare, se va întocmi procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor .

Recepția finală este convocată de investitor 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 întocmi un proces verbal de recepție finală, conform HG 273/14 Iunie 1994 cu modificările și completările ulterioare.

Constatarile și concluziile comisiei se vor consemna în procesul verbal de recepție finală cu decizia de admitere cu sau fără obiecții, de amânare sau respingere după caz.

6. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI, S.S.M și S.U.

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

Executantul va asigura recuperarea și returnarea ambalajelor specifice ale materialelor utilizate.

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

Decontarea lucrărilor executate se va face pe baza situațiilor de lucrări și proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor semnate de reprezentanții beneficiarului.

Se vor deconta situațiile de lucrări numai pentru lucrările corespunzătoare calitativ.

7. GARANȚII

Lucrările vor fi garantate 3 ani, de la recepția la terminarea lucrărilor, iar în timpul perioadei de garanție, prestatorul are obligația să execute toate remediile la deteriorările constatate de beneficiar.

- Executantul va consitui „garantia de buna executie” in cuantum de 5% din valoarea fara TVA a contractului, prin deschiderea unui cont bancar, la Trezoreria municipiului Bistrița, aflat la dispozitia autoritatii contractante.

- Autoritatea contractanta se obligă să restituie garanția de bună execuție astfel:

70% din valoarea garanției, la solicitarea executantului in termen de 14 zile de la încheierea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

Restul de 30% din valoarea garanției, la solicitarea executantului, dupa incheierea procesului verbal de receptie finala, la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor.

8. ADJUDECAREA OFERTEI

Oferta se va transmite sau depune personal la registratura Direcției Servicii Publice Bistrița, strada Liviu Rebreanu nr. 2-4, jud. Bistrița-Năsăud, cod postal 420008

Oferta se depune în plic sigilat, fără semne distinctive , pe care se va menționa „Ofertă pentru achiziția având ca obiect „ TRECERI PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRITĂ”

Plicul închis, va fi însoțit de o adresă de înaintare, și poate desemna un delegat care să participe la deschiderea ofertelor.

Oferta trebuie să conțină datele de contact ale ofertantului, date de identificare fiscal, persoană responsabilă de contract.

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze îndeplinirea cerințelor din caietul de sarcini.

Propunerea financiară se va exprima în lei fără TVA.

Criteriul de evaluare a ofertelor este “pretul cel mai scazut”, cu conditia sa fie respectate cerintele caietului de sarcini.

9. DOTAREA TEHNICA SI PROFESIONALA

Dotarea tehnica minimala pe care o va asigura executantul pentru realizarea „ TRECERI PENTRU PIETONI CU SISTEM INTELIGENT DE SEMNALIZARE ȘI ILUMINAT SUPLIMENTAR PENTRU CREȘTEREA SIGURANȚEI PIETONILOR ÎN MUNICIPIUL BISTRITĂ va cuprinde:

- **Utilaj autopropulsat pentru realizarea lucrărilor**
- **Sabloane pt. tipurile de marcaje transversale aplicate**
- **Scule pentru aplicarea adezivilor și realizarea șlițurilor în carosabil**
- **SDV pentru masurare si premarcare**

Echipajul echipei care execută lucrările trebuie sa aibă componența minimă formată din șef de echipă și muncitori pentru pozarea conurilor, aprovizionarea cu materialele necesare și realizrea lucrărilor.

Dotarea va fi completata cu trusa conținând termometru, higrometru si pieptene, panouri mobile de avertizare a lucrarilor.

Ofertantul va depune odata cu oferta financiara si urmatoarele documente:

- **Lista cu lucrări principale similar executate in ultimii 2 ani.**
- **Cel putin 2 recomandari din partea beneficiarilor.**
- **Declaratie privind utilajele si echipamentele tehnice de care dispune operatorul.**
- **Informatii privind personalul angajat si pregatit profesional pentru activitatea solicitata.**

Se vor respecta prevederile Ordinului 1112/2000 prin care sunt aprobate Normele metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public. Potrivit acestor norme , executantul va solicita avizul si sprijinul Politiei Rutiere acolo unde se impun restrictii de circulatie in vederea executarii lucrărilor.

ȘEF SERVICIU
VASILE ROȘCA



ÎNTOCMIT
VASILE ROȘCA

