

PROPUNEREA TEHNICA

Titlul acordului cadru: Lucrări de marcaje rutiere prefabricate și covoare rutiere antiderapante necesare drumurilor de interes național - autostrăzi, drumuri expres, drumuri internaționale «E», drumuri naționale principale, drumuri naționale secundare administrate de C.N.A.I.R. - S.A. LOT _____

A. Fiecare ofertant isi va intocmi Propunerea Tehnica astfel incat sa satisfaca in mod corespunzator cerintele prevazute in "*Caietul de sarcini*".

Ofertele care nu satisfac in mod corespunzator cerintele prevazute in "*Caietul de sarcini*" vor fi declarate neconforme.

B. Pentru conformitatea Propunerii Tehnice, ofertantii trebuie sa prezinte in cadrul Propunerii Tehnice si urmatoarele elemente:

I. MODALITATEA DE REALIZARE A LUCRARILOR

Ofertantii vor prezenta modalitatea de realizare a executiei marcajului rutier, in ceea ce priveste calitatea produselor de marcare rutieră utilizate, execuția premarcajului, pregătirea suprafeței pe care se aplică marcajul, metodologia de control a calității, procedurile specifice sistemului integrat de management al calității, mediului, siguranței și securității ocupaționale (norme de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor din Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă specifice execuției marcajelor rutiere).

II. ECHIPAMENTE/INSTALATII/UTILAJE LA DISPOZITIA OFERTANTULUI PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR

Ofertantul va prezenta echipamentul disponibil si propus pentru executarea lucrarilor, nu tot echipamentul detinut:

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament / instalatie (tip / proveniență / model)	Putere/ Capacitate	Nr. de unități	Date identificare utilaj / echipament / instalatie [tipul/modelul/ numar inmatriculare (unde este cazul)/nr.identificare /serie / nr inventar]	Modalitatea in care se asigura disponibilitatea echipamentelor/ instalatiilor/ utilajelor (ofertantul are la dispozitie /are acces la)

A. 1 eșalon de lucru pentru executarea marcajelor rutiere transversale și diverse cu produse de marcă prefabricate aplicate la cald cu următoarea componență, în mod obligatoriu

1.	autovehicul de însoțire a eșalonului, dotată cu semnalizarea corespunzătoare				
2.	echipament pentru aplicarea produselor prefabricate				
3.	trusă dotată cu termometru, higrometru și calibru pentru măsurarea grosimii în strat gros				
4.	indicatoare rutiere (fig. U40 – „Marcaje rutiere”, conform SR 1848/1:2011) sau panouri mobile de avertizare luminoasă cu comandă electronică (fig. U41 – „Semnalizarea unui utilaj ce se deplasează lucrând” conform SR 1848/1:2011), pentru presemnalizarea și semnalizarea lucrării				

B. 1 eșalon de lucru pentru executarea covoarelor antiderapante cu produse de marcă termoplastic cu agregate minerale cu următoarea componență, în mod obligatoriu

1.	echipamente de mici dimensiuni, turbosuflante, perii de sârmă, razuri pentru pregătirea suprafeței de lucru pe care se aplică marcajul rutier				
2.	autospecială cu preîncălzitor pentru material termoplastic;				
3.	echipament pentru aplicarea produselor de marcă termoplastice cu agregate minerale				

4.	autovehicul de însoțire a eșalonului dotată cu semnalizarea corespunzătoare				
5.	trusă dotată cu termometru, higrometru și calibru pentru măsurarea grosimii în strat gros				
6.	indicatoare rutiere (fig. U40 – „Marcaje rutiere”, conform SR 1848/1:2011) sau panouri mobile de avertizare luminoasă cu comandă electronică (fig. U41 – „Semnalizarea unui utilaj ce se deplasează lucrând” conform SR 1848/1:2011), pentru presemnalizarea și semnalizarea lucrării;				

C. 1 eșalon de lucru pentru executarea covoarelor antiderapante cu produse de marcă plastică aplicate la rece cu agregate minerale cu următoarea componență, în mod obligatoriu:

1.	echipamente de mici dimensiuni, turbosuflante, perii de sârmă, razuri pentru pregătirea suprafeței de lucru pe care se aplică marcajul rutier				
2.	autovehicul de însoțire a eșalonului dotată cu semnalizarea corespunzătoare				
3.	echipament pentru aplicarea produselor de marcă plastică aplicate la rece cu agregate minerale				
4.	trusă dotată cu termometru, higrometru și calibru pentru măsurarea grosimii în strat gros				

5.	indicatoare rutiere (fig. U40 – „Marcaje rutiere”, conform SR 1848/1:2011) sau panouri mobile de avertizare luminoasă cu comandă electronică (fig. U41 – „Semnalizarea unui utilaj ce se deplasează lucrând” conform SR 1848/1:2011), pentru presemnalizarea și semnalizarea lucrării				
D.Utilaj pentru frezarea marcajului					

- Prin sintagma „*are la dispozitie/are acces la*” se intelege ca accesul la utilajele, instalatiile, echipamentele tehnice indicate in cerinta de calificare se poate face printr-unul sau mai multe dintre metodele urmatoare: detinerea in dotare proprie, inchiriere, comodat, leasing, contract de prestare de servicii;
- Pe parcursul derularii acordului cadru, orice echipament va putea fi inlocuit cu un alt echipament care va avea cel putin aceleasi caracteristici tehnice cu cele ale echipamentului inlocuit.
- **In conditiile in care acelasi ofertant participa/ depune oferte pentru maxim 6 loturi in cadrul prezentei proceduri de atribuire acesta va trebui sa demonstreze indeplinirea Cerintelor privind utilajele/ instalatiile si echipamentele tehnice pentru executia lucrarilor, aferente loturilor in cadrul carora a depus oferte, in conformitate cu art. 180 alin. (3) din Legea nr. 98/2016, si totodata sa demonstreze ca are la dispozitie/are acces la utilaje, instalatii si echipamente tehnice distincte pentru fiecare din cele 3 loturi pe care le poate castiga.**

III. PERSONALUL DISPONIBIL SI PROPUȘ DE OFERTANT PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR

Ofertantul va prezenta personalul disponibil si propus pentru desfășurarea contractului. Personalul indicat in tabelul de mai jos reprezinta personalul minim obligatoriu pentru desfasurarea activitatilor contractului.

Nr. crt	Categorie de personal	Numar de personal	Nume si prenume expert	Modalitatea de asigurare a personalului (contract de munca/colaborare/ conlucrare/ subcontractare etc.)
1.	Manager de Proiect	1	N/A	
2.	Inginer	1	N/A	
3.	Coordonator tehnic pentru aplicarea marcajelor rutiere	1	N/A	

Nota 1: Pentru persoanele nominalizate la **pozitiile 1, 2 si 3** ofertantii vor prezenta, ulterior semnarii acordului cadru diploma de studii, CV-ul si documente justificative din care sa rezulte indeplinirea cerintelor obligatorii de experienta solicitate prin Caietul de sarcini.

Nota 2: Ofertanții vor avea în vedere ca pentru acești experți trebuie descris, în propunerea tehnică, momentul în care experții vor interveni în implementarea viitorului contract și modul în care ofertantul și-a asigurat accesul la serviciile acestora.

IV.LISTA SUBCONTRACTANȚILOR SUBCONTRACTANTILOR/ ORICAROR ALȚI OPERATORI ECONOMICI PRINCIPALI IMPLICATI IN ACORDUL CADRU/CONTRACTUL SUBSECVENT

Se va completa o linie pentru fiecare subcontractant al subcontractantilor/ alt operator economic principal implicat in acordul cadru/contractul subsecvent.

Nr. crt.	Denumire subcontractant al subcontractantului/ operator economic principal implicat in contract	Date de identificare: ➤ Sediul.....; ➤ Telefon.....; fax.....; ➤ Nr. de inregistrare la Registrul Comertului.....; ➤ cod unic de inregistrare.....; ➤ cont bancar....., banca la care este deschis.....; ➤ numele reprezentantului firmei..... si functia acestuia	Activitati ce vor fi realizate in contract

Nota 1: Se vor completa cel puțin subcontractantii subcontractantilor/ operatorii economic PRINCIPALI implicați în acordul cadru/contractul subsecvent.

V. Orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității Propunerii Tehnice raportat la Caietul de sarcini.

Ofertantii vor prezenta, suplimentar fata de informațiile solicitate la capitolele I - IV din prezentul formular, orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității Propunerii Tehnice, asigurandu-se ca au fost tratate toate cerințele solicitate prin Caietul de sarcini.

Ofertantul va completa și va include în mod obligatoriu în Propunerea sa Tehnica și următoarele Formulare și documente:

a) **Formularul nr. 4** "*Propunerea tehnica*", semnat de reprezentantul împuternicit al Ofertantului.

b) **Formularul nr. 5** "*Declaratie privind respectarea reglementarilor obligarii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca*", în conformitate cu modelul prezentat în Documentatia de Atribuire, prezentat atât de ofertantul unic/ ofertantul asociat, cât și de Subcontractantii declarați în oferta.

c) **Formularul nr. 6** "*Declaratie privind informatiile din PROPUNEREA TEHNICA, elementele din PROPUNEREA FINANCIARA si/sau fundamentarea/justificarea preturilor/costurilor transmise de ofertanti, care au caracter confidențial*" în conformitate cu modelul prezentat în Documentatia de Atribuire, în vederea respectării prevederilor art. 57 din Legea 98/2016 și a art. 123 alin (1) din HG 395/2016.

Ofertantii care vor sa obtina punctaj in conformitate cu prevederile factorilor de evaluare mentionati in cadrul Documentatiei de Atribuire, vor elabora Propunerea Tehnica astfel incat sa rezulte elementele necesare aplicarii algoritmului de calcul, si anume:

Calitatea covoarelor antiderapante – Clasa de aderență

Descriere

Covoarele antiderapante executate cu produse termoplastice aplicate la cald sau rece cu agregate minerale, clasa de aderență S5 ($SRT \geq 65$) în conformitate cu SR EN 1436/A1:2009.

Algoritm de calcul:

Autoritatea Contractantă acordă punctaj pentru ofertele care prezintă covoare antiderapante cu o clasă de aderență ridicată față de minimul din Caietul de Sarcini, după cum urmează:

- pentru ofertarea clasei de aderență S4 ($SRT \geq 60$) nu se acordă puncte.
- pentru ofertarea clasei de aderență S5 ($SRT \geq 65$) se acordă 10 puncte

Nota 1: În vederea acordării punctajului, ofertantii trebuie să prezinte următoarele documente:

- declarația de performanță întocmită de producător;
- agrementul tehnic însoțit de avizul tehnic în valabilitate, emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții sau **agrement tehnic european valabil la data depunerii ofertei**;
- bulletine de analiză și rapoarte de încercare rezultate în urma testelor efectuate în laboratoare autorizate sau acreditate potrivit specificațiilor aplicabile;
- Fișa tehnică a produsului.

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului

(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toată Asocierea și denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura)