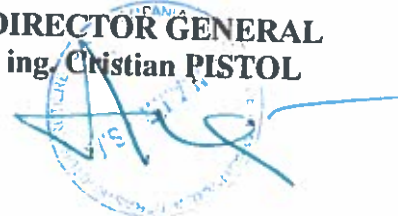


21/403 / 01.02.2022

DIRECTOR GENERAL
ing. Cristian PISTOL



**CAIET DE SARCINI
aferent ACORDULUI-CADRU
având ca obiect**

**Achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluant, diluant și microbile de sticlă
- formă preliminară -**

1 Introducere

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 conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz)..

În cadrul acestei proceduri, COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (C.N.A.I.R. SA) îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritate contractantă în cadrul ACORDULUI-CADRU având ca obiect Achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluant, diluant și microbile de sticlă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Acordului Cadru.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

C.N.A.I.R. SA este o companie de ordin strategic, fiind parte activă în dezvoltarea economico-socială a țării, care participă la consolidarea unui sistem național de transport echilibrat și modern, adaptată cerințelor unui management performant.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A. este cel mai mare administrator de rețea de infrastructură rutieră cu peste 17.000 km de drumuri publice în administrare asumându-și rolul de promotor și inițiator al acțiunilor menite să îmbunătățească condițiile de circulație și să sporească gradul de siguranță rutieră prin adoptarea de măsuri tehnice.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Obiectivul de reducere la jumătate a numărului de decese din accidente rutiere, pentru perioada 2001-2010 la nivelul Uniunii Europene nu a fost îndeplinit, scăderea numărului deceselor fiind de numai 35% la nivelul anului 2010. Comisia Europeană a luat decizia ca pentru perioada 2011-2020 să mențină obiectivul impus, de reducere a deceselor din accidente rutiere cu 50% față de perioada anterioară.

Astfel, C.N.A.I.R. SA, depune eforturi continue pentru creșterea gradului de siguranță rutieră pe rețeaua de drumuri din administrare, prin implementarea unor soluții tehnice menite să scadă severitatea accidentelor rutiere.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Prin achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă, C.N.A.I.R. S.A. anticipează o creștere a gradului de siguranță rutieră pe sectoarele de drum periculoase, prin realizarea în regie proprie în scurt timp a semnalizării rutiere în cazul sectoarelor pe care se impune acest lucru.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

În perioada 2019-2021 a fost derulat un Acord-Cadru având ca obiect „Achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluant și microbule de sticlă”, iar această achiziție va fi continuată deoarece există în dotare utilajele necesare efectuării de lucrări de marcaje rutiere.

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

C.N.A.I.R. - S.A. desfășoară activități de interes public național, având ca obiect de activitate:

1. întreținerea, repararea, administrarea și exploatarea autostrăzilor, drumurilor expres, drumurilor naționale, variantelor ocolitoare, precum și a altor elemente de infrastructură rutieră definite conform legii, în scopul desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță a circulației (conform ORDONANȚEI DE URGENȚĂ nr. 55 din 14 septembrie 2016 privind reorganizarea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România - S.A. și înființarea Companiei Naționale de Investiții Rutiere - S.A., precum și modificarea și completarea unor acte normative);
2. implementarea programelor de dezvoltare unitară a rețelei de drumuri publice în concordanță cu strategia Ministerului Transporturilor, cu cerințele economiei naționale și cu cele de apărare;
3. încasarea în punctele de frontieră și în alte puncte, stabilite conform legii, a obligațiilor datorate de către utilizatori pentru folosirea autostrăzilor și drumurilor naționale;
4. emiterea de acorduri de amplasare, în zona autostrăzilor și drumurilor naționale, pentru construcții, panouri publicitare, instalații și alte obiective similare;
5. emiterea de autorizații speciale de transport intern;
6. încasarea și controlul tarifelor de utilizare a autostrăzilor și drumurilor naționale;
7. activități comerciale industriale și alte activități necesare îndeplinirii obiectului său de activitate.

Pentru realizarea obiectului de activitate, Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere-S.A. desfășoară activități industriale, de cercetare, de proiectare, de construcții, de întreținere, de învățământ, etc. de asemenea, deține în concesiune elementele infrastructurii autostrăzilor și drumurilor naționale, pe care le administrează, exploatează, întreține și repara.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere-S.A. este factorul interesat datorită faptului că „Achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluant, diluant și microbule de sticlă” va permite continuarea activității de

realizare a semnalizării rutiere orizontale în regie proprie și va conduce la creșterea siguranței rutiere prin scăderea gravității accidentelor rutiere pe rețeaua de drumuri din administrarea CNAIR SA.

3 Descrierea produselor solicitate

Necesitatea Autorității contractante este constituită din „Achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă”, respectiv:

- Vopsea pe baza de solvent organic de culoare alba/neagră ;
- Microbule de sticlă compatibile cu vopseaua pe bază de solvent organic de culoare alba/neagră;
- Diluantul compatibil cu vopseaua pe bază de solvent organic de culoare alba/neagră;

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

C.N.A.I.R. SA intenționează să achiziționeze vopsea de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă prezentată la capitolul 3, pentru realizarea de semnalizare rutieră în regie proprie unde este necesară implementarea unor soluții de creștere a gradului de siguranță rutieră.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Prin furnizarea de vopsea de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă, C.N.A.I.R. S.A. anticipează o creștere a gradului de siguranță rutieră pe sectoarele de drum periculoase, prin deoarece va avea posibilitatea executării în regie proprie de semnalizare rutieră orizontală, contribuind astfel la obiectivul de reducere la jumătate a numărului de decese din accidente rutiere pentru perioada 2011-2020, asumat în cadrul Strategiei Naționale de Siguranță Rutieră, aprobată de Guvernul României prin HOTĂRÂREA nr. 755 din 12 octombrie 2016.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Prin achiziția de vopsea de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă, C.N.A.I.R. S.A. anticipează o creștere a gradului de siguranță rutieră pe sectoarele de drum periculoase, prin deoarece va avea posibilitatea executării în regie proprie de semnalizare rutieră orizontală, C.N.A.I.R. S.A. anticipează o creștere a gradului de siguranță rutieră pe sectoarele de drum periculoase prin reducerea gravității accidentelor rutiere.

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Produse solicitate:

Produsele de marcare rutiera:

a Vopsea, se va utiliza pentru aplicarea la grosimi ale peliculei umede de:

- 300-600 μm pentru marcaje rutiere temporare sau permanente,

Pentru realizarea lucrărilor de marcaj rutier pe rețeaua de drumuri din administrare.

Se accepta doar vopselele care au rapoarte de încercare emise de un laborator autorizat cu respectarea prevederilor SR EN 1436/A1: 2009, respectiv SR EN 13197+A1:2014 și testate pentru minimum două milioane de treceri (2 Milioane treceri).

- Se solicită clasa de trafic P6 și clasa de trafic P7.

b Microbule de sticlă

- să fie compatibile cu vopseaua de marcaj rutier;
- prescripțiile tehnice ale microbulilor de sticlă, trebuie să corespundă prevederilor SR EN 1423:2012+ SR EN 1423:2012/AC:2013;

Tipul și dozajul microbilor de sticlă, vor fi recomandate de fabricantul de produse de marcare rutieră tip vopsea, utilizate pentru marcaje rutiere.

c Diluant

- să fie compatibil cu vopseaua de marcaj rutier;
- să fie agent de curățare pentru echipamentul de aplicare.

i. Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;

ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

3.4.1 Produse solicitate

3.4.1.1 Vopsea de marcaj rutier cu diluant, diluant și microbii de sticlă

Cantitate *	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată **	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.		6.
	ml	Secții de drumuri naționale	10 zile	clasa de trafic P6 clasa de trafic P7	vopselele care au rapoarte de încercare emise de un laborator autorizat cu respectarea prevederilor SR EN 1436/A1: 2009, respectiv SR EN 13197+A1:2014	24 luni

* detaliată în Anexa 1 a prezentei

** termen maxim de livrare de la data comenzii ce include și montarea produselor pe sectoarele indicate de către Autoritatea Contractantă

Livrarea ce presupune transport și descărcare, se va realiza în maxim 10 zile lucrătoare de la emiterea comenzii la următoarele locații ale C.N.A.I.R.:

- sediile Secțiilor de Drumuri Naționale precum și ale Districtelor din subordinea Direcțiilor Regionale de Drumuri și Poduri, respectiv:

Nr. crt.	D.R.D.P. București	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale București Sud	B-dul Iuliu Maniu 401A, sect. 6, București
2	Sectia de Drumuri Nationale București Nord	Sos. Chitilei, nr. 232, sect. 1, București
3	Sectia de Drumuri Nationale Ploiești	Str. Maramureș, nr. 8, Ploiești
4	Sectia de Drumuri Nationale Pitești	Str. Depozitelor, nr. 14bis, Pitești
5	Sectia de Drumuri Nationale Târgoviște	Str. Rodnei, nr. 41, Târgoviște
6	Sectia de Autostrăzi	B-dul Iuliu Maniu 401A, sect. 6 București
7	Sectia de Drumuri Nationale Alexandria	Str. Dunării, nr. 1, Alexandria
8	Sectia de Drumuri Nationale Buzău	Str. Independenței, nr. 63, Buzău

Nr. crt.	D.R.D.P. Craiova	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Craiova	Str. Pelendava, Nr. 29, Craiova
2	Sectia de Drumuri Nationale Severin	Str. Topolnitei, nr. 24, Drobeta Tr.-Severin
3	Sectia de Drumuri Nationale Târgu Jiu	Str. Calea Severinului, nr. 213, Târgu Jiu
4	Sectia de Drumuri Nationale Vâlcea	Str. Calea lui Traian, nr. 15, Râmnicu Vâlcea
5	Sectia de Drumuri Nationale Slatina	Str. Pitesti, nr. 187, Slatina

Nr. crt.	D.R.D.P. Timișoara	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Timisoara	Str. Emile Zola, nr. 159, Timisoara
2	Sectia de Drumuri Nationale Arad	Str. Ardealului, nr. 39A, Arad
3	Sectia de Drumuri Nationale Orsova	Str. Stefan cel Mare, nr. 131, Orsova
4	Sectia de Drumuri Nationale Deva	Str. Zarandului, nr. 5A, Deva
5	Sectia de Drumuri Nationale Caransebes	Str. Sesul Rosu,nr.12A, Caransebes

Nr. crt.	D.R.D.P. Cluj	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Alba Iulia	Str. Garii nr. 2,Alba Iulia
2	Sectia de Drumuri Nationale Baia Mare	Str. Horea nr. 8, Baia Mare
3	Sectia de Drumuri Nationale Bistrita	Str. Petru Maior nr. 1, Bistrita
4	Sectia de Drumuri Nationale Cluj	Str. Dunarii nr. 24, Cluj
5	Sectia de Drumuri Nationale Oradea	Str. Sucevei nr. 30,Oradea
6	Sectia de Drumuri Nationale Satu Mare	Str. G. Baritiu nr. 127, Satu Mare
7	Sectia de Drumuri Nationale Zalau	Str. Corneliu Coposu nr. 110,Zalau

Nr. crt.	D.R.D.P. Brașov	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Brașov	Str. Spicului Nr. 2, Brașov
2	Sectia de Drumuri Nationale Sibiu	Str. Hipodromului nr 2B, Sibiu
3	Sectia de Drumuri Nationale Târgu Mureș	Str. Sinaia, nr.4, Târgu Mureș
4	Sectia de Drumuri Nationale Miercurea Ciuc	Str. Pictor Nagy Imre nr. 77, M.Ciuc
5	Sectia de Drumuri Nationale Sfântu Gheorghe	Str. Lunca Oltului FN, Sf. Gheorghe
6	Sectia de Drumuri Nationale Autostrăzi Sibiu	Săliște, A1 km 66 + 420, Nod Săliște

Nr. crt.	D.R.D.P. Iași	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Bacău	Str. Republicii nr.1, Bacău
2	Sectia de Drumuri Nationale Bârlad	Str. Tecuciului nr. 12, Bârlad
3	Sectia de Drumuri Nationale Botoșani	Str. Victoriei nr.37, Botoșani
4	Sectia de Drumuri Nationale Câmpulung	Str. Ciprian Porumbescu nr. 35, Câmpulung
5	Sectia de Drumuri Nationale Focșani	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 6, Focșani

6	Sectia de Drumuri Nationale Galați	Str. Traian nr.397, Galați
7	Sectia de Drumuri Nationale Iași	Aleea Grigore Ghica Voda nr.46, Iași
8	Sectia de Drumuri Nationale Piatra Neamț	Str.Elena Cuza nr.12, Piatra Neamț
9	Sectia de Drumuri Nationale Suceava	Str.Grigore Alexandru Ghica nr.12, Suceava

Nr. crt.	D.R.D.P. Constanta	Adresa
1	Sectia de Drumuri Nationale Constanța	Str. Alba Iulia nr. 17, Constanta
2	Sectia de Drumuri Nationale Fetești	Str.Depoului, nr 57, Fetesti
3	Sectia de Drumuri Nationale Călărași	Str. Independentei, nr. 43, Călărași
4	Sectia de Drumuri Nationale Slobozia	Str. Viilor nr. 63, Slobozia
5	Sectia de Drumuri Nationale Brăila	Str. Grivitei nr. 205, Brăila
6	Sectia de Drumuri Nationale Tulcea	str. Isacsei, nr. 123, Tulcea
7	Sectia de Autostrăzi Constanța	A2, Km 193, Nod rutier A2 - DJ381

- transportul produselor se va face cu mijloacele de transport ale furnizorului și pe cheltuiala acestuia;
- furnizorul va anunța achizitorul, telefonic sau prin fax, asupra datei la care va avea loc livrarea;
- furnizorul este responsabil, până la livrarea produselor la sediul achizitorului, de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse în timpul transportului;

Calitatea produselor se apreciază pe baza următoarelor documente care vor face parte din propunerea tehnică și vor fi prezentate la depunerea ofertei:

- Declarația de Performanță Certificatul de Constanta a Performanței sau certificatul de conformitate pentru microbulele de sticlă;
- Acordul Tehnic însoțit de Avizul tehnic valabil la data depunerii ofertei pentru vopseaua de marcat rutier;
- fișa tehnică de produs pentru vopseaua de marcat rutier cu diluent, diluat și microbule de sticlă.

Este obligatoriu prezentarea în original/copie conform cu originalul a documentelor mai sus menționate și după caz traduse și legalizate în limba română;

3.4.2 Garanție

Garanția produselor este de minim 24 luni, în condiții de exploatare normală.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

Perioada de garanție începe de la data *recepționării produselor* sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 10 zile de la acceptarea produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție.

3.4.3 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Furnizorul are următoarele obligații și responsabilități:

- furnizorul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a contractului de furnizare, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative, inclusiv de poluarea mediului;
- furnizorul are obligația să înlocuiască în termen de max. 10 zile, pe cheltuiala sa, produsele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ, refuzate de achizitor;
- furnizorul răspunde de integritatea autovehiculelor care efectuează transportul;

- pe parcursul efectuării transportului, furnizorul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv confortul riveranilor sau căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei persoane;
- autovehiculele care efectuează transportul vor respecta tonajele maxime pe axe în conformitate cu OG nr. 43/1997, privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare.

3.4.4 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.4.4.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Nu este aplicabil

3.4.4.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Nu este aplicabil

3.4.4.3 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la modul de punere în operă;
- b) alte informații relevante.

3.4.5 Mediul în care este operat produsul

Vopseaua de marcaj va fi pus în operă pe rețeaua de drumuri naționale și autostrăzi din administrarea CNAIR.

3.5 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

3.5.1. Furnizorul este obligat:

- ofertanții vor depune oferta completă pentru toate reperele solicitate;
- prețul de ofertare va fi în lei/kg la vopsea, la diluant în lei/kg și la microbile lei/kg și va cuprinde inclusiv costurile de ambalare și transport;
- transportul produselor se va face cu mijloacele de transport ale furnizorului;
- toate produsele vor fi livrate în ambalajele originale ale producătorului;

3.5.2. Obligațiile și responsabilitățile beneficiarului

Beneficiarul este obligat:

- să emită comenzile de achiziție;
- să asigure personalul autorizat pentru efectuarea recepției calitative și cantitative;
- să avizeze în scris operatorul economic asupra defecțiunilor apărute în perioada de garanție.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Achiziționarea produselor se va face pe baza următoarelor documente care vor face parte din oferta tehnică și care vor fi prezentate în întregime (nu doar rezumate sau părți), însoțite de traducere autorizată:

- Declarația de Performanță Certificatul de Constanta a Performanței sau certificatul de conformitate pentru microbilele de sticlă;
- Acordul Tehnic însoțit de Avizul tehnic valabil la data depunerii ofertei pentru vopseaua de marcaj rutier;
- fișa tehnică de produs pentru vopseaua de marcaj rutier cu diluent, diluant și microbile de sticlă.

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de Performanță Certificatul de Constanta a Performanței sau certificatul de conformitate pentru microbulele de sticlă;
- Acordul Tehnic însoțit de Avizul tehnic valabil la data depunerii ofertei pentru vopseala de marcat rutier;
- fișa tehnică de produs pentru vopseala de marcat rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza din punct de vedere cantitativ și calitativ

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

6 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, acceptat, după livrare și montare. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) Declarația de Performanță Certificatul de Constanta a Performanței sau certificatul de conformitate pentru microbulele de sticlă;
- b) Acordul Tehnic însoțit de Avizul tehnic valabil la data depunerii ofertei pentru vopseala de marcat rutier;
- c) fișa tehnică de produs pentru vopseala de marcat rutier cu diluent, diluant și microbule de sticlă.

7 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

1. Legea nr. 10/18.01.1995 privind Calitatea în Construcții, cu completările și modificările ulterioare;
2. OUG 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, cu modificările și completările ulterioare;

3. Ordonanța nr. 20/18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializarea a produselor ;
4. SR EN 1436/A1: 2009 - Produse pentru marcare rutieră. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului și metode de încercare
5. SR EN 13197+A1:2014 - Produse pentru marcare rutieră. Simulator de uzură. Masă rotativă.

8 Managementul/ Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Comunicarea între părți va fi efectuată prin intermediul fax-ului, e-mailului și al întâlnirilor.

Direcția Siguranța Circulației și Monitorizare Trafic

DIRECTOR,

ing. Cristian ANDREI



Serviciul Siguranța Traficului

ȘEF SERVICIU, dr. ing. Flavius-Florin PAVĂL



Întocmit:

ing. Cătălin TATU



DIRECȚIA SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ȘI MONITORIZARE TRAFIC

ANEXA I
a Caietului de Sarcini
având ca obiect
Achiziția de vopsea de marcat rutier cu diluant, diluant și microbule de sticlă

A. Ansamblu luminos

Nr. crt.	Articol	U.M.	Cantitati estimate Acord-Cadru (min. 1 Contract Subsecvent per An)										TOTAL ANII I-II	Preț Unitar/TM (pe Unit TVA)	
			AN I			AN II									
			CS1		CS2		CS1		CS2						
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
1	Vopsea pe baza de solvent organic de culoare albă	kg	159,999	800,002	159,999	800,002	159,999	800,002	159,999	800,002	639,996	3,200,008			
	Vopsea pe baza de solvent organic de culoare neagră	kg	2,002	10,003	2,002	10,003	2,002	10,003	2,002	10,003	8,008	40,012			
2	Diluant	kg	59,997	299,999	59,997	299,999	59,997	299,999	59,997	299,999	239,988	1,199,986			
3	Microbule sticla	kg	6,398	31,997	6,398	31,997	6,398	31,997	6,398	31,997	25,592	127,988			

DIRECTOR D.S. M.T.
ING. CRISTIAN ANDREI

SEF SERVICIUL SIGURANȚA TRAFICULUI
DR. ING. FLAVIUS FLORIN PAVAL