



S.C. Drumuri Municipale Timișoara S.A.
Înregistrată cu nr. J35/3475/1994, Cod fiscal: RO 3286536
Sediul: Str. Eternității nr. 45, Timișoara 300 447, România
Banca: ING Timișoara
Cont: RO79INGB0002008221568911
Tel.: +40 256 215003, +40 256 215006, +40 356 438990
Tel.: +40 723 296040, +40 372 711743, +40 740 013150
Tel. Secretariat: +40 256 215005, Fax: +40 256 215007
E-mail: sdm@sdm-tm.ro, Adresa web: www.sdm-tm.ro



Nr. 526/16.04.2026

Aprobat
Director General
ing. Valentin Măruș



Caiet de sarcini pentru achiziție de parapet prefabricat din beton

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.

Cerințele precizate în caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minimale. Orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

În cadrul acestei proceduri, Societatea Drumuri Municipale Timișoara S.A. îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritate contractantă în cadrul Contractului.

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 Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Societatea Drumuri Municipale Timișoara S.A. este o societate comercială, având ca unic acționar Consiliul Local al Municipiului Timișoara, cu domeniu de activitate principal lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor. Societatea desfășoară și activități de realizare a semnalizărilor rutiere (luminoase, verticale, orizontale).

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Societatea Drumuri Municipale Timișoara S.A. dorește achiziția parapetului prefabricat din beton, necesară pentru creșterea siguranței rutiere, protecția infrastructurii și delimitarea clară a zonelor de circulație, în conformitate cu standardele tehnice și legislația în vigoare.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

- **Creșterea siguranței rutiere** – reducerea riscului de accidente prin prevenirea derapajelor și limitarea efectelor impactului vehiculelor;
- **Protecția infrastructurii** – reducerea deteriorărilor carosabilului, a bordurilor și a zonelor adiacente drumului;
- **Delimitarea clară a benzilor de circulație** – organizarea mai eficientă a traficului și prevenirea trecerii necontrolate a vehiculelor între sensuri;

- **Durabilitate și costuri reduse de întreținere** – elemente prefabricate din beton rezistente la intemperii, îngheț-dezghet și impact, cu o durată lungă de exploatare;
- **Conformitate cu legislația și standardele** – respectarea normelor naționale și europene aplicabile parapetelor de siguranță;
- **Îmbunătățirea imaginii și a percepției publice** – drumuri mai sigure și mai bine organizate pentru utilizator

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse – nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea – nu este cazul

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Municipiul Timișoara, în calitate de beneficiar final.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea parapetului prefabricat din beton contribuie la creșterea siguranței rutiere, protejarea participanților la trafic și delimitarea eficientă a zonei de circulație, conform standardelor în vigoare.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

- Limitarea efectelor impactului vehiculelor asupra infrastructurii rutiere și a zonelor adiacente drumului;
- Protecția participanților la trafic în zonele cu risc de accident;
- Delimitarea clară a benzilor de circulație și a sensurilor de mers, pentru o circulație ordonată;
- Creșterea stabilității și durabilității infrastructurii rutiere prin utilizarea de parapete prefabricate standardizate, rezistente la intemperii și la impact;
- Asigurarea conformității cu standardele tehnice și normele de siguranță aplicabile parapetelor rutiere (SR EN 1317, SR EN 206).

3.3 Descrierea produselor solicitate

Domeniu de aplicare: Fabricatie 1--12W5

Sistem permanent: Autosustinere testat conform ENI 3 17-1/2

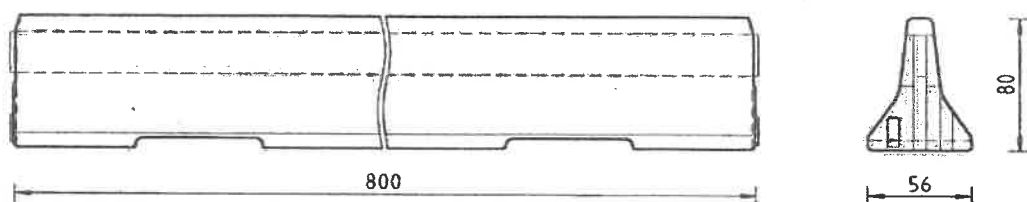
Nivel de izolare: H2 (acoperire H1, NI, T3, T2 și T1)

Lățime de lucru: W5 (acoperire W6, W7 și W8)

Nivel de severitate a impactului: ASI B

Caracteristicile produsului și Avantaje:

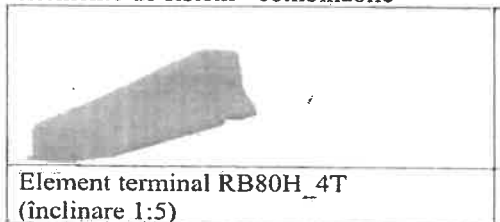
- Diverse domenii de aplicare
- Rezistență la vandalism datorită cuplării integrate
- Sistem foarte economic pentru nivelul de izolare H2



toate dimensiunile sunt în cm

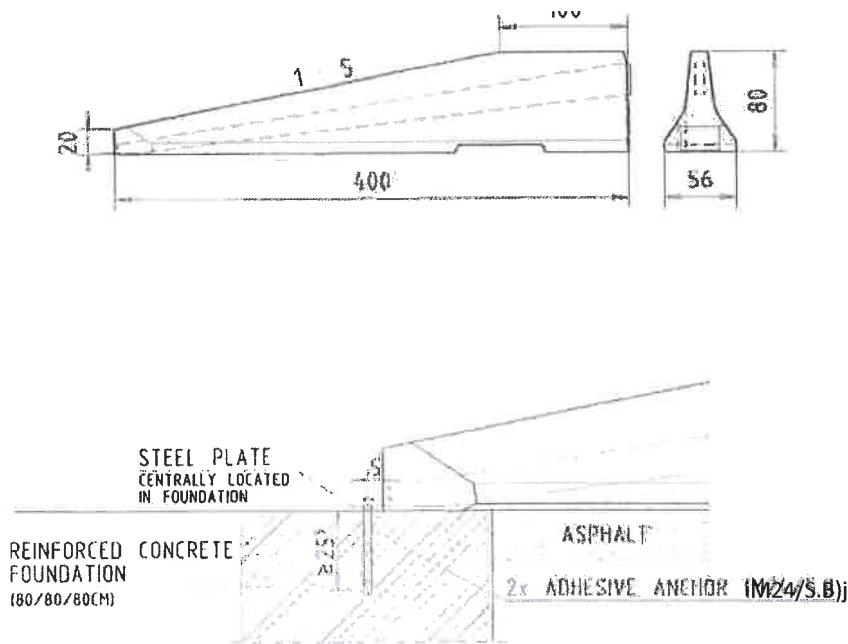
Nivel de izolație	H2
Lățime de lucru	W5
Nivel de severitate a impactului	ASI B
Fabricație	autosustinere
Element terminal	RB80H_4T (2 x M24 ancoră adezivă) sau RB80H_7T (4 x M24 ancoră adezivă)
Dimensiuni L x l x Î în cm	800 x 56 x 80 cm
Greutate/element	4.000 kg
Buc./camion (24 t)	6 bucăți
Lungime minimă de instalare	80 m (fără element terminal)
Raza curbei	$r \geq 225$ m, raze mai mici în combinație cu RC80H_4 și RB80H_2
Calitatea betonului	C30/37, clasă expunere conform cerințelor naționale
Cuplu/părți libere expuse	Complet integrate, părți expuse zincate la cald
Certificare CE	✓

Elemente de sistem - combinabile



Element terminal RB80H_4T
(încalinare 1:5)

3.4 Element capat solicitat



3.3.1 Produse solicitate

Se solicită furnizarea următoarelor produse:

1. Parapet din beton prefabricat tip, conform specificațiilor tehnice din prezentul caiet de sarcini
2. Elemente de capăt pentru închiderea tronsoanelor de parapet
3. Elemente de legătură/îmbinare între module (dacă sistemul o impune)
4. Accesorii necesare montajului (dacă este cazul)

Cantități:

- Parapet din beton prefabricat: 215 buc / 8 m liniari
- Elemente de capăt: 4 buc / 4 m liniari
- Catadioptrii laterali: 692 buc

Unitate de măsură:

- metri liniari (m) sau bucăți (buc), conform modului de ofertare

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului – nu este cazul

3.4 Extensibilitate – nu este cazul

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară – nu este cazul

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

Furnizorul va acorda o perioadă de garanție de minimum 36 luni de la data recepției produselor.

Pe perioada de garanție, furnizorul are obligația de a remedia, pe cheltuiala proprie, orice defecte apărute din cauza calității materialelor, a procesului de fabricație sau a transportului.

Produsele livrate trebuie să fie noi, fără defecte, conforme cu specificațiile tehnice și standardele aplicabile.

Având în vedere natura produsului (elemente prefabricate din beton), nu se aplică termen de valabilitate, însă se impune asigurarea durabilității în exploatare conform normelor tehnice în vigoare.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsul în termen de 5 zile lucrătoare, fără costuri suplimentare pentru achizitor, doar în situația în care produsele fac obiectul garanției (defect de fabricație, viciu de producție). Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Livrare:

Livrarea se va realiza la locația indicată de beneficiar, în termenul stabilit prin contract. Produsele vor fi livrate integral sau eșalonat, însoțite de documente de calitate (certificat de conformitate, declarație de performanță, fișe tehnice).

Ambalare:

Elementele prefabricate vor fi manipulate și livrate în condiții care să prevină deteriorarea (fisuri, ciobiri, deformări). Se vor utiliza metode adecvate de protecție și fixare pe durata transportului.

Etichetare:

Fiecare element sau lot livrat va fi identificat corespunzător, prin marcaje sau documente însoțitoare, care să conțină cel puțin:

- denumirea produsului
- producătorul
- data fabricației
- lotul de producție
- clasa betonului / specificații relevante

Transport:

Transportul va fi asigurat de furnizor, cu mijloace adecvate pentru elemente prefabricate din beton, astfel încât să se evite deteriorarea acestora pe durata manipulării și livrării.

Încărcarea și descărcarea se vor realiza cu echipamente corespunzătoare (macara, utilaje de ridicare), în condiții de siguranță.

- 3.8 **Operațiuni cu titlu accesoriu – nu este cazul**
- 3.8.1 **Instruirea personalului pentru utilizare – nu este cazul**
- 3.9 **Servicii de mentenanță – nu este cazul**
- 3.9.1 **Mentenanța corectivă în perioada de garanție – nu este cazul**
- 3.9.2 **Mentenanța preventivă în perioada de garanție – nu este cazul**
- 3.9.3 **Mentenanța evolutivă în perioada de garanție – nu este cazul**
- 3.10 **Suport tehnic – nu este cazul**
- 3.11 **Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției – nu este cazul**
- 3.12 **Mediul în care este operat produsul – nu este cazul**
- 3.13 **Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea – nu este cazul**

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

Furnizorul are următoarele obligații:

- Să furnizeze produse conforme cu cerințele caietului de sarcini, standardele și reglementările tehnice aplicabile;
- Să asigure calitatea, integritatea și conformitatea produselor livrate, inclusiv prin prezentarea documentelor justificative (declarații de performanță, certificate de conformitate, fișe tehnice);
- Să respecte termenele de livrare asumate, orice întârziere fiind imputabilă acestuia, cu excepția cazurilor de forță majoră;
- Să asigure transportul, manipularea și livrarea produselor în condiții care să prevină deteriorarea;
- Să răspundă pentru orice neconformitate constatată la recepție sau în perioada de garanție și să remedieze/înlocuiască produsele neconforme, pe cheltuiala proprie, în termenul stabilit de beneficiar;
- Să suporte toate costurile aferente remedierii defectelor, inclusiv transport, manipulare și înlocuire;
- Să respecte legislația în vigoare privind sănătatea și securitatea în muncă, protecția mediului și transportul mărfurilor;

1 Beneficiarul are următoarele obligații:

- Să asigure condițiile necesare pentru recepția produselor la locul de livrare;
- Să verifice conformitatea produselor cu cerințele caietului de sarcini și să efectueze recepția;
- Să notifice furnizorul, în termen rezonabil, cu privire la eventualele neconformități constatate;
- Să asigure accesul pentru livrare și descărcare;
- Să efectueze plata conform prevederilor contractuale, după acceptarea produselor;

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Furnizorul are obligația de a pune la dispoziția autorității contractante următoarele documente:

- **Declarația de performanță (DoP)**, conform legislației europene aplicabile produselor pentru construcții;
- **Certificat de conformitate / declarație de conformitate** a produsului;
- **Fișe tehnice ale produsului**, conținând caracteristicile tehnice și condițiile de utilizare;
- **Documente privind calitatea materialelor** utilizate (ex: clasa betonului, tipul de armătură);
- **Certificat de calitate pentru lotul livrat**;
- **Instrucțiuni de manipulare, depozitare și montaj**;
- **Documente de trasabilitate** (lot, data fabricației, producător);
- **Avize sau agremente tehnice**, dacă este cazul;

6 Recepția produselor

Recepția produselor se va realiza la locul de livrare, de către reprezentanții autorității/entității contractante, în prezența furnizorului, după caz.

Recepția va cuprinde următoarele etape:

- **Recepția cantitativă:**
Verificarea cantităților livrate (bucăți / metri liniari), conform documentelor de livrare și prevederilor contractuale;
- **Recepția calitativă:**
 - verificarea integrității produselor (lipsa fisurilor, ciobirilor, defectelor vizibile);
 - verificarea respectării dimensiunilor și caracteristicilor tehnice;
 - verificarea conformității cu cerințele caietului de sarcini;
- **Verificarea documentației:**
Se vor verifica documentele însoțitoare (declarație de performanță, certificate de calitate, fișe tehnice, documente de trasabilitate);

În cazul constatării unor neconformități, autoritatea contractantă are dreptul:

- să refuze recepția totală sau parțială a produselor;
- să solicite înlocuirea produselor neconforme;

Furnizorul are obligația de a remedia neconformitățile în termen de 5 zile de la notificare, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

Recepția se finalizează prin întocmirea unui proces-verbal de recepție, semnat de ambele părți.

Produsele sunt considerate acceptate numai după recepția finală fără obiecțiuni.

7 Modalități și condiții de plată

Plata produselor furnizate se va efectua prin transfer bancar, în contul furnizorului, în baza facturii fiscale emise de acesta.

Factura va fi emisă numai după:

- livrarea produselor;
- recepția cantitativă și calitativă, consemnată prin proces-verbal de recepție fără obiecțiuni;

Plata se va efectua în termen de 60 de zile de la data înregistrării facturii la autoritatea contractantă.

Factura va fi însoțită de următoarele documente:

- proces-verbal de recepție;
- documente de livrare (aviz de însoțire a mărfii);
- documente de conformitate (după caz);

În cazul în care produsele nu sunt conforme, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a suspenda plata până la remedierea neconformităților.

8 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Relația contractuală dintre autoritatea contractantă și contractant este guvernată de legislația în vigoare din România și de reglementările europene aplicabile, inclusiv, dar fără a se limita la:

- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 395/2016** pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016;
- **Legea nr. 10/1995** privind calitatea în construcții;
- **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- **Regulamentul (UE) nr. 305/2011** privind produsele pentru construcții (CPR);
- **SR EN 1317** – standarde privind parapetele de siguranță rutieră;
- **SR EN 206** – standard privind betonul;

În domeniul mediului:

- legislația națională și europeană privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor;

În domeniul social și al relațiilor de muncă:

- **Legea nr. 53/2003 – Codul muncii**, republicată;
- legislația privind sănătatea și securitatea în muncă (SSM);

Contractantul are obligația de a respecta toate reglementările aplicabile în domeniile menționate pe toată durata derulării contractului.

9 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

9.1. Reprezentanți contractuali

- Autoritatea/entitatea contractantă va desemna un **responsabil de contract** care va coordona relația cu furnizorul și va aproba livrările, recepțiile și rapoartele.
- Furnizorul va desemna un **reprezentant tehnic și administrativ** responsabil cu derularea contractului, comunicarea cu autoritatea contractantă și respectarea termenelor și obligațiilor contractuale.

9.2. Activități de management al contractului

- Monitorizarea termenelor de livrare și a respectării specificațiilor tehnice;
- Organizarea întâlnirilor periodice (sau după nevoie) pentru clarificări și coordonare;
- Gestionarea eventualelor neconformități sau reclamații;
- Documentarea tuturor etapelor de execuție și livrare.

9.3. Activități de raportare

Furnizorul are obligația de a transmite autorității/entității contractante:

- **Raport de livrare și recepție** pentru fiecare tranșă de produse;
- **Rapoarte tehnice privind calitatea produselor** sau eventuale incidente constatate;
- **Raport de progres** (dacă se derulează livrări etapizate), conform graficului de livrare;
- **Orice notificări privind întârzieri sau neconformități** în termen maxim de 24-48 ore de la constatare.

Toate rapoartele și documentele vor fi întocmite în format scris și vor fi arhivate conform cerințelor autorității contractante.

9.4. Comunicare

- Toată corespondența oficială privind contractul se va face în scris (email, fax, poștă) și va fi consemnată pentru urmărire;
- Furnizorul va răspunde solicitărilor autorității contractante în termenul specificat în contract (de regulă 5 zile lucrătoare)

Inginer Șef
Sergiu EPURE

Întocmit,
Ing. Marina Alexandru