



**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. 679/11.05.2020

Aprobat,  
Director General  
ing. Valentin Martanov



**Caiet de sarcini  
pentru achiziția pe loturi a produselor  
gratar receptor ,rama + capac din fonta,  
rama + capac neventilat, rama + capac ventilat ,capac trotuar(necarosabil)  
cod CPV 44423750-3**

**1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de achiziție directă 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 .

**2. Contextul realizării acestei achiziții de produse**

**2.1. Informații despre autoritatea contractantă**

Societatea Drumuri Municipale Timișoara SA este o societate comercială având ca unic acționar Consiliul Local al Municipiului Timișoara. Societatea are ca obiect principal de activitate construcția și repararea de drumuri și străzi. Societatea mai desfășoară și activități de realizare a semnalizărilor rutiere (luminoase, verticale, orizontale).

**2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Produsele care se achiziționează sunt necesare la lucrările de construire și/sau reparare de drumuri, străzi, trotuare pentru căminele de vizitare a diferitelor rețele.

**3. Descrierea produselor solicitate**

**3.1. LOT 1 – Gratar receptor din fontă D400 pentru scurgeri apă (carosabil)**

Cantitate	Unitate de masura	Loc de livrare	Termen si conditii de livrare	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse	Durata minima garantie
500	bucata	Timisoara, str.Eternitatii nr.45.jud. Timis,	In 7 zile lucratoare de la data primirii comenzii pe email sau telefonic;	Conform celor descrise mai jos	Nu este cazul	min.24 luni de la receptia produselor

### Specificati tehnice LOT 1: Gratar receptor pentru scurgeri apa (carosabil)

- Rama cu gratar plat cu balamale si unghi de deschidere 110°
- Clasa D400 in conformitate cu SR-EN 124-2:2015
- Dimensiuni :
  - L x l (rama) = 620 x 520 mm
  - Inaltime (rama) = 75 mm
  - Lxl (fanta) = 106 x 24 mm
  - L x l (gratar) = 405 x 405 mm
- Material : fonta
- Culoare : negru
- Certificare: declaratie de conformitate.

### 3.2. LOT 2 – Rama+capac din fonta D400

Cantitate	Unitate de masura	Loc de livrare	Termen si conditii de livrare	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse	Durata minima garantie
350	bucata	Timisoara, str.Eternitatii nr.45,jud. Timis,	• In 7 zile lucratoare de la data primirii comenzii pe email sau telefonic;	Conform celor descrise mai jos	Nu este cazul	min.24 luni de la receptia produselor

### Specificati tehnice LOT 2:

#### Parametrii tehnici și funcționali

- material rama si capac: fonta ductila EN-GJS-500-7 ;
- clasa de rezistenta conform standardului SR EN 124 (trafic greu): minim D 400;
- destinat montarii pe cai de circulatie pe strazi, acostamente stabilizate si spatii de stationare pentru toate tipurile de vehicule rutiere; rezistent la o sarcina de 400 kN;
- prevazut cu sistem de siguranta impotriva inchiderii accidentale a capacului, prin blocare la un unghi de minim 90° si posibilitatea de extragere a capacului din rama la 90° ;
- prevazut cu sistem de inchidere automat, tip arc/click elastic.
- unghiul de deschidere a capacului > 110°;
- prevazut cu garnitura integrala 360° , cu rol antizgomot si antivibrant pe suprafata de rezemare a capacului din EVA (acetat de etilen-vinil)
- capacul sa aiba minim 4 elemente de ghidaj pentru o fixare cat mai etansa in cadru
- acoperire : strat de 100μ de email pulbere epoxydic-poliesterica RAL 9004.
- masa ansamblului rama - capac: maxim 41 kg;

**Caracteristici specifice ramei:**

- Forma: rotunda;
- Dimensiuni : min 785 mm
- Inaltimea: min 100 mm;
- diametrul golului de trecere: 600 mm;
- prevazuta cu talpa si nervuri de rigidizare pentru ancorarea in beton si/sau asfalt;

**Caracteristici specifice capacului:**

- forma: rotunda
- suprafata exterioara este prevazuta cu forme antiderapante, pentru evitarea acvaplanarii;
- prevazut cu locas pentru deschiderea capacului in conditii ergonomice.
- dotat cu sistem de inchidere operabil cu cheie speciala
- capacul este asigurat in rama pentru a corespunde conditiilor de trafic in zona de amplasare (vibratii, socuri, greutate, etc.);

**Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

- forta necesara deschiderii capacului  $\leq 12$  daN
- prevazut cu sistem de inchidere de siguranta operabil cu cheie speciala
- rezistenta ridicata la coroziune
- culoare: rama si capacul acoperite cu un strat de 100 micrometri pulbere epoxi-poliesterica de culoare neagra cu rezistenta ridicata la temperaturi inalte si coroziune, netoxica si nepoluanta

**Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

- Fabricație: ISO 9001, ISO 14001;
- Decalaratie de performanta producator ;
- Producerea și concepția bunurilor să fie în concordanță cu standardele UE Produsul trebuie sa fie conform cu prevederile HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții;
- Va respecta standardele de referinta romanesti/europene.

**Conditii de garantie si postgarantie**

- Echipamentul va fi garantat minim 24 luni de la punerea în funcțiune si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie.
- Echipamentul va fi insotit de certificat de conformitate emis de furnizor.

**3.3. LOT 3 – Rama+capac ventilat din fonta, autonivelant D400 (H max rama = 140 mm)**

Cantitate	Unitate de masura	Loc de livrare	Termen si conditii de livrare	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse	Durata minima garantie
270	bucata	Timisoara, str.Eternitatii nr.45,jud. Timis,	In 7 zile lucratoare de la data primirii comenzii pe email sau telefonic;	Conform celor descrise mai jos	Nu este cazul	min.24 luni de la receptia produselor

### **Specificati tehnice LOT 3**

- Clasa D400 în conformitate cu SR-EN 124-2:2015
- Rama de forma rotunda
- Dimensiuni:
  - diametru rama = 830 mm
  - inaltime rama = 140 mm
  - diametru acces = 605 mm
- Înălțime totală de montaj: ajustabilă între 150 mm și 190 mm.
- Greutate totala 82 kg
- Garnitura din poliuretan, rezistent la uleiuri, saruri si la actiunea abraziva a altor materiale antiderapante, asigurand tamponare la miscarile verticale  
Ventilare conform SR-EN 124  
Optional poate avea sistem de inchidere cu surub.
- Material : - fonta
- Culoare : gri/neagra
- Certificare: declaratie de performanta, conform HG nr.668/2017 si Regulament (UE) nr.305/2011, modificat de Regulamentul (UE) nr.574/2014
- Fața superioară a ramei trebuie să prezinte o rugozitate [protuberanțe] de minim 5 mm care să ajute la menținerea aderenței pneurilor pe respectiva suprafață.
- Rama trebuie să fie prevăzută cu un sistem de fixare a unui suport vertical pentru asistarea coborârii prin golul de acces.
- Rama trebuie să aibă integrată o garnitură din material compozit flexibil, pe toata circumferința acesteia, pentru a prelua integral variațiile de poziție a capacului de acces în trafic, pentru a elimina zgomotul produs de contactul dintre capac și ramă.
- Rama trebuie să fie prevăzută cu goluri speciale pentru a facilita ridicarea capacului de acces.
- Capacul trebuie să fie construit cu un ghidaj care să intre în canelura specială a ramei pentru a asigura poziționarea corectă în ramă.
- Capacul trebuie să fie prevăzut cu goluri speciale pentru manipulare.
- Caracteristici tehnice:  
varianta cu orificii de ventilație trebuie să prezinte goluri pe 5% din suprafața totală a capacului.

### **3.4. LOT 4 Rama + capac neventilat din fonta, autonivelant D400 (H rama = 140 mm)**

<b>Cantitate</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Loc de livrare</b>	<b>Termen si conditii de livrare</b>	<b>Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime</b>	<b>Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse</b>	<b>Durata minima garantie</b>
240	bucata	Timisoara, str.Eternitatii nr.45,jud. Timis,	In 7 zile lucratoare de la data primirii comenzii pe email sau telefonic;	Conform celor descrise mai jos	Nu este cazul	min.24 luni de la receptia produselor

### **Specificati tehnice LOT 4**

- Clasa D400 in conformitate cu SR-EN 124-2:2015
- Rama de forma rotunda
- Dimensiuni:
  - diametru rama = 830 mm
  - inaltime rama = 140 mm
  - diametru acces = 605 mm

- Înălțime totală de montaj: ajustabilă între 150 mm și 190 mm.
- Greutate totală 82 kg
- Garnitura din poliuretan, rezistent la uleiuri, saruri și la acțiunea abrazivă a altor materiale antiderapante, asigurând tamponare la mișcările verticale  
Ventilare conform SR-EN 124  
Optional poate avea sistem de închidere cu surub.
- Material : - fonta
- Culoare : gri/neagra
- Certificare: declarație de performanță, conform HG nr.668/2017 și Regulament (UE) nr.305/2011, modificat de Regulamentul (UE) nr.574/2014
- Fața superioară a ramei trebuie să prezinte o rugozitate [protuberanțe] de minim 5 mm care să ajute la menținerea aderenței pneurilor pe respectiva suprafață.
- Rama trebuie să fie prevăzută cu un sistem de fixare a unui suport vertical pentru asistarea coborârii prin golul de acces.
- Rama trebuie să aibă integrată o garnitură din material compozit flexibil, pe toată circumferința acesteia, pentru a prelua integral variațiile de poziție a capacului de acces în trafic, pentru a elimina zgomotul produs de contactul dintre capac și ramă.
- Rama trebuie să fie prevăzută cu goluri speciale pentru a facilita ridicarea capacului de acces.
- Capacul trebuie să fie construit cu un ghidaj care să intre în canelura specială a ramei pentru a asigura poziționarea corectă în ramă.
- Capacul trebuie să fie prevăzut cu goluri speciale pentru manipulare.

### 3.5. LOT 5 Capac trotuar patrat B125 ( necarosabil)

Cantitate	Unitate de masura	Loc de livrare	Termen si conditii de livrare	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse	Durata minima garantie
200	bucata	Timisoara, str.Eternitatii nr.45,jud. Timis,	In 7 zile lucratoare de la data primirii comenzii pe email sau telefonic;	Conform celor descrise mai jos	Nu este cazul	min.24 luni de la receptia produselor

#### Specificati tehnice LOT 5

- Rama de forma patrata
- Dimensiuni:
  - Lungime = 620 mm
  - Latime = 620 mm
  - Inaltime = 38 mm
  - Diametru interior/ pasul liber (diametru acces) = 550 mm
- Greutate totală 24 kg
- Material : fonta
- Culoare : negru

#### 4. Conditii tehnice obligatorii

Produsele trebuie să nu pună în pericol viața, sănătatea, securitatea în muncă și să nu producă un impact negativ asupra mediului.

Să prezinte o stabilitate foarte bună în carosabil, să nu existe riscul de accidente din cauza acestora, să nu existe posibilitatea de a se crăpa, rupe, sau fura.

Durata de viață a produselor (declarată de producător) trebuie să fie de minim 20 ani.

**In oferta tehnica se vor prezenta instructiuni de montaj, de transport si depozitare.**

## **Conditii tehnice obligatorii pentru Lot 1, Lot 2, Lot 3, Lot 4, Lot5.**

Ofertantul trebuie sa prezinte declaratie de performanta conform Anexa III la Regulamentul (UE) nr.305/2011, modificat de Regulamentul (UE) nr.574/2014, emisa de producator sau reprezentantul sau legal sau autorizat, pe baza certificatului de constanta a performantei, a controlului productiei in fabrica, si/sau pe baza raportului de incercari elaborat de catre un organism notificat NANDO (New Approach Notified and Designated Organisations).

Pentru produsele pentru constructii care sunt incadrate intr-un standard european armonizat pentru care producatorul a intocmit o declaratie de performanta, se aplica marcajul CE conform Anexa ZA, a SR EN 124-2:2015.

Produsele trebuie sa nu puna in pericol viata, sanatatea, securitatea in munca si sa nu produca un impact negativ asupra mediului.

Sa prezinte o stabilitate foarte buna in carosabil, sa nu existe riscul de accidente din cauza acestora, sa nu existe posibilitatea de a se crapa, rupe, sau fura.

**In oferta tehnica se vor prezenta instructiuni de montaj, de transport si depozitare, pentru toate loturile.**

### **5. Garanție**

Produsele loturilor 1, 2, 3, 4, 5, trebuie sa fie acoperite de garantie pentru min.24 de luni. Perioada de garantie incepe de la data acceptarii produsului in urma efectuării receptiei.

Garantia trebuie sa acopere in perioada de garantie toate costurile rezultate din remedierea defectelor aparute si dovedite a fi urmare a neconformitatii produselor, dar fara a se limita la:

- i. demontare, inclusiv inchirierea de unelte speciale necesare pe durata interventiei;
- ii. transport prin intermediul transportatorului;
- iii. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- iv. inlocuirea produselor defecte;
- v. instalarea in starea initiala;

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, in scris, orice plangere sau reclamatie ce apare in conformitate cu aceasta garantie. La primirea unei astfel de notificari, furnizorul are obligatia de a inlocui produsul in termen de 3 zile lucratoare, fara costuri suplimentare pentru achizitor, doar in situatia in care produsele fac obiectul garantiei (defect de fabricatie, viciu de productie). Produsele care, in timpul perioadei de garantie, le inlocuiesc pe cele defecte, beneficiaza de o noua perioada de garantie care curge de la data inlocuirii produsului.

### **6. Livrare, etichetare, ambalare, transport si asigurare pe durata transportului**

Termenul de livrare pe fiecare lot este de cel mult 7 zile lucratoare. Un produs este considerat livrat cand toate activitatile in cadrul contractului au fost realizate si produsul este acceptat de Autoritatea contractanta.

Produsul va fi livrat cantitativ si calitativ la locul indicat de Autoritatea contractanta. Produsul va fi insotit de toate subansamblele/partile componente necesare punerii si mentinerii in functiune.

Contractantul va eticheta produsul furnizat.

Produsele vor fi livrate ambalate pe paleti, capacele fiind asigurate cu platbanda pentru a se evita rasturnarea. Daca este cazul, ambalajul trebuie prevazut astfel incat sa reziste, fara limitare, manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sarii si precipitatiilor din timpul transportului si depozitarii in locuri deschise. In stabilirea marimii si greutatii ambalajului, contractantul va lua in considerare, acolo unde este cazul, distanta fata de destinatia finala a produselor furnizate si eventuala absenta a facilitatilor de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul si toate costurile asociate sunt in sarcina exclusiva a contractantului. Produsul va fi asigurat impotriva pierderii sau deteriorarii intervenite pe parcursul transportului si cauzate de orice factor extern.

Destinatia de livrare este depozitul de la sediul Autoritatii Contractante din Municipiul Timisoara, str. Eternitatii nr.45. Programul de lucru la depozitul Autoritatii Contractante este de luni – vineri intre orele 07 -15. In cazul in care produsele nu ajung in timpul programului de lucru mentionat anterior, acestea se vor descarca in ziua lucratoare urmatoare. Daca descarcarea produselor necesita utilizarea de

motositvuitor/macara, furnizorul va notifica in scris Autoritatea contractanta cu minim 24 ore inainte de data livrării produselor.

Contractantul este responsabil pentru livrarea produsului in termenul agreat si se considera ca a luat in considerare toate dificultatile pe care le-ar putea intampina in acest sens si nu va invoca nici un motiv de intarziere sau costuri suplimentare.

#### **7. Atributiile si responsabilitatile partilor**

Contractantul are obligatia realizarii tuturor activitatilor necesare pentru livrarea produselor. De asemenea contractul are obligatia respectarii tuturor conditiilor privind garantia conform cerintelor din prezentul caiet de sarcini si contract. Contractantul este singurul responsabil pentru respectarea cerintelor din caietul de sarcini.

Autoritatea contractanta (beneficiarul) are obligatia asigurarii conditiilor necesare pentru efectuarea receptiei produselor si respectarea conditiilor de plata.

#### **8. Documentatii ce trebuie furnizate Autoritatii contractante in legatura cu produsul**

Documentatiile in limba romana care vor insoti, ca si conditie obligatorie, produsul la livrare pentru toate loturile sunt:

- a) aviz de insotire a marfii;
- b) certificat de garantie;
- c) declaratie de conformitate;
- d) instructiuni de depozitare, montaj emise de producator

#### **9. Receptia produselor**

Receptia cantitativa si calitativa a produselor se va efectua la depozitul de la sediul autoritatii contractante din Municipiul Timisoara, str. Eternitatii nr.45, astfel:

- a) receptia cantitativa presupune identificarea fizica a produselor si verificarea subansamblelor componente;
- b) receptia calitativa presupune verificarea functionarii produselor;
- c) receptia cantitativa si calitativa se va finaliza cu confirmarea documentelor de insotire.

Daca vreunul din produsele inspectate nu corespunde specificatiilor, Autoritatea contractanta are dreptul sa il respinga, iar contractantul are obligatia, fara a modifica pretul contractului de a inlocui produsele refuzate sau de a face toate modificarile necesare pentru ca produsele sa corespunda specificatiilor tehnice.

Dreptul achizitorului de a inspecta si daca este necesar de a respinge nu va fi limitat sau amanat datorita faptului ca produsele au fost inspectate si testate de contractant, cu sau fara participarea unui reprezentant al autoritatii contractante, anterior livrării acestora la destinatia finala.

#### **10. Modalitati si conditii de plata**

Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va avea mentionat numarul contractului, datele de emitere si de scadenta ale facturii respective. Factura va fi trimisa la sediul Autoritatii contractante din Timisoara, str. Eternitatii nr.45.

Factura va fi emisa dupa semnarea de catre Autoritatea contractanta a documentelor de insotire, acceptat, dupa livrare.

Platile in favoarea contractantului se vor efectua in maxim 60 de zile de la primirea facturii la autoritatea contractanta.

#### **11. Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)**

Ofertantul devenit contractant are obligatia de a respecta in executarea Contractului, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24.

#### **12. Managementul/Gestionarea contractului si activitati de raportare in cadrul contractului,**

- a) Modalitatea în care se asigură managementul Contractului:
- b) Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acesteia;
- c) Persoana de contact desemnată de autoritatea contractantă pentru relația cu contractantul în cadrul contractului este ing. Mădălin Cojoacă. Contractantul are obligația de a lua legătura cu persoana desemnată înainte de a efectua livrarea și pentru clarificarea oricăror probleme care pot apărea în cursul executării contractului.
- d) Raportarea în cadrul contractului: orice probleme întâmpinate de contractant în cursul executării contractului și care pot duce la necesitatea modificării contractului vor fi raportate în scris de către Contractant și comunicate Autorității Contractante.
- e) Acceptarea produselor în cadrul contractului: în urma recepției produselor, efectuată conform specificațiilor din prezentul caiet de sarcini.
- f) Monitorizarea performanței pe perioada derulării contractului: pe parcursul derulării contractului, persoana desemnată de autoritatea contractantă va urmări modul în care contractantul se achită de sarcinile ce îi revin. În cazul în care se constată nerespectarea specificațiilor tehnice sau a clauzelor contractuale, Autoritatea contractantă va solicita contractantului remedierea problemelor, sub sancțiunea rezilierii contractului. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a rezilia contractul în cazul în care contractantul nu își îndeplinește obligațiile contractuale stabilite după ce a fost notificat în acest sens de Autoritatea contractantului.

Director Adjunct  
Ing. Andrei Diaconu



Intocmit,  
Ing. Mădălin Cojoacă

