



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. 1304 / 23.08.2023

Aprobat,
Director General,
ing. Valentin Martanov



**Caiet de sarcini
pentru achiziția pe loturi a produselor
Capace pentru guri de vizitare și capace de acces**

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), și activitate de administrare a parcarilor publice de pe teritoriul Municipiului Timișoara.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

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

3. Descrierea produselor solicitate - cod CPV 44423700-8

3.1. LOT 1 – Gratar receptor tip Geiger din fontă pentru scurgeri apă (carosabil)

Cantitate	Unitate de masura	Loc de livrare	Termen și condiții de livrare	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție
350	bucata	Timisoara, str. Eternității 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

Specificatii tehnice LOT 1: Gratar receptor tip Geiger pentru scurgeri apa (carosabil)

- Gratar prevazut cu balama si sistem de blocare
- Clasa D400 in conformitate cu SR-EN 124-2:2015
- Dimensiuni :
 - L x l = 448 x 448 mm
 - Inaltime (rama) = 100 mm
 - l (acces) = 433 mm
 - L x l (rama) = 582 x 517 mm
- Material : fonta
- Culoare : neagra
- Certificare: declaratie de performanta.

3.2. LOT 2 - Rama si capac camin carosabil din fontă

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
100	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

Specificatii tehnice LOT 2:

- Clasa D400 in conformitate cu SR-EN 124-2:2015
- Rama de forma rotunda
- Dimensiuni:
 - diametru capac = 645 mm
 - inaltime capac = 100 mm
 - diametru acces = 600 mm
 - diametru rama = 786 mm
- Balama blocabila la 90° (nu permite inchiderea accidentala) care asigura o deschidere mai mare de 120°. Sistem antifurt, cu cheie.
- Garnitura EPDM inlocuabila
- Material : fonta ductila
- Culoare : neagra
- Certificare: declaratie de performanta, conform HG nr.668/2017 si Regulament (UE) nr.305/2011, modificat de Regulamentul (UE) nr.574/2014

3.3. LOT 3 - Capac de canalizare din fontă cu rama autonivelanta cu orificii (H 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
25	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.

Elemente componente ale ansamblului:

- a) Ramă de așezare flotantă
- b) Capac acces
- c) Inel ajustare înălțime

Cerințele ale ansamblului

Standard de produs: **SR EN 124:1996**

Clasa de sarcini: **D400**

Documente de punere pe piață: **Declarație de Conformitate.**

Înălțime totală de montaj: ajustabilă între 140mm și 210mm.

Milioane de treceri cu osii standard de 115kN: 10 m.o.s.

Sarcina distribuită pe căminul de canalizare: 15%

Sarcina distribuită în sistemul rutier: 85%

a) Descriere ramă flotantă

Material: fontă nodulară sau sferoidală

Clasa de sarcini: D400

Greutate: aprox. 42 kg

Diametru util de trecere: 605 mm

Diametru exterior al ramei: 860 mm

Înălțime ramă: 140 mm

Fața superioară a ramei trebuie să prezinte o rugozitate [protuberante] de minim 5mm 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 garnitura 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.

Rama trebuie să aibă posibilitatea de a fi echipată cu un cos de aluviuni fixat în 4 puncte.

b) Descriere capac acces

Material: fontă nodulară sau sferoidală

Clasa de sarcini: D400

Greutate capac cu orificii de ventilatie: 41 kg

Diametru: 680 mm

Înălțime: 100 mm

Fața superioară a capacului trebuie să prezinte o rugozitate [protuberante] de minim 5 mm care să ajute la menținerea aderenței pneurilor pe respectiva suprafață.

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 prevăzută cu goluri speciale pentru manipulare.

Caracteristici tehnice:

- Trebuie să prezinte goluri pe 5% din suprafața totală a capacului.
- Posibilitatea de instalare a unui sistem de blocare în două puncte pentru asigurarea capacului la vandalism.
- Deblocarea capacului se face cu o cheie specială furnizată de producător.

c) Descriere inel de ajustare a înălțimii

În partea inferioară se instalează un inel pentru ajustarea înălțimii de montaj.

Acest inel asigură stabilitatea stratului asfaltic în dreptul căminului de canalizare și împiedică instlarea asfaltului în cămin pe timpul compactării straturilor.

Material: fontă nodulară sau sferoidală sau oțel

Diametru interior: 714 mm

Diametru exterior: 726 mm

Înălțime: 80 mm

Greutate: 8,5 kg

3.4. LOT 4 Capac de canalizare din fontă cu rama autonivelantă cu orificii (H rama = 160 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
25	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.

Elemente componente ale ansamblului:

- a) Ramă de așezare flotantă
- b) Capac acces
- c) Inel ajustare înălțime

Cerințele ale ansamblului

Standard de produs: **SR EN 124:1996**

Clasa de sarcini: **D400**

Documente de punere pe piață: **Declarație de Conformitate.**

Înălțime totală de montaj: ajustabilă între 160 mm și 250 mm.

Milioane de treceri cu osii standard de 115kN: peste 32 m.o.s.

Sarcina distribuită pe căminul de canalizare: 15%

Sarcina distribuită în sistemul rutier: 85%

a) Descriere ramă flotantă

Material: fontă nodulară sau sferoidală

Clasa de sarcini: D400

Greutate: aprox. 62 kg

Diametru util de trecere: 605 mm

Diametru exterior al ramei: 860 mm

Înălțime ramă: 160 mm

Fața superioară a ramei trebuie să prezinte o rugozitate [protuberante] de minim 5mm 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 garnitura 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.

Rama trebuie să aibă posibilitatea de a fi echipată cu un cos de aluviuni fixat în 4 puncte.

b) Descriere capac acces

Material: fontă nodulară sau sferoidală

Clasa de sarcini: D400

Greutate capac cu orificii de ventilatie: 41 kg

Diametru: 680 mm

Înălțime: 100 mm

Fața superioară a capacului trebuie să prezinte o rugozitate [protuberante] de minim 5 mm care să ajute la menținerea aderenței pneurilor pe respectiva suprafață.

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:

- Trebuie să prezinte goluri pe 5% din suprafața totală a capacului.
- Posibilitatea de instalare a unui sistem de blocare în două puncte pentru asigurarea capacului la vandalism.
- Deblocarea capacului se face cu o cheie specială furnizată de producător.

c) Descriere inel de ajustare a înălțimii

În partea inferioară se instalează un inel pentru ajustarea înălțimii de montaj.

Acest inel asigură stabilitatea stratului asfaltic în dreptul căminului de canalizare și împiedică instalarea asfaltului în cămin pe timpul compactării straturilor.

Material: fontă nodulară sau sferoidală sau oțel

Diametru interior: 714 mm

Diametru exterior: 726 mm

Înălțime: 100 mm

Greutate: 13,6 kg

4. Conditii tehnice obligatorii

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.

Durata de viata a produselor (declarata de producator) trebuie sa 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

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 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 motosivuitoare/macara, furnizorul va notifica in scris Autoritatea contractanta cu minim 24 ore inainte de data livrarii 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 incheierea procesului verbal de receptie.

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 livrarii 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 procesului verbal de receptie, acceptat, dupa livrare.

Procesul verbal de receptie va insoti factura si reprezinta elementul necesar realizarii platii impreuna cu celelalte documente justificative.

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

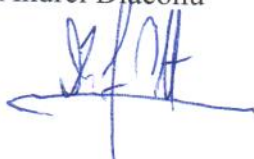
11. Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

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 in care se asigura managementul Contractului;
- b) Gestionarea relatiei dintre Contractant si Autoritatea contractanta, din perspectiva managementului si administrarii acesteia;
- c) Persoana de contact desemnata de autoritatea contractanta pentru relatia cu contractantul in cadrul contractului este ing. Mădălin Cojoacă, tel. 0784421031. Contractantul are obligatia de a lua legatura cu persoana desemnata inainte de a efectua livrarea si pentru clarificarea oricaror probleme care pot aparea in cursul executarii contractului.
- d) Raportarea in cadrul contractului: orice probleme intampinate de contractant in cursul executarii contractului si care pot duce la necesitatea modificarii contractului vor fi raportate in scris de catre Contractant si comunicate Autoritatii Contractante.
- e) Acceptarea produselor in cadrul contractului: in urma receptiei produselor, efectuata conform specificatiilor din prezentul caiet de sarcini.
- f) Monitorizarea performantei pe perioada derularii contractului: pe parcursul derularii contractului, persoana desemnata de autoritatea contractanta va urmări modul in care contractantul se achita de sarcinile ce ii revin. In cazul in care se constata nerespectarea specificatiilor tehnice sau a clauzelor contractuale, Autoritatea contractanta va solicita contractantului remedierea problemelor, sub sanctiunea rezilierii contractului. Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a rezilia contractul in cazul in care contractantul nu isi indeplineste obligatiile contractuale stabilite dupa ce a fost notificat in acest sens de Autoritatea contractantului.

Director Adjunct
Ing. Andrei Diaconu



Intocmit,
Ing. Mădălin Cojoacă

