

**PROPUS LA APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ing. Cătălin ȘOMODE**



**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Ing. Sorin VASILESCU**



CAIET DE SARCINI

Panouri de gard

pentru delimitarea amprizei liniei de tramvai față de traficul auto general

și linia de tramvai 1/10, TRONSON III,

LOT 2 Calea Vacaresti – Sura Mare

Capitolul 1 - GENERALITĂȚI

1.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

Autoritatea Contractantă, denumită în continuare și „Beneficiar” sau „Achizitor”, este Compania Municipală Străzi, Poduri și Pasaje București SA, companie de interes strategic local.

Compania Municipală Străzi, Poduri și Pasaje București SA (CMSPPB SA) desfășoară activități de interes public local în domeniul, întreținerii și operării rețelei locale de transport rutier, în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Mai multe informații despre Autoritatea Contractantă pot fi găsite pe pagina web: www.cmsppb.ro.

1.2. Obiectul achiziției

Prezenta procedură prevede achiziția pentru LOT 2 Calea Vacaresti – Sura Mare, astfel:

- 42,178 t confecții panouri metalice din țevi, 50x25x2 mm sau 50x30x2mm și stâlpi metalici cu dimensiunea de 80x80x3 mm conform detaliilor din planșele prezentate în Anexa 2;
- 10.355,00 seturi șuruburi (Mi2x250, șaibe 12, piulițe M12, contrapiulițeM12)- conform detaliilor din planșelor prezentate în Anexa 2;
- 1.143,00 m ancore chimice - conform detaliilor din planșelor prezentate în Anexa 2;
- 104 mp garnitură pentru etanșate plăcuțe și șuruburi (membrană bituminoasă 200x200 mm) - conform detaliilor din planșelor prezentate în Anexa 2;
- 1.294,00 buc plăcuțe reflectorizante pentru gard (1 bucată /panou);
- 390,00 m bandă reflectorizantă pentru gard (două benzi pe secțiune panou);
- 49 Seturi (1 x șurub M10x100, 2 x șaibe plate A10, 1 x piuliță M10, 1 x șaibă grover M10);
- 22 Seturi (2 x șuruburi M10x40, 2 x piulițe M10, 2 x șaibe plate A10, 2 x șaibe grover M10 și 1 x șurub M10x90, 1 x piuliță M10, 1 x șaibă plată A10);
- 22 Seturi (3 x șuruburi M10x40, 3 x piulițe M10, 3 x șaibe plată A10, 3 x șaibe grover M10 și 3 x șuruburi M10x30, 3 x piulițe M10, 3 x șaibe plate A10, 3 x șaibe grover M10).

Dimensiunile și specificațiile tehnice ale obiectului achiziției din prezenta procedură vor respecta în totalitate dimensiunile, notele și specificațiile menționate în cadrul planșelor din Anexa 2, ce fac parte integrantă din documentația de atribuire.

Panourile de gard vor fi utilizate pentru delimitarea amprizei liniei de tramvai 1/10 față de traficul auto general, Tronson III, unde Beneficiarul Final al lucrărilor este Regia Autonomă de Transport București.

1.3. Procedura de achiziție

Procedura de achiziție este licitație deschisă desfășurată în conformitate cu prevederile următoarelor:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 98/2017 din 14 decembrie 2017 privind funcția de control ex ante al procesului de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică, a contractelor, acordurilor- cadru sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii;
- Ordonanța de Urgență nr. 107/2017 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact în domeniul achizițiilor publice;
Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
Hotărârea Guvernului nr. 866/2016 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare aprobate prin HG nr. 394/2016 și prin HG nr. 395/2016;
- Participarea la procedura de atribuire este permisă tuturor operatorilor economici, inclusiv producătorilor de astfel de vehicule. Informații suplimentare sunt furnizate în Fișa de Date a Achiziției și Documentația de Atribuire.
- Ordonanța de Urgență nr. 45/2018 din 24 mai 2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra sistemului achizițiilor publice.

Capitolul II- Obligațiile Furnizorului

2.1 Obligațiile Furnizorului

Furnizorul se obligă să furnizeze panourile de gard la standardele și, sau performanțele din prezentul caiet de sarcini.

Livrarea se va efectua la punctele de lucru de pe raza Municipiului București, indicate de către CMSPPB.

Furnizorul se obligă să livreze panourile de gard în termen de maximum 30 de zile de la semnarea contractului.

Furnizorul se obligă să emită factura cu respectarea condițiilor de fond și formă, așa cum sunt prevăzute aceste condiții în modelul de contract și în conformitate cu cerințele Achizitorului.

Furnizorul se obligă să despăgubească Achizitorul împotriva oricărui:

- a. reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de vehiculele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu panourile de gard achiziționate; și
- b. daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natura, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către Achizitor și a ofertei înaintate de Furnizor.

Furnizorul are obligația întocmirii corecte a facturilor, având toate elementele de identificare ale acestora, inclusiv ale Achizitorului menționate corect conform documentelor legale în vigoare. Transmiterea unei facturi cu elemente greșite și/sau greșeli de calcul, identificate de Achizitor, urmare a înregistrării acestora atrage după sine obligația Furnizorului de a o stoma și de a transmite o nouă factura.

Furnizorul va executa Contractul manifestând grija și diligența necesare, incluzând livrarea la destinație, remedierea oricărui eventuale defecte ale Bunurilor Furnizate.

Furnizorul va avea obligația să asigure, pe cheltuiala sa, transportul materialelor ce fac obiectul prezentei proceduri la punctele de lucru menționate mai sus.

Furnizorul se va asigura că toate livrările, serviciile de garanție și post garanție vor fi executate de personal sau/și operatori economici autorizați conform legislației în vigoare. De asemenea, Furnizorul se va asigura de obținerea oricărui altor autorizații necesare (unde este cazul) conform legislației în vigoare.

2.2 Cerințe privind conformitatea cu specificațiile, legislația, standardele și reglementările aplicabile

Panourile de gard furnizate în baza contractului vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la Protecția Mediului, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă și cele cuprinse în documentația de atribuire etc.

Panourile de gard ce fac obiectul achiziției sunt supuse domeniului reglementat în construcții, astfel:

- a. produsele pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice armonizate sunt supuse domeniului reglementat de Regulamentul (UE) nr. 305/2011 și de actele normative subsecvente;
- b. produsele pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate sau unui agrement tehnic în construcții sunt supuse domeniului reglementat de prevederile HG 668/2017.

Specificațiile tehnice armonizate cuprind standardele europene armonizate și documentele de evaluare europene.

Specificațiile tehnice nearmonizate cuprind standardele și documente de standardizare internaționale, standardele și documente de standardizare europene nearmonizate adoptate de Asociația de Standardizare din România la nivel național, precum și standardele române originale.

Produsul pentru construcții care face obiectul unui standard european armonizat se comercializează însoțit de declarația de performanță întocmită de producător.

Produsul pentru construcții care face obiectul unei specificații tehnice nearmonizate se comercializează însoțit de declarația de conformitate întocmită de producător pe baza certificatului de conformitate, a raportului de încercări sau a evaluărilor și verificărilor efectuate de producător, în funcție de schema de certificare aplicabilă.

Toate STAS-urile, normele și normativele vor fi considerate de ultima ediție.

Vor fi respectate condițiile privind comercializarea produselor pentru construcții în scopul utilizării acestora la realizarea construcțiilor în conformitate cu HG 668/2017.

2.3 Cerințe privind garanția produsului și perioada de garanție

Furnizorul trebuie să prezinte documente care să ateste că este producător autorizat pentru produsele respective. Furnizorul trebuie să prezinte documente din care să reiasă certificarea sistemului calității.

Furnizorul se obligă să respecte termenul de garanție pentru produsele furnizate ce fac obiectul contractului și anume:

- a. Garanție minim 6 ani,

- b. Durata de viață minim 10 ani.

În perioada de garanție oferită, costul remedierilor efectuate va fi suportat integral de către Furnizor. Achizitorul va notifica Furnizorul asupra defectelor apărute, iar acesta se obligă să programeze revizia/intervenția în garanție în cel mult 48 de ore de la primirea notificării.

Furnizorul are obligația furnizării panourilor de schimb pentru asigurarea operațiunilor de reparații în perioada de garanție pe costul său, în conformitate cu prevederile și cu respectarea legislației în vigoare. Furnizorul trebuie să asigure posibilitatea furnizării panourilor de gard și după expirarea perioadei de garanție, contra cost pe bază de comandă, pe o perioadă egală cu durata de viață a acestora, conform caietului de sarcini.

Pe perioada garanției toate panourilor de gard schimbate/înlocuite, accesoriile, etc. vor fi preluate de către Furnizor, fără costuri suplimentare pentru Compania Municipală Străzi, Poduri și Pasaje București S.A.

2.4 Recepție și verificare

Procesul de recepție a produsului implică mai multe operații:

- Verificarea documentelor de contractare, de livrare și transport (contracte, comenzi, oferte, specificații, grafice de livrare);
Verificarea identității produselor/mărfurilor;
Determinarea cantitativă a mărfurilor produse primite/predate; Controlul calității lotului;
- Compararea situației de fapt constatate prin verificări cu cea înscrisă în documente;
- Decizia de admitere/respingere a lotului de marfă;
- Fundamentarea demersurilor pentru eliminarea abaterilor constatate.

Efectuarea verificării grosimii stratului de protecție anticorozivă la panourile de gard se va realiza aleatoriu la stratul de acoperire cu zinc (pentru 50% din nr. de bucăți pe fiecare lot executat) și la stratul de acoperire cu vopsea (pentru 50% din nr. de bucăți pe fiecare lot executat). Aceste operații se vor realiza în prezența Achizitorului, Beneficiarului Final și a Dirigintei de Șantier.

Verificarea și recepția produselor se va realiza de către reprezentanții Achizitorului și al Beneficiarului Final la momentul livrării, ocazie cu care se va întocmi un Proces Verbal semnat de reprezentanții ambelor părți contractante.

În Procesul Verbal vor fi consemnate produsele achiziționate, documentele ce însoțesc produsele și eventuale observații (ex: neconformități).

Refuzul furnizorului de a înlocui eventuale produse livrate neconforme, va fi sancționat conform prevederilor contractului.

Livrarea se va face în următoarele condiții:

Furnizorul are obligația de a livra panourile de gard conform ofertei, în baza proceselor verbale de predare-primire, respectiv în termenul de livrare de maxim 30 de zile de la semnarea contractului, conform solicitării din documentația de atribuire și a ofertei.

La livrarea panourilor de gard, Furnizorul va transmite Achizitorului, următoarele documente:

- a) Avizul de expediție;
- b) autorizații, după caz;
- c) declarație de conformitate performanța;
- d) certificat de garanție;
- e) documentație cu principalele riscuri privind sănătatea și securitatea în muncă și modalitățile de control;
- f) orice alte documente necesare transferului de proprietate.

Toate documentele prevăzute mai sus se vor emite de către Furnizor pe numele Achizitorului.

Certificarea de către Achizitor a faptului că panourile de gard au fost livrate în totalitate se face după recepție prin semnarea de primire de către comisia de recepție a procesului-verbal de recepție cantitativă-calitativă.

Livrarea panourilor de gard se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor privind recepția.

2.5 Valoarea Contractului, Prețul Ofertat și Condițiile de Plată

Valoarea contractului va fi exprimată în Lei (fără TVA și cu TVA) și nu va fi ajustată/actualizată pentru a ține cont de eventualele modificări ale condițiilor de piață, inclusiv în ceea ce privește inflația, modificarea oricărui indici ai prețurilor de consum, modificarea cursului de schimb valutar, etc.

Prețul unitar ofertat va fi exprimat în Lei (fără TVA).

Prețul unitar ofertat de către Furnizor trebuie să fie ferm și să acopere toate costurile directe, indirecte și profitul pentru toate obligațiile, riscurile și responsabilitățile stabilite sau implicite ce decurg din contractul de furnizare, pentru livrarea la termen a panourilor de gard în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini, inclusiv:

- Costurile legate de achiziționarea pieselor, componentelor sau subsansamblelor necesare pentru producerea panourilor de gard;
- Costurile de producție și testare;
- Orice alte costuri necesare pentru îndeplinirea obligațiilor asumate.

Furnizorul nu va solicita ulterior niciun alt cost suplimentar față de prețul unitar ofertat pentru îndeplinirea obligațiilor asumate.

Plata prețului contractului se va efectua pe baza facturilor fiscale emise de Furnizor după semnarea, de către ambele părți, a procesului verbal de recepție a produselor, în conformitate cu cerințele din contract.

Plata către Furnizor se va face prin ordin de plată, pe baza facturii acceptate de către Achizitor, în contul Furnizorului.

2.6 Alocarea riscurilor în cadrul contractului, măsuri de gestionare a acestora, stabilirea penalităților pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale

În cazul în care furnizorul nu își îndeplinește în mod corespunzător (cantitativ și calitativ) și la termen obligațiile asumate, acesta datorează achizitorului, cu titlu de penalități, un procent de 0,1% dar nu mai puțin decât valoarea dobânzii legale penalizatoare, calculat pe zi de întârziere, din valoarea obligațiilor respective, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile de plată în termenul convenit, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti un procent de 0,1%, dar nu mai puțin decât valoarea dobânzii legale penalizatoare, pe zi de întârziere, calculată la suma restantă. Penalitățile de întârziere și dobânda sunt exigibile de plin drept, fără anunț prealabil, din ziua imediat următoare datei de scadență potrivit condițiilor contractuale.

În situația întârzierii îndeplinirii corespunzătoare (cantitativ și calitativ) a unor obligații ale furnizorului, precum și în situația neîndeplinirii totale sau parțiale a obligațiilor contractuale ale acestuia, achizitorul este în drept să aplice, în funcție de nevoia sa de consum, una din următoarele sancțiuni:

(a) acceptarea îndeplinirii corespunzătoare și cu întârziere a obligațiilor cu aplicarea (deducerea) penalităților de întârziere enumerate mai sus;

Penalitățile de întârziere, astfel cum sunt prevăzute mai sus, sunt supuse actualizării în raport de indicele de inflație și pot fi deduse din garanția de buna execuție, după prealabila notificare a furnizorului de către achizitor.

Nerespectarea obligațiilor asumate prin contract de către una din părți, dă dreptul părții lezate de a considera reziliat de plin drept contractul, fără intervenția instanțelor judecătorești, cu prealabila notificare a părții în culpa. Partea lezată are dreptul de a solicita, în acest caz, părții în culpă plata de daune interese, în situația în care contractul a încetat din alte cauze decât cele prevăzute mai sus, cu excepția încetării înainte de termen cu acordul ambelor părți contractante, iar furnizorul, din motive imputabile doar acestuia, nu și-a îndeplinit obligațiile contractuale, achizitorul este în drept să aplice furnizorului plata de daune interese de 20% din valoarea obligațiilor neîndeplinite ale contractului.

În situația în care contractul a încetat din alte cauze decât cele prevăzute mai sus cu excepția încetării înainte de termen cu acordul ambelor părți contractante, iar achizitorul, din motive imputabile doar acestuia, nu și-a îndeplinit obligațiile contractuale, furnizorul este în drept să aplice achizitorului plata de daune interese de 20% din valoarea obligațiilor neîndeplinite ale contractului.

În situația în care împotriva furnizorului a fost declanșată procedura insolvenței, achizitorul își rezerva dreptul de a solicita denunțarea unilaterală a contractului printr-o notificare scrisă în condițiile legii. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Riscurile identificate de Compania Municipala Străzi, Poduri si Pasaje București SA ce pot apărea în desfășurarea contractului de achiziție publică, cu privire la îndeplinirea obligațiilor asumate și recepțiile:

- lipsa monitorizării efective din punct de vedere preț - calitate * durată de execuție a contractului : se aloca autoritatii contractante.

Ca si măsură de gestionare a riscului CMSPPB SA a introdus in caietul de sarcini, in modelul de contract, obliga/ia de a monitoriza acest aspect prin verificări periodice asupra grosimii stratului de protecție anticoroziva si a stratului de acoperire cu vopsea.

- schimbări substanțiale în condițiile contractuale pentru a permite mai mult timp de furnizare și prețuri mai mari pentru contractant: se aloca autoritatii contractante;

Ca si măsură de gestionare a riscului, CMSPPB SA a solicitat prin caietul de sarcini un termen de livrare de maxim 30 de zile, timp considerat suficient ca ofertantul sa poată sa deruleze in bune condiții obligațiile contractuale fără a fi nevoie de prelungiri sau ajustări de preț.

• acceptarea schimbării specificațiilor contractuale sub nivelul standardelor impuse prin documentație: se aloca autorității contractante;

Ca si măsură de gestionare a riscului, CMSPPB SA a solicitat prin caietul de sarcini si anexele acestuia, specificații clare constând in desene tehnice in care sunt detaliate in mod clar toate dimensiunile, caracteristicile, protecțiile anticorozive si grosimile straturilor de acoperire cu vopsea minime acceptate de autoritatea contractanta.

- plata cu întârziere a facturilor, amânarea plăților pentru a fi revizuite prețurile în scopul creșterii valorii contractelor: se aloca contractantului;

Ca si măsură de gestionare a riscului, CMSPPB SA a specificat in modelul de contract care sunt clauzele si modalitățile de plata, in mod echivoc atât pentru furnizor cat si pentru achizitor, astfel încât potențialul furnizor sa fie capabil sa își previzioneze toate riscurile si cheltuielile privind intrarea in relații contractuale cu CMSPPB SA.

• plăți temporare în avans fără temei: se aloca autorității contractante;

Ca si măsură de gestionare a riscului, CMSPPB SA a prevăzut in modelul de contract ca nu se fac plăți in avans.

- facturarea în fals a unor cantități nerealizate: se aloca autorității contractante;

Ca si măsură de gestionare a riscului, CMSPPB SA a prevăzut in modelul de contract ca nu se fac plăți in avans

Capitolul III - Obligațiile Achizitorului

Achizitorul se obligă să desemneze persoane care vor participa la efectuarea verificării grosimii stratului de protecție anticorozivă și a stratului de acoperire cu vopsea.

Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit. Recepția va fi efectuată cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Achizitorul se obligă să plătească Furnizorului, prin ordin de plată, prețul convenit în termenul de 15 de zile calendaristice de la data primirii facturii emise de furnizor și semnării procesului verbal de recepție a produselor.

în funcție de plățile pe care le efectuează beneficiarul final al lucrării, pentru care se achiziționează produsele, achizitorul poate prelungi termenul de efectuare a plății cu încă maximum 30 de zile calendaristice, fără ca furnizorul să emită vreun fel de pretenții.

Achizitorul va acorda Furnizorului toate împuternicirile necesare pentru îndeplinirea în numele Achizitorului a oricăror formalități necesare livrării și punerii în funcțiune.

DIRECȚIA EXECUȚIE SI MENTENANTA

Ing. Sorin MAUȚĂ

SERVICIUL DERULARE PROIECTE

Ing. Alexandra CRĂCIUN

ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE

Panourile de gard vor fi confecționate din țevi rectangulare de oțel cu dimensiunile 50x25x2 mm sau 50x30x2 mm și stâlpi pentru montaj cu dimensiunea 80x80x3 mm.

Având în vedere mediul în care vor fi exploatate panourile de gard, acestea vor îndeplini următoarele condiții obligatorii:

- După finalizarea lucrărilor de execuție a confecțiilor metalice pentru panouri de gard și după ce sudurile continue de racordare între piesele componente au fost finalizate, zonele de suduri vor fi curățate/desprăfuite foarte bine;
- Panourile de gard vor fi protejate anticoroziv, cu deosebită grijă, prin zincare. Pentru aspectul estetic (care este important) și pentru o rezistență mai mare la coroziune, operația de zincare va fi una de tipul „acoperire DUPLEX”: zincare termică cu acoperire min 60 micrometri. Vor fi respectate toate prevederile conform SR EN ISO 1461.
- După operația de zincare, panourile de gard vor fi vopsite. Vopsirea va fi în câmp electrostatic a confecțiilor metalice a panourilor, grosimea minimă a acoperirii min 100 micrometri. Se va utiliza vopsea pulbere poliesterică lucioasă RAL 7016, timp de uscare corespunzător și un mediu de lucru adecvat (temperatura, umiditate, lipsa praf și curenți aer).
- Tratarea din punct de vedere anticoroziv a confecțiilor metalice din planșele PCP și PCC se va face similar ca și pentru panourile de gard normale.
- Accesoriile de fixare ale panourilor de gard pe amplasament sunt următoarele:
 - Set de șuruburi (8 seturi/panou) -compus din: tija filetata M12x250 mm - 1 bucata/ set; piulița hexagonală M12-1 bucata/ set+1 bucata/set contrapiulita; șaiba plată A12 -1 bucata/set;
 - Ancore chimice conform detaliilor prezentate în planșa din Anexa 2;
 - Garnitura pentru etansare (membrană bituminoasă 200x200 mm)-0.08 mp/panou;
 - bandă reflectorizantă pentru gard va avea culoare roșie, dimensiunile 40x40mm/buc și vor fi lipite câte două bucăți pe fiecare stâlp (4 buc pe panou) dinspre zona carosabilă, la cca 5 mm față de partea superioară a stâlpului, conform detaliilor din planșele prezentate în Anexa 2,
 - Plăcuțe reflectorizante pentru gard - 1 bucata/panou;

ANEXA 2 - PLANȘE

1. **Planșa nr. R 1 -DETALII PANOU GARD;**
2. **Planșa nr. R 2 - DETALII MONTAJ PANOURI GARD;**
3. **Detaliu panou PCC - PANOU COMPLETARE SPAȚIU ÎNTRE PANOURILE DE GARD ÎN ZONA CANALELOR;**
4. **Detaliu panou PCP - PANOU COMPLETARE GARD PÂNĂ LA PERONUL LINIEI DE TRAMVAI**
5. **VEDERE LATERALĂ - DETALIU LIPIRE BANDĂ REFLECTORIZANTĂ**