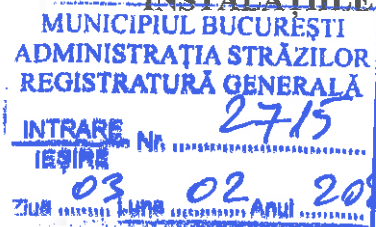


**ACORD – CADRU DE LUCRĂRI având ca obiect REPARAȚII/LUCRĂRI LA
INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE DE SEMAFORIZARE DIN MUNICIPIUL**



BUCUREȘTI

nr. 2 data 03.02.2025

PREAMBUL

În temeiul Legii 98/2016 art. 31 alin (1), (3) și (4) și în conformitate cu H.C.G.M.B. nr. 130/2018 de aprobare a Normei interne privind modalitatea de atribuire a contractelor între entitățile juridice la care Municipiul București este acționar majoritar, s-a încheiat prezentul acord-cadru, între

1. Părțile contractante

Între:

ADMINISTRAȚIA STRĂZILOR cu sediul în București, strada Domnita Ancuța nr. 1, sector 1, telefon/fax 021.313.12.19, cod fiscal 4433872, cont trezorerie RO45TREZ24A840303710101X deschis la Trezoreria Statului Sector 1, reprezentată prin Director General Marian-Aurelian BÂRGĂU în calitate de **promitent - achizitor**, pe de-o parte
și

COMPANIA MUNICIPALĂ MANAGEMENTUL TRAFICULUI BUCUREȘTI S.A., C.M.M.T.B. S.A., cu sediul în București, Sector 3, Calea Vitan, nr. 293, etaj 8, telefon : 0738208899, număr de înmatriculare J40/10325/2017, cod fiscal RO 37832101, cont RO35TREZ7005069XXX015443 deschis la Trezoreria Municipiului București, reprezentată legal prin Director General – Radu Nicolescu, în calitate de **promitent-executant**, pe de altă parte.

2. Definiții și interpretare

2.1. În prezentul acord-cadru următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- acord-cadru - acordul încheiat în formă scrisă între o autoritate contractantă și un operator economic care are ca obiect stabilirea termenilor și condițiilor care guvernează contractele de achiziție ce urmează a fi atribuite într-o anumită perioadă – contractele subsecvente, în special în ceea ce privește valoarea sau pretul contractului, termene și condiții, modalități de plată și, după caz, cantitățile avute în vedere;
- contract de achiziție de lucrări sau contract subsecvent - contractul de achiziție care are ca obiect executia de lucrări.
- Promitentul-Achizitor și Promitentul-Executant – părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul acord cadru;
- standarde - standardele, reglementările tehnice sau orice alte asemenea prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- forța majoră – orice eveniment extern, imprevizibil, absolut, invincibil și inevitabil, care oprește să fie executate obligațiile ce le revin părților, potrivit prezentului acord cadru și este constatat de o autoritate competentă;

2.2. În prezentul acord-cadru, cu excepția unei prevederi contrare exprese, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

2.3. Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit. În cazul în care ultima zi a termenului se împlinește într-o zi nelucrătoare, termenul va expira la sfârșitul următoarei zile lucrătoare.

3. Scopul acordului cadru

3.1 – Scopul acordului cadru îl reprezintă stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor guverna contractele de execuție lucrări ce urmează a fi atribuite pe durata derulării prezentului acord, privind **„REPARAȚII/LUCRĂRI LA INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE DE SEMAFORIZARE DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI”**.

3.2. – Contractele subsecvente ce urmează să fie încheiate au ca obiect execuția lucrărilor de **„Reparații/lucrări la instalațiile și echipamentele de semaforizare din Municipiul București”**, în condițiile convenite prin prezentul acord-cadru, în locațiile conform **Anexe 1, 2 și 3**.

3.3 - Contractele subsecvente se vor încheia pe măsura derulării acordului cadru, la solicitarea expresă a promitentului – achizitor.

3.4. Oferta tehnică depusă de promitentul executant la procedura de atribuire rămâne nemodificată pe perioada de derulare a acordului-cadru.

4. Durata acordului- cadru

4.1 - Durata prezentului acord-cadru este de 12 luni, respectiv de la data semnării și până la 31.01.2026.

4.2. Contractele subsecvente se vor încheia în funcție de necesitățile Promitentului-Achizitor, pe toată perioada de valabilitate a acordului-cadru.

4.3. Decizia oricăreia dintre părți de a înceta acordul – cadru, la termen sau în alte condiții prevăzute în prezentul sau permise de lege, nu va determina în nici un caz, pe cale de consecință sau implicit, încetarea valabilității contractelor subsecvente încheiate în cadrul acelei perioade contractuale, ci implică neangajarea, în baza prevederilor acordului –cadru, de viitoare contracte subsecvente.

5. Prețul acordului cadru

5.1. Prețul unitar al lucrărilor ce urmează să se execute este cel inclus de promitentul executant în propunerea financiară și este prevăzut în **Anexa 4** a prezentului acord-cadru.

5.2. Valoarea maximă a acordului-cadru este de 8.879.536,22 lei fără TVA. Valoare TVA 1.687.111,88 lei. Valoarea maximă a acordului cadru cu TVA inclus este de 10.566.648,10 lei.

5.3. Prețul acordului – cadru/contractelor subsecvente va include toate costurile promitentului - executant, directe și indirecte, legate de încheierea acordului-cadru/contractelor subsecvente în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și prezentate în propunerea tehnică.

5.3. Pentru lucrările executate, achizitorul va datora executantului prețul declarat în propunerea financiară.

5.4. Prețurile unitare, respectiv prețul acordului cadru se poate modifica numai în baza unei hotărâri emise de Consiliul General al Municipiului București.



6. Cantitatea previzionată

6.1. Cantitatea previzionată de lucrări ce urmează să fie executate în baza contractelor subsecvente, este prevăzută în **Anexa 4** a prezentului acord-cadru.

6.2. Pentru fiecare contract subsecvent, Promitentul-achizitor poate diminua / crește cantitatea previzionată de lucrări, în raport cu necesitățile sale și existența fondurilor bugetare.

7. Documentele acordului cadru

7.1. Documentele acordului-cadru sunt:

- a) caietul de sarcini, inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;
- b) propunerea tehnică, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- c) propunerea financiară;
- d) acordul de asociere, dacă este cazul;
- e) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul;
- f) contractele subsecvente;
- g) alte documente, după caz.

7.2. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii acordului-cadru se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

8. Obligațiile promitentului - executant

- 8.1 - Promitentul-executant se obligă ca lucrările executate să respecte cel puțin calitatea prevăzută în propunerea tehnică, anexă la prezentul acord-cadru.
- 8.2 - Promitentul- executant se obligă să execute lucrările astfel cum au fost prevăzute în acordul – cadru, după primirea Notei de Comandă din partea promitentului- achizitor și în termenele prevăzute în propunerea tehnică.
- 8.3.- Promitentul - executant se obligă să supravegheze execuția lucrărilor, să asigure resursele umane, materialele, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru îndeplinirea în mod corespunzător a acordului cadru și contractelor subsecvente.
- 8.4.- Promitentul - executant este deplin responsabil în situația în care, datorită activităților efectuate, survin vătămări de persoane sau avarieri ale autovehiculelor și beneficiarul contractului – Administrația Strazilor este chemată în instanță în vederea soluționării unui eventual litigiu.
- 8.5. – Promitentul - executant garantează ca toate activitățile derulate pentru îndeplinirea obiectului contractului vor respecta standardele și prescripțiile tehnice, prezentate de către executant în propunerea sa tehnică și vor fi în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini și cu normele, normativele, standardele și legislația în vigoare, aplicabilă în domeniu și nu vor fi afectate de vicii care ar diminua sau anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire.
- 8.6. - Promitentul - executant se obligă să asigure personalul necesar pentru realizarea lucrărilor, pe toată durata de 1 an a acordului-cadru.
- 8.7. - Promitentul - executant este obligat să verifice în cel mai scurt timp situațiile deosebite sesizate de promitentul-achizitor și să răspundă prompt tuturor reclamațiilor și sesizărilor acestuia;
- 8.8. - Promitentul executant se obligă să constituie garanția de bună execuție pentru fiecare contract subsecvent în parte, în cuantum de 5% din valoarea fiecăruia, în lei fără TVA.
- 8.9. – Promitentul - executant se obligă să despăgubească promitentul -achizitor împotriva oricărui:
- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile prestate, și
 - b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.
- 8.10. – Promitentul - executant se obligă să aibă în vedere siguranța rutieră a utilajelor, în acest sens, accesoriile aferente tuturor mijloacelor de transport și autoutilajelor, necesare desfășurării activității contractate trebuie să respecte normele în vigoare cu privire la siguranța rutieră.
- 8.11. – Promitentul - executant se obligă să răspundă de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție a lucrărilor și să monitorizeze activitățile specifice până la finalizarea acestora;
- 8.12. – Promitentul - executant se obligă să ia toate măsurile necesare pentru a asigura fluidizarea circulației, semnalizarea corespunzătoare pentru desfășurarea în siguranță a traficului pe durata executării lucrărilor ;
- 8.13 – Promitentul - executant se obligă ca pe parcursul executării lucrărilor, în măsura permisă, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv confortul riveranilor sau căilor de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei persoane, precum și de a nu afecta elementele de siguranță a circulației drumului ;
- 8.14. – Promitentul - executant va răspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit OG.43/1997, republicată, modificată și completată) în executarea contractului, prin acțiunea/inacțiunea sa și/sau a presupușilor săi ori a terților pentru care acesta răspunde legal și/sau contractual ;
- 8.15. – Promitentul - executant se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord-cadru.

9. Obligațiile promitentului-achizitor

9.1 – Promitentul-achizitor se obliga sa plătească prețul către promitentul - executant în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Plățile se vor efectua în baza situațiilor de lucrări, proceselor verbale de recepție a lucrărilor însoțite de facturile corespunzătoare în termen de 30 de zile.

9.2 - Promitentul achizitor se obligă, ca în baza contractelor subsecvente atribuite promitentului-executant, să achiziționeze lucrări de Reparații/lucrări *la instalațiile și echipamentele de semaforizare din Municipiul București*”, în condițiile convenite în prezentul acord-cadru.

9.3 - Promitentul achizitor se obligă să recepționeze lucrările și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în caietul de sarcini.

9.4 - Dacă factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea/entitatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea Contractantului, termenul de 30 de zile pentru plata facturii se suspendă. Repunerea în termen se face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii.

9.5 - Să achite facturile emise de promitentul-executant, la prețul convenit în contractele subsecvente încheiate în baza acordului-cadru, pentru lucrările executate.

9.6 - Promitentul achizitor se obligă să plătească prețul către promitentul executant prin virament în contul de trezorerie specificat de acesta, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la data primirii facturii fiscale de la promitentul executant.

9.7 - În cazul în care plățile nu pot fi efectuate din cauza unor situații neprevăzute în legătură cu contul bancar și/sau alocarea bugetară promitentul -achizitor nu datorează majorări, penalități sau daune interese promitentului – executant.

9.8 - Achizitorul se obligă să pună la dispoziția executantului orice facilități și/sau informații necesare pentru îndeplinirea contractului.

10. Confidențialitatea informațiilor protecția datelor cu caracter personal

10.1. Părțile convin să păstreze în strictă confidențialitate informațiile contractuale și sunt de acord să prevină orice utilizare sau divulgare neautorizată a acestora.

10.2. Părțile înțeleg să utilizeze informațiile contractuale doar în scopul de a-și îndeplini obligațiile din prezentul acord-cadru.

10.3. Părțile vor fi exonerate de răspunderea pentru dezvăluirea informațiilor dacă:

- informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante în acest sens, cu respectarea prevederilor legale incidente,
- partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

10.4. Colectarea, prelucrarea și stocarea/arhivarea datelor cu caracter personal se vor realiza în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 679/2016, precum și cu respectarea legislației naționale în materie în scopul îndeplinirii acordului-cadru.

11. Comunicări

11.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului acord-cadru, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

11.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

12. Încetarea acordului cadru

12.1 - (1) Prezentul acord cadru încetează de drept:

- prin ajungerea la termen;
- prin execuția cantităților de lucrări.

(2) Acordul cadru poate înceta și în următoarele cazuri:

- prin acordul de voință al părților ;
- prin rezilierea de către o parte ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a obligațiilor asumate prin prezentul acord – cadru, de către cealaltă parte, cu notificare prealabilă de 30 de zile a părții în culpă;

-prin rezilierea de către o parte ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a comenzilor emise în termenele prevazute asumate în oferta tehnică și prezentul acord – cadru, de către cealaltă parte, cu notificare prealabilă de 15 zile a părții în culpă.

13. Litigii

Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului acord-cadru se vor soluționa pe cale amiabilă.

14. Limba care guvernează acordul-cadru

14.1. Limba care guvernează acordul – cadru este limba română.

Părțile au convenit să încheie azi, 03.02.2025 prezentul acord-cadru, în 3 (trei) exemplare, două pentru promitentul-achizitor și unul pentru fiecare promitent-executant având aceeași valoare juridică. În cazul în care există neconcordanțe între exemplarele acordului-cadru, prevalează exemplarele rămase la Administrația Străzilor București.

PROMITENT - ACHIZITOR,
Administrația Străzilor București

DIRECTOR GENERAL,



PROMITENT - EXECUTANT,
Compania Municipală Managementul Traficului

București S.A.

DIRECTOR GENERAL,



RIU,

ANEXA 1 - SEMAFORIZARI CU FUNCTIONARE LOCALA

Nr. Crt.	DENUMIRE INTERSECIE	TIP FUNCTIONARE	TIP AUTOMAT DE DIRIJARE A CIRCULATIEI (ADC)
1	1 Mai (fost Compozitorilor) - Kaufland		
2	Agricultori - Matei Volevod	LOCAL	ITC2
3	Agricultori - Orzari	LOCAL	ITC2
4	Alexandriei - Cora - Str Cupion	LOCAL	
5	Alexandriei - Statie RATB tramvai - Depou Alexandria (KAUFLAND)	LOCAL	
6	Alexandriei - Acces Jandarmerie - Str. Dragova	LOCAL	
7	Alexandriei - Aleea Posada - Intrarea Ghimes (Sc.Gen.131)	LOCAL	
8	Alexandriei - Ion Conea	LOCAL	
9	Alexandriei - Margeanului - Teiusi	LOCAL	
10	Alexandriei - Penitenciar Rahova - Str. Botorca	LOCAL	
11	Alexandru Obregia - Tumu Magurele - Metalurgiei	LOCAL	ITC2
12	Alexandru Serbanescu - Smaranda Braescu - Sirului	LOCAL	ITC2
13	Amurgului - Salaj - Freamatului	LOCAL	ITC3
14	Apusului - Uverturii	LOCAL	ITC2
15	Averescu - Marasti - Clucerului - Pictor George Demetrescu Mirea	LOCAL	ITC3
16	Baba Novac - Campia Libertatii	LOCAL	ESR
17	Barbu Vacarescu - Ceaikovski	LOCAL	ITC3
18	Barbu Vacarescu - Fabrica de Glucoza	LOCAL	ITC3
19	Barbu Vacarescu - Gheorghe Titeica	LOCAL	ITC2
20	Barbu Vacarescu - Glinka - (Kaufland)	LOCAL	SCAE
21	Barbu Vacarescu - Lacul Tei	LOCAL	ITC3
22	Basarabia - 1 Decembrie 1918	LOCAL	ITC3
23	Basarabia - Baia de Arama	LOCAL	ATC
24	Basarabia - Campia Libertatii	LOCAL	CC15000
25	Basarabia - Chisinau - Nicolae Grigorescu	LOCAL	CC 8000
26	Basarabia - Morarilor - Lucretiu Patrascanu	LOCAL	ITC3
27	Basarabia - Pescarusului (Sp.Judetean Ilfov)	LOCAL	ATC
28	Berceni - Dossan IMGB	LOCAL	MINI ITC2
29	Berceni - Dossan IMGB		
30	Berceni - Metalurgiei - Cheile Turzii	LOCAL	ITC3
31	Berceni - Tumu Magurele - Iriceanu - Drumul Jilavei (Metrou Aparatorii Patriei)	LOCAL	ITC3
32	Berzei - Mircea Vulcanescu - Str Garii de Nord	LOCAL	SCAE
33	Berzei - Popa Tatu (Hala MATACHE)	LOCAL	ITC3
34	Berzei - Stirbei Voda - Cobalcescu	LOCAL	SCAE 4012
35	Berzei - Virgiliu - Dinicu Golescu - General H.M.Berthelot	LOCAL	SCAE VEGA
36	Brasov - Crinul de Padure	LOCAL	ITC3
37	Brasov - Drumul Taberei - 1 Mai (Fost Compozitorilor)	LOCAL	ITC3
38	Brasov - Ghencea - Prelungirea Ghencea - Acces Dedeman	LOCAL	SCAE 4012
39	Buzesti - Occidentului - Gheorghe Polizu	LOCAL	SCAE
40	Buzesti - Sevastopol - Alexandru Ioan Cuza	LOCAL	SCAE
41	Calea Calarasi - Traian - (Hala TRAIAN)	LOCAL	ITC3
42	Calea Calarasi - Delea Veche - Delea Noua - Orzari - Matei Basarab	LOCAL	EMCS
43	Calea Calarasi - Popa Nan - (Facultatea HYPERION)	LOCAL	CC10000
44	Calea Dorobanti - Liceul I.L.Caragiale - Str.Bruelles - Str.Scoala Floreasca	LOCAL	SCAE 4012
45	Calea Dudesti - Burebista - Traian Popovici - Brailita (Fost Unitatii)	LOCAL	CC8000
46	Calea Dudesti - Calea Vitan - Lucian Blaga - Octavian Goga (Posta Vitan)	LOCAL	ITC3
47	Calea Dudesti - Mall Vitan	LOCAL	EMCS
48	Calea Ferentari - Bachus - Prelungirea Ferentari -Toporasi	LOCAL	ITC3
49	Calea Ferentari - Nasaud	LOCAL	ITC2
50	Calea Ferentari - Salaj - Spataru Preda	LOCAL	CC 10000
51	Calea Floreasca - Ceaikovski - Mircea Eliade	LOCAL	ITC2
52	Calea Floreasca - Pipera - Avionului	LOCAL	ITC2
53	Calea Giulesti - Constructorilor - Butuceni	LOCAL	ITC2
54	Calea Giulesti - Scoala Gen. 163 - Str. Ion Mihalache	LOCAL	MINI ITC2
55	Calea Mosilor - Ardeleni	LOCAL	MINI ITC2
56	Calea Mosilor - Fainari - Aleea Cenusaresei	LOCAL	MINI ITC2

57	Calea Plevnei - Mircea Vulcanescu - Constantin Noica	LOCAL	ITC2
58	Calea Plevnei - Stirbei Voda	LOCAL	ITC2
59	Calea Plevnei - Witing	LOCAL	CC 10000
60	Calea Rahovei - Alexandriei - Amurgului - Buzoieni - Soldat Croitoru Vasile	LOCAL	SCAE 4012
61	Calea Rahovei - Barca	LOCAL	ATC
62	Calea Rahovei - Petre Ispirescu - Str.Malcoci	LOCAL	SUCCESSOR
63	Calea Rahovei - Sebastian Mihail - Calea Ferentari	LOCAL	ITC3
64	Calea Rahovei - Zamfir Olaru - Electromagnetica	LOCAL	FURAT
65	Calea Vitan - Mall Vitan	LOCAL	Calea Vitan - Vlad Judetul
66	Calea Vitan - Vlad Judetul	LOCAL	EMCS
67	Calea Vitan - Zizin - Brailita (fost Unitatii)	LOCAL	ITC2
68	Chitilei - Laminorului - Mezes	LOCAL	ITC2
69	Chitilei - Neagoe Theodor (Colosseum)	LOCAL	ITC3
70	Constantin Brancoveanu - Luica - Turnu Magurele	LOCAL	CC 10000
71	Constantin Brancoveanu - Nitu Vasile - Izvorul Rece	LOCAL	ITC3
72	Constantin Brancoveanu - Secuilor - Soldat Lica Gheorghe	LOCAL	ATC
73	Constantin Brancoveanu - Tamava Mica - Huedin	LOCAL	ITC3
74	Constantin Brancusi - Barajul Sadului - Lucretiu Patrascanu	LOCAL	ITC3
75	Constantin Brancusi - Nicolae Grigorescu - Baba Novac (Potcoava)	LOCAL	ESR
76	Coralilor - Straulesti	LOCAL	ITC2
77	Corneliu Coposu - Matei Basarab - Hristo Botev	LOCAL	ITC2
78	Crangasi - Ceahlau	LOCAL	PEEK
79	Crangasi - Constructorilor	LOCAL	ITC2
80	Crangasi - Mihailescu Vintila - Alexandru Ivasciuc	LOCAL	Crangasi - Ceahlau
81	Dacia - Polona	LOCAL	ITC2
82	Decebal - Dristor	LOCAL	
83	Dezrobirii - Uverturii	LOCAL	SCAE 4040
84	Dinicu Golescu - Mircea Vulcanescu - Parcalabul Baldovin	LOCAL	CC10000
85	Drumul Sariei - Lt. Gaina	LOCAL	CC8000
86	Drumul Taberei - 34	LOCAL	F.C.
87	Drumul Taberei - Drumul Sariei	LOCAL	SCAE 4012
88	Drumul Taberei - Lt. Gaina	LOCAL	SCAE 4012
89	Drumul Taberei - Mihaela Ruxandra Marcu - (Complex Orizont)	LOCAL	ITC2
90	Drumul Taberei - Paul Teodorescu	LOCAL	ITC2
91	Drumul Taberei - Raul Doamnei	LOCAL	SCAE 4012
92	Drumul Taberei - Romancierilor	LOCAL	SCAE 4012
93	Drumul Taberei - Sibiu - (Complex Favorit)	LOCAL	ITC2
94	Drumul Taberei - Valea Argesului	LOCAL	ITC2
95	Drumul Taberei - Valea Ialomitei	LOCAL	SCAE 4012
96	Dudesti Pantelimon - DEDEMAN	LOCAL	ITC2
97	Dudesti Pantelimon - Sos.Garii Catelu (Fabrica de Incaltaminte Antilopa)	LOCAL	ITC2
98	Fundeni - Campul cu Narcise	LOCAL	ITC2
99	Fundeni - Itcani - Gellu Naum	LOCAL	ITC2
100	Fundeni - Parcul Motodrom	LOCAL	ITC2
101	Fundeni - Spitalul Oncologic Fundeni	LOCAL	ATC
102	Ghencea - Garleni - Vladeasa (Capat Linie Tramvai 41)	LOCAL	ITC2
103	Huedin - Resita - Straja	LOCAL	ITC2
104	Ion Campineanu - Valter Maracineanu	LOCAL	ITC3
105	Ion Ionescu de la Brad - Sisesti Ionescu Gheorghe - Sos.Straulesti	LOCAL	ITC2
106	Ion Iriceanu - Oltenitei - Vitan Barzesti	LOCAL	ITC2
107	Ion Iriceanu - Sc Gen. Nr.102 - Ciocanesti	LOCAL	
108	Ion Mihalache - Av. Popisteanu	LOCAL	ITC3
109	Ion Mihalache - Banu Manta - Barbu Delavrancea - Dr.Felix Iacob	LOCAL	ITC3
110	Ion Mihalache - Constantin Sandu Aldea	LOCAL	ITC3
111	Ion Mihalache - Liceul Nicolae Iorga - Str.Vasile Gherghel	LOCAL	ITC3
112	Ion Mihalache - Turda - Averescu Alexandru	LOCAL	ITC3
113	Izvor - Bogdan Petriceicu Hasdeu - Nat'unile Unite	LOCAL	ITC2
114	Jiului - Dridu	LOCAL	ITC2
115	Jiului - Natatiei	LOCAL	CC 8000
116	Lacul Tei - Maica Domnului - Grigore Moisil	LOCAL	CC8000

117	Lacul Tei - Teiul Doamnei	LOCAL	ITC2
118	Libertatii - Natiunile Unite	LOCAL	ITC2
119	Luica - Resita	LOCAL	ITC3
120	Maltopol - Alexandru Ioan Cuza	LOCAL	CC10000
121	Marasti - Aleea Primo Nebiolo - (Fost Aleea Strandului) - Facultatea Agronomiei	LOCAL	CC10000
122	Metalurgiei - Drumul Binelui	LOCAL	SCAE 4012
123	Mihai Bravu - Gheorghe Petrascu (Sp.Victor Babes)	LOCAL	ITC2
124	Mihai Eminescu - Polona	LOCAL	ITC2
125	Mihai Eminescu - Vasile Lascar	LOCAL	CC10000
126	Mircea Eliade - Radu Beller	LOCAL	ITC3
127	Mircea Voda - Udriste - Matei Basarab	LOCAL	CC10000
128	Mircea Vulcanescu - Popa Tatu	LOCAL	CC10000
129	Morariilor - Vergului	LOCAL	ITC2
130	Nerva Traian - Octavian Goga	LOCAL	ITC3
131	Nicolae Grigorescu - Policlinica Titan	LOCAL	ATC
132	Nicolae Grigorescu - Postavarului	LOCAL	CC 8000
133	Oltenitei - Husi	LOCAL	MINI ITC3
134	Oltenitei - Netea	LOCAL	ITC3
135	Pantelimon - Baicului	LOCAL	ITC2
136	Pantelimon - Ferdinand	LOCAL	CC8000
137	Pantelimon - Ritmului	LOCAL	ITC2
138	Petricani - Fabrica de Glucoza - A3 Bucuresti - Ploiesti	LOCAL	ITC2
139	Petricani - Lacul Tei - Doamna Ghica - (Palatul GHICA)	LOCAL	CC8000
140	Piata Alexandru Pesamosca (Alexandru Obregia - Nitu Vasile - Emil Racovita)	LOCAL	ITC3
141	Piata Bobocica - (Calea Vitan - Energeticienilor - Ramnicu Sarat)	LOCAL	ITC3
142	Piata Constitutiei (Bd.Unirii - Libertatii)	LOCAL	SCAE 4040
143	Piata Crangasi (Constructorilor - Virtutii - Popovat - Metrou Crangasi)	LOCAL	ITC3
144	Piata Domenii (Alexandru Constantinescu - Ion Mihalache - Caraiman)	LOCAL	ITC3
145	Piata Dorobantilor (Calea Dorobanti - Str.Muzeul Zambaccian - Andrei Muresanu - Sofia - Ankara - Paris - Roma - Int.Tudor Stefan - Radu Beller	LOCAL	ITC2
146	Piata Fisorul de Foc (Ferdinand-Traian - I. Cavaler de Flondor - Zece Mese - Iancu Cavaler de Flondor - Vasile Vasilevici Stroescu)	LOCAL	CC8000
147	Piata Gari de Nord 1 (Dinicu Golescu - Witing - Intrarea Principala Gara de Nord)	LOCAL	ITC3
148	Piata Montreal (Expozitiei - Marasti - Sofitel)	LOCAL	CC10000
149	Piata Rahova (Alexandriei - Intrarea Recas - Fata in fata cu Piata Privata Nicky Scorpion)	LOCAL	
150	Piata Regina Maria (Regina Maria - Libertatii - Gramont - Alba - Mitrop.Nifon - George Cosbuc)	LOCAL	
151	Pierre de Coubertaine - Vatra Luminoasa	LOCAL	SCAE 4012
152	Pipera - Barbu Vacarescu - Av.Alexandru Serbanescu	LOCAL	ITC3
153	Pipera - Nicolae Carafii	LOCAL	CC 1000
154	Pod 1 (Pasarela) Pietonala Splaiul Independentei - Acces Parc Universitatea Politehnica	LOCAL	ITC2
155	Pod 2 (Pasarela) Pietonala Splaiul Independentei - Intrare Camine Politehnica	LOCAL	ITC2
156	Pod Ciurei (Splaiul Independentei - Virtutii)	LOCAL	ITC3
157	Pod Marasesti (Marasesti - Splaiul Unirii - Octavian Goga)	LOCAL	ITC3
158	Pod Timपुरi Noi (Splaiul Unirii - N.Traian - Vacaresti - Ghe.Sincai)	LOCAL	ITC3
159	Pod Vitan Barzesti (Splaiul Unirii - Calea Vitan -V.Barzesti)	LOCAL	SCAE 4012
160	Poligrafiei - Tipografilor - Strada Parcului	LOCAL	ITC2
161	Popa Nan - Mecet	LOCAL	SCAE 4012
162	Postavarului - 1 Decembrie 1918	LOCAL	ITC3
163	Preciziei 3G - Renault Bucharest (Sediu Central) - Metrou Preciziei (West Gate Residence)	LOCAL	ITC2
164	Progresului - Spataru Preda	LOCAL	CC10000
165	Progresului - Vulcan (Carrefour)	LOCAL	SCAE
166	Rosetti Maria - Vasile Lascar	LOCAL	CC8000

167	Sebastian Mihail - Kaufland - Parcul Sebastian (Biserica Pentecostala)	LOCAL	SCAE 4012
168	Sisesti Ionescu Gheorghe - Oaspetilor	LOCAL	ITC2
169	Stirbei Voda - Luterana - Ion Campineanu	LOCAL	CC 8000
170	Stirbei Voda - Poiana Narciselor	LOCAL	CC 8000
171	Stirbei Voda - Popa Tatu - Schitu Magureanu	LOCAL	ITC2
172	Stirbei Voda - Putul cu Plopi	LOCAL	Stirbei Voda - Poiana Narciselor
173	Theodor Pallady - Centru Comercial Titan (Ikea - Kika - Auchan - Metro - Leroy Merlin)	LOCAL	Theodor Pallady - Nicolae Teclu - (Liceul Tehnologic Theodor Pallady - Autobaza RATB TITAN)
174	Timisoara - Moinesti	LOCAL	ITC2
175	Timisoara - Sibiu	LOCAL	ITC 2
176	Turda Nr. 125 -129	LOCAL	CC 10000
177	Turnu Magurele - Aurel Persu	LOCAL	ITC3
178	Turnu Magurele - Emil Racovita	LOCAL	ITC3
179	Valea Ialomitei - Aleea Baiut - Lunca Siretului	LOCAL	ITC2
180	Valea Ialomitei - Aleea Dealul Macinului	LOCAL	ITC2
181	Valea Oltului - Timisoara	LOCAL	ITC2
182	Valea Oltului - Valea Argesului	LOCAL	LIPSA CHEIE
183	Virtutii - Orsova	LOCAL	CC10000
184	Vitan Barzesti - Acces Vitantis (Practiker - Carrefour)	LOCAL	SCAE 4012
185	Vitan Barzesti - Metrologiei - (Spitalul Sf. Ioan)	LOCAL	
186	Ziduri Mosi - Mall Veranda	LOCAL	ITC2

Promitent - Achizitor,
ADMINISTRATIA STRAZILOR BUCURESTI

DIRECTOR GENERAL

Promitent - Executant,
COMPANIA MUNICIPALA MANAGEMENTUL
TRAFICULUI BUCURESTI S.A.
DIRECTOR GENERAL

ANEXA 2 - SEMAFORIZARI CU FUNCTIONARE CENTRALIZATA BTMS

Nr. Crt.	DENUMIRE INTERSECIE	TIP FUNCTIONARE	TIP AUTOMAT DE DIRIJARE A CIRCULATIEI (ADC)
1	13 Septembrie - Lacul Plopului (Liceul Stefan Odobleja)		
2	13 Septembrie - Sabinelor	BTMS	ITC3
3	Aerogarii - Av. Alexandru Serbanescu - Nicolae Caramfil	BTMS	
4	Aerogarii - Belizarie	BTMS	ITC2
5	Aerogarii - Biharia	BTMS	ITC2
6	Aerogarii - Ficusului	BTMS	ITC2
7	Aviatorilor - Arhitect Ion Mincu	BTMS	ITC2
8	Baba Novac - Dristor - Mihai Bravu - Traian Popovici	BTMS	ITC2
9	Batistei - Arghezi Tudor	BTMS	Batistei - Jean Louis Calderon
10	Batistei - Jean Louis Calderon	BTMS	ITC2
11	Berzei - Calea Plevnei - Vasile Parvan	BTMS	ITC2
12	Brasov - Timisoara	BTMS	ITC2
13	Buzesti - Nicolae Titulescu - Ion Mihalache	BTMS	
14	Calea Dorobanti - Dacia - Eminescu	BTMS	ITC2
15	Calea Dorobanti - Stefan cel Mare - Iancu De Hunedoara	BTMS	ITC2
16	Calea Floreasca - Stefan cel Mare - Polona	BTMS	ITC2
17	Calea Mosilor - Dacia - Mihai Eminescu - Str. Traian	BTMS	ITC2
18	Calea Mosilor - Hristo Botev	BTMS	ITC2
19	Calea Mosilor - Paleologu	BTMS	PEEK
20	Calea Mosilor - Popa Petre - Gen. Grigore Ipatescu	BTMS	ITC2
21	Calea Plevnei - Orhideelor - Giulesti	BTMS	PEEK
22	Calea Rahovei - Progresului	BTMS	ITC2
23	Calea Vacaresti - Mihai Bravu	BTMS	ITC2
24	Calea Vacaresti - Sun Plaza Romania (Statie RATB Pridvorului)	BTMS	ITC2
25	Calea Vacaresti - Tineretului	BTMS	ITC2
26	Calea Victoriei - Amzei	BTMS	ITC2
27	Calea Victoriei - Dacia	BTMS	ITC2
28	Calea Victoriei - Doamnei - Eforie		Calea Victoriei - Str. Biserica Amzei - Calea Grivitei
29	Calea Victoriei - Franceza - Ing. Guglielmo Marconi (Muzeul National de Istorie a Romaniei)	BTMS	ITC3
30	Calea Victoriei - George Enescu	BTMS	ITC2
31	Calea Victoriei - Gheorghe Manu	BTMS	ITC2
32	Calea Victoriei - Ion Campineanu	BTMS	Mini ITC2
33	Calea Victoriei - Lipscani - Mihai Voda	BTMS	Calea Victoriei - Ion Campineanu
34	Calea Victoriei - Matei Millo (Palatul Telefoanelor)	BTMS	Mini ITC2
35	Calea Victoriei - Mihail Moxa (Parc Nicolae Iorga)	BTMS	ITC2
36	Calea Victoriei - Regina Elisabeta	BTMS	ITC2
37	Calea Victoriei - Sevastopol - Grigore Alexandrescu	BTMS	ITC2
38	Calea Victoriei - Str. Biserica Amzei - Calea Grivitei	BTMS	ITC2
39	Calea Vitan - Mihai Bravu	BTMS	ITC2
40	Carol Davila - Eroilor - Sf. Elefterie	BTMS	ITC2
41	Carol I - Armand Calinescu - Str. Dr. Paleologu - (Biserica Armeneasca)	BTMS	ITC2
42	Carol I - Calea Mosilor - Mantuleasa - Str. Latina	BTMS	ITC2
43	Clujet - Sf. Elefterie	BTMS	ITC2
44	Colentina - Campuri Mosi	BTMS	ITC2
45	Colentina - Capat Linie Tramvai 21	BTMS	ITC2
46	Colentina - Cornisor - Acces depou Tramvaie	BTMS	ITC2
47	Colentina - Cremenita	BTMS	ITC2
48	Colentina - Fundeni - Andronache - Gherghitei	BTMS	ITC2
		BTMS	ITC3

49	Colentina - Major Bacila	BTMS	ITC3
50	Colentina - Nicolae Canea - (Carrefour Colentina)	BTMS	ITC2
51	Colentina - Sportului	BTMS	ITC2
52	Colentina - STB Suveica	BTMS	ITC2
53	Colentina - Teiul Doamnei - Litovoi Volevod	BTMS	ITC2
54	Colentina - Vladislav Voievod - (Kaufland)	BTMS	ITC2
55	Colentina - Ziduri Mosi - Str.Turmelor	BTMS	ITC3
56	Constantin Brancoveanu - Ofenitei	BTMS	ITC2
57	Dacia - Alecu Russo - Icoanei	BTMS	ITC2
58	Dacia - Aurel Vlaicu	BTMS	ITC2
59	Dacia - Vasile Lascar	BTMS	Dacia - Vasile Lascar
60	Dacia - Viitorului	BTMS	ITC2
61	Dimitrie Cantemir - Drumea Radulescu	BTMS	
62	Dimitrie Cantemir - Marasesti	BTMS	MINI ITC2
63	Dimitrie Cantemir - Tineretului - Serban Voda (Liceul Sincal)	BTMS	ITC2
64	Dinicu Golescu - Orhideelor	BTMS	ITC2
65	Drumul Sari - 13 Septembrie - Antiaeriana - Ghencea - Petre Ispirescu	BTMS	ITC2
66	Drumul Sari - Constantin Marinescu - Nabucului - Eroina de la Jiu	BTMS	ITC2
67	Eroii Sanitari - Scoala gen. nr. 150	BTMS	MINI ITC2
68	Eroilor - Eroii Sanitari	BTMS	ITC2
69	Ferdinand - Mihai Bravu	BTMS	ITC2
70	Ferdinand - Ritmului - Avrig	BTMS	ITC2
71	Ghencea - Cimitirul Militar	BTMS	ITC2
72	Gheorghe Marinescu - Cotroceni - (Gradina Botanica)	BTMS	ITC2
73	Grozavesti - Doina Comea	BTMS	ITC2
74	I.C.Bratianu - Coltei - Str.Doamnei	BTMS	ITC2
75	Iancu de Hunedoara - Roma - Caderea Bastiliei	BTMS	ITC2
76	Iuliu Maniu - Apusului	BTMS	ITC2
77	Iuliu Maniu - Centurii - Dealul Tugulea	BTMS	ITC2
78	Iuliu Maniu - Cernisoara	BTMS	ITC2
79	Iuliu Maniu - Doina Comea	BTMS	Mini ITC3
80	Iuliu Maniu - Drumul Bacriului - Vijeliei - (Master)	BTMS	ITC2
81	Iuliu Maniu - Liceul Tudor Vladimirescu - Str.Politehnicii	BTMS	ITC3
82	Iuliu Maniu - Luierului - Virtutii	BTMS	ITC2
83	Iuliu Maniu - Osiei - Metro Militari	BTMS	ITC2
84	Iuliu Maniu - Practiker (Auchan Militari Shopping)	BTMS	ITC2
85	Iuliu Maniu - Rasaritului - Dreptatii	BTMS	ITC2
86	Iuliu Maniu - Timonierului - Veteranilor	BTMS	ITC2
87	Iuliu Maniu - Valea Cascadeilor	BTMS	ITC2
88	Iuliu Maniu - Valea Lunga - Floarea Rosie	BTMS	ITC2
89	Jean Louis Calderon - Pictor Arthur Verona - Str.Icoanei - (Parcul Gradina Icoanei)	BTMS	ITC2
90	Kiseleff - Aleea Primo Nebiolo - (Fost Aleea Strandului)	BTMS	ITC2
91	Kiseleff - Docentilor	BTMS	ITC2
92	Kiseleff - Ion Mincu	BTMS	SCAE 4012
93	Kiseleff - Monetarii	BTMS	ITC2
94	Lascar Catargiu - Gheorghe Manu	BTMS	ITC2
95	Lascar Catargiu - Grigore Alexandrescu	BTMS	ITC2
96	Liviu Rebreanu - 1 Decembrie 1918	BTMS	ITC2
97	Liviu Rebreanu - Acces Parc Titan	BTMS	ITC2
98	Liviu Rebreanu - Barajul Dunarii - Ion Agarbiceanu (si Cozia)	BTMS	ITC2
99	Liviu Rebreanu - Barajul Sadului	BTMS	ITC2
100	Liviu Rebreanu - Campia Libertatii	BTMS	Mini ITC2

101	Liviu Rebreanu - Lunca Bradului	BTMS	ITC2
102	Liviu Rebreanu - Nicolae Grigorescu	BTMS	ITC2
103	Magheru - George Enescu	BTMS	Magheru - George Enescu
104	Magheru - Rosetti C.A. - Nicolae Balcescu (CINEMA SCALA)	BTMS	ITC2
105	Magheru - Tache Ionescu (Fost Beloitianis)	BTMS	ITC2
106	Maltopol - Nicolae Titulescu	BTMS	ITC2
107	Marasti - Alexandru Constantinescu (Manastirea Casin)	BTMS	ITC2
108	Mihai Bravu - Penes Curcanul	BTMS	ITC2
109	Mihai Bravu - Vatra Luminoasa - Matei Voievod	BTMS	Mini ITC2
110	Mihai Eminescu - Icoanei	BTMS	ITC2
111	Mihai Eminescu - Tunari - Alecu Russo	BTMS	ITC2
112	Mihai Eminescu - Viitorului	BTMS	ITC2
113	Mihail Kogalniceanu - Vasile Parvan - Bogda Petriceicu Hasdeu	BTMS	ITC2
114	Mircea Voda - Sf. Vineri - Cauzasi	BTMS	ITC2
115	Nicolae Balcescu - Dem.I.Dobrescu	BTMS	ITC2
116	Nicolae Balcescu - Ion Campineanu - Batistei	BTMS	ITC2
117	Nicolae Titulescu - Banu Manta	BTMS	ITC2
118	Nicolae Titulescu - Dr. Felix Iacob	BTMS	ITC2
119	Oltenei - Opris Ilie	BTMS	ITC2
120	Oltenei - Sura Mare	BTMS	ITC2
121	Orhideelor - Regiei	BTMS	Mini ITC2
122	Pache Protopopescu - Horei	BTMS	ITC2
123	Pache Protopopescu - Iancu Cavaler de Flondor	BTMS	Mini ITC2
124	Pache Protopopescu - Marin Calota	BTMS	ITC2
125	Pache Protopopescu - Matasari - Agricultori	BTMS	ITC2
126	Pache Protopopescu - Popa Nan - Matei Voievod	BTMS	ITC2
127	Pache Protopopescu - Traian - Olari - Avram Iancu	BTMS	ITC2
128	Panduri - 13 Septembrie - Tudor Vladimirescu	BTMS	ITC2
129	Panduri - Bagdazar	BTMS	ITC2
130	Panduri - Doctor Ion Ghiulamila	BTMS	ITC2
131	Panduri - Dr. Rainer	BTMS	Mini ITC2
132	Panduri - Mihai Ciuca - Barbu Urleanu - Capitan Vijelie (Scoala Generala 146)	BTMS	ITC2
133	Panduri - Urdareanu	BTMS	Mini ITC3
134	Piata Arcul De Triumf (Kiseleff - Prezan - Averescu - Alexandru Constantinescu)	BTMS	ITC2
135	Piata Arsenalului - Fost Posta Puior (13 Septembrie - Izvor - Str.Ion Popescu - Gopo)	BTMS	ITC2
136	Piata Bucur Obor (Stefan cel Mare - Colentina - Mihai Bravu - Calea Mosilor)	BTMS	ITC2
137	Piata Charles De Gaulle (Aviatorilor - Dorobantilor - Prezan - Primaverii)	BTMS	ITC3
138	Piata Chirigiu - (Tudor Vladimirescu - Odoarei - Calea Rahovei - Regina Maria - Vistierilor)	BTMS	ITC2
139	Piata Corneliu Coposu (Calea Calarasi - Mantuleasa - Mircea Voda - Corneliu Coposu - Dunarea Albastra)	BTMS	ITC2
140	Piata Danny Huwe (Drumul Sarai - Geniului - Razoare - Timisoara - Progresului)	BTMS	ITC2
141	Piata Eroii Revolutiei - (Viilor - Serban Voda)	BTMS	ITC3
142	Piata Francofoniei - (13 Septembrie - Libertatii)	BTMS	ITC2
143	Piata George Enescu 1 - (Calea Victoriei - Stirbei Voda - Str Episcopiei)	BTMS	Piata Revolutiei (Calea Victoriei - Dem I. Dobrescu)
144	Piata George Enescu 2 - (Calea Victoriei - C.A.Rosetti - Benjamin Franklin)	BTMS	ITC2
145	Piata Gorului - (Iuliu Maniu - Dezrobirii - Moinești)	BTMS	ITC2
146	Piata Hurmuzache (Mihai Bravu - Calarasi - Basarabia - Decebal)	BTMS	ITC2

147	Piata Iancului (Mihai Bravu - Iancului - Pache Protopopescu - Avrig)	BTMS	ITC3
148	Piata Ion Mihalache (Ion Mihalache - Arh. Ion Mincu - Major Campeanu Alexandru)	BTMS	ITC2
149	Piata Leu (Cotroceni - Geniului - Iuliu Maniu - Grozavesti)	BTMS	ITC3
150	Piata Mihail Kogalniceanu (Elisabeta - Kogalniceanu - Plevnei - Gradina cu Cai)	BTMS	ITC3
151	Piata Natunile Unite - Fost Pod Opereta (Calea Victoriei - Splaiul Independentei)	BTMS	SCAE 4040
152	Piata Operei (Kogalniceanu - Sp Independentei - Eroilor Sanitari - Elefterie - Costad	BTMS	ITC3
153	Piata Presei Libere (Kiseleff - Marasti - Poligrafiei - Bucurest - Ploiesti)	BTMS	ITC2
154	Piata Revolutiei (Calea Victoriei - Dem I. Dobrescu)	BTMS	ITC2
155	Piata Romana (Dacia - Magheru - Lascar Catargiu - D.I.Mendelev - Caderea Bastiliei)	BTMS	ITC2
156	Piata Rosetti (Carol I - Hristo Botev - Tudor Arghezi - Vasile Lascar - Lacul Govora)	BTMS	ITC2
157	Piata Sfanta Vineri (Corneliu Coposu - Sfanta Vineri)	BTMS	ITC2
158	Piata Sudului (Sos. Oltenitei - Calea Vacaresti - Berceni - Nitu Vasile)	BTMS	ITC2
159	Piata Unirii 1 (Corneliu Coposu - I.C.Bratianu - Halelor)	BTMS	ITC2
160	Piata Unirii 2 (Splaiul Independentei - Halelor - Caldarii)	BTMS	ITC2
161	Piata Unirii 3 (Splaiul Independentei - Banca Religiilor)	BTMS	ITC2
162	Piata Unirii 4 (Regina Maria - Unirii)	BTMS	ITC2
163	Piata Unirii 5 (I.C.Bratianu - Splaiul Unirii - Dimitrie Cantemir (Hotel Horoscop)	BTMS	ITC2
164	Piata Unirii 6 (I.C.Bratianu - Bd.Unirii - Magazin Unirea - Aripa Splai)	BTMS	ITC2
165	Piata Universitatii (I.C.Bratianu - N.Balcescu - Elisabeta - Carol I)	BTMS	ITC3
166	Piata Victoriei (Lascar Catargiu - Kiseleff - Aviatorilor - Iancu de Hunedoara - Victoriei)	BTMS	ITC2
167	Pod Cotroceni (Splaiul Independentei - Constantin Noica)	BTMS	ITC2
168	Pod Eroilor (Eroilor - Splaiul Independentei - Stirbei Voda)	BTMS	ITC2
169	Pod Grozavesti (Grozavesti - Splaiul Independentei - Orhideelor)	BTMS	ITC3
170	Pod Hasdeu (Bogdan Petriceicu Hasdeu - Splaiul Independentei)	BTMS	ITC3
171	Pod Izvor (Schitu Magureanu - Splaiul Independentei)	BTMS	ITC2
172	Pod Vacaresti (Mihai Bravu - Splaiul Unirii)	BTMS	ITC2
173	Progresului - 13 Septembrie	BTMS	ITC2
174	Progresului - Nasaud	BTMS	CC10000
175	Progresului - Vesellei - Constantin Istrati	BTMS	ITC2
176	Regina Elisabeta - Academiei	BTMS	ITC2
177	Regina Elisabeta - Ion Brezoianu	BTMS	ITC2
178	Regina Elisabeta - Schitu Magureanu (Colegiul Gheorghe Lazar)	BTMS	ITC2
179	Regina Maria - 11 Iunie	BTMS	ITC2
180	Rosetti C.A. - Dionisie Lupu - Tudor Arghezi	BTMS	ITC2
181	Rosetti C.A. - Jean Louis Calderon	BTMS	ITC2
182	Sebastian Mihail - 13 Septembrie	BTMS	ITC2
183	Serban Voda - Cutitul de Argint - (Acces Parc Tineretului)	BTMS	ITC2
184	Sfanta Vineri - Mamulari - Cluceru Udricani (capat tramvai)	BTMS	ITC2
185	Stefan cel Mare - Aleea Circului - Ghiocel	BTMS	ITC2
186	Stefan cel Mare - Doctor Calistrat Grozovici	BTMS	ITC2
187	Stefan cel Mare - Lizeanu - Viitorului	BTMS	ITC2
188	Stefan cel Mare - Tunari - Barbu Vacarescu - Dinu Vintila	BTMS	Mini ITC2
189	Stefan cel Mare - Vasile Lascar	BTMS	ITC2
190	Timisoara - Mihaela Ruxandra Marcu (Mall AFI Cotroceni)	BTMS	MINI ITC2
191	Timisoara - Paul Teodorescu	BTMS	ITC2
192	Tineretului - Aleea Livada cu Duzi - Baladei - (Acces Parc Palatul Copiilor)	BTMS	ITC2

193	Tineretului - Piscului (Palatul copiilor - Parc Tineretului)	BTMS	MINI ITC2
194	Tineretului - Trestiana	BTMS	MINI ITC2
195	Tineretului - Visana	BTMS	ITC2
196	Unirii - Lucian Blaga - Ion Pilat	BTMS	ITC2
197	Unirii - Mircea Voda	BTMS	ITC2
198	Unirii - Nerva Traian - Str. Traian	BTMS	ITC2
199	Vasile Parvan - Capat Troleibuze - Intrarea Teodor Burada	BTMS	Mini ITC2
200	Viilor - Constantin Istrati	BTMS	ITC2
201	Viilor - Fabrica de Chibrituri - Spataru Preda	BTMS	Mini ITC2
202	Viilor - Intrarea Viilor (Fabrica de Ciocolata)	BTMS	ITC2
203	Viilor - Ion Balulescu	BTMS	ITC2
204	Viilor - Odoarei - Nasaud	BTMS	PEEK
205	Virtutii - Uverturii	BTMS	

Promitent - Achizitor,
ADMINISTRATIA STRAZILOR BUCURESTI

DIRECTOR GENERAL



Promitent - Executant,
COMPANIA MUNICIPALA MANAGEMENTUL
TRAFICULUI BUCURESTI S.A.
DIRECTOR GENERAL

**ANEXA 3 - SEMAFORIZARI EXISTENTE - REPARATII ACCIDENTE IN BAZA NOTELOR DE COMANDA SAU INTERVENTII SI REPARATII IN CAZUL PREDARII
IN ADMINISTRAREA AS**

Nr. Crt.	DENUMIRE INTERSECIE	TIP FUNCTIONAR E	TIP AUTOMAT DE DIRIJARE A CIRCULATIEI (ADC)	OBSERVATII
1	Aerogarii - Neagoe Voda - INTRARE TRAMVAI	BTMS	ITC2	STB
2	Aerogarii - Gratioasa - IESIRE TRAMVAI	ITC2	SCAE 4012	STB
3	Aerogarii - Ion Ionescu de la Brad - DN1	BTMS	ITC2	METROU
4	Alexandriei - Statie RATB tramvai - Depou Alexandria (Kaufland)			
5	Barbu Vacarescu - Rossini			GARANTIE
6	Berceni - Drumul Cretestilor - Caporal Marin Grigore	LOCAL	ITC3	GARANTIE PS4
7	Bucurestii Noi - Chitila - Calea Grivitei	BTMS		CONTRACT 39
8	Bucurestii Noi - Jiului - Strabuna - Gloriei	BTMS	ITC3	CONTRACT 39
9	Bucurestii Noi - Laminorului - Episcopul Vulcan - (Metrou Laminorului)	LOCAL		
10	Bucurestii Noi - Pajura		ITC2	CONTRACT 39
11	Bucurestii Noi - Sisesti Gheorghe Ionescu - Bucuresti Targoviste - (Restaurantul Doi Cocosi)	BTMS	ITC3	CONTRACT 39
12	Buzesti - Calea Grivitei - Berzei		ITC2	CONTRACT 39
13	Calea Floreasca - Balanescu Rosetti	BTMS	SCAE	CONTRACT 39
14	Calea Floreasca - Donizzeti Gaetano	LOCAL		GARANTIE
15	Calea Floreasca - Fabrica de Glucoza	LOCAL		GARANTIE
16	Calea Floreasca - Glinka Mihail	LOCAL	ITC3	GARANTIE PMB
17	Calea Grivitei - Caraiman	LOCAL	SCAE	GARANTIE PMB
18	Calea Grivitei - Cimitirul Sfanta Vineri	BTMS	ITC2	CONTRACT 39
19	Calea Grivitei - Clabucet - Caransebes - Mures	BTMS	ITC2	CONTRACT 39
20	Calea Grivitei - Dacia - Mircea Vulcanescu	BTMS	ITC2	CONTRACT 39
21	Calea Grivitei - Daniel Cugiuireanu - (Spitalul de Chirurgie Plastica si Arsuri)	BTMS	CC10000	CONTRACT 39
22	Calea Grivitei - Halta Grivita		NOUA FARA ADC	CONTRACT 39
23	Calea Grivitei - Ion Mihalache	BTMS	NOUA FARA ADC	CONTRACT 39
24	Calea Grivitei - Lainici	BTMS	ITC2	CONTRACT 39
25	Calea Grivitei - Nicolae Titulescu	BTMS	ITC3	CONTRACT 39
26	Calea Grivitei - Polizu Gheorghe	BTMS	ITC2	CONTRACT 39
27	Calea Grivitei - RAR	BTMS	MINI ITC3	CONTRACT 39
28	Calea Grivitei - Stoica Ludescu	BTMS	ITC3	CONTRACT 39
29	Camil Ressu - Dristorului - Ramnicu Valcea	BTMS	ATC	CONTRACT 39
30	Camil Ressu - Fizicienilor - Odobesti	BTMS	ITC2	GARANTIE 2028
31	Camil Ressu - Ilfoara - Fuiorului	LOCAL	ITC2	GARANTIE 2028
32	Camil Ressu - Mihai Bravu - Dudesti			GARANTIE 2028
33	Camil Ressu - Ramnicu Sarat - Liviu Rebreanu	BTMS	ITC2	GARANTIE 2028
34	Colentina - Doamna Ghica	BTMS	ITC 3	PMB
35	Decebal x Tiglina	LOCAL	Mini ITC3	PS3
36	Fabrica de Glucoza x Chefalului	LOCAL	Mini ITC3	PMB
37	Fabrica de Glucoza x FAN CURIER/TELEKOM	LOCAL	Mini ITC3	PMB
38	Fabrica de Glucoza x George Constantinescu	LOCAL	ITC3	PMB
39	Fabrica de Glucoza x INTRAROM	LOCAL	Mini ITC3	PMB
40	Fabrica de Glucoza x NOVO PARK	LOCAL	Mini ITC3	PMB
41	Fizicienilor x CET SUD (LIDL/KAUFLAND)	LOCAL	SEMAFORICA	INVESTITOR
42	Giurgiului - Anghel Moldoveanu - Cap.Cristea Raducanu (G.I.)	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026

43	Giurgiuului - Bradetului - Nehoiiasi (Muzeul Bacovia)	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
44	Giurgiuului - Cimitirul Evreiesc (Aleea Gradistea)	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
45	Giurgiuului - Drumul Gazarului	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
46	Giurgiuului - Luica - Alexandru Anghel	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
47	Giurgiuului - Nutu Anghel - Ilie Oprea	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
48	Giurgiuului - Oltenitei	BTMS	ITC2	GARANTIE 2026
49	Giurgiuului - Str. Carutei (Trecere pietoni -fost intrarea Actiunii)	BTMS	ITC2	GARANTIE 2026
50	Giurgiuului - Sura Mare	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
51	Giurgiuului - Toporasi - Ghimpati	BTMS	ITC2	GARANTIE 2026
52	Iancului - LT.Victor Manu	BTMS	ITC2	PMB
53	Iancului - Magura Vulturilor	BTMS	ITC2	PMB
54	Iancului - Sarafinesti	BTMS	ITC2	PMB
55	Iancului - Stanescu Gheorghe	BTMS	F.C.	PMB
56	Ion Iriceanu - Anton Bacalbasa - Runcu (Kaufland Oltenitei Berceni)	LOCAL	ITC2	INVESTITOR
57	Iuliu Maniu - Preciziei - Colegiul Tehnic Iuliu Maniu (Fost Liceul Industrial nr. 8)	LOCAL	ATC	RATB
58	Metalurgiei - Carrefour Grand Arena			INVESTITOR
59	Nicolae Grigorescu - Malva	LOCAL	ITC3	GARANTIE PMB
60	Nicolae Grigorescu - Marului - Stefan Constantin	LOCAL	ITC3	GARANTIE PMB
61	Nicolae Grigorescu - Prevederii	LOCAL	ITC3	GARANTIE PMB
62	Pantelimon - Aleea Pantelimon	BTMS	ITC2	PMB
63	Pantelimon - Armasul Marcu	BTMS	ITC2	PMB
64	Pantelimon - Biserica Marcuta	BTMS	ITC2	PMB
65	Pantelimon - Chisinau (Fost Socului - Piata Delfinului)	BTMS	ITC2	PMB
66	Pantelimon - Herta	BTMS	ITC2	PMB
67	Pantelimon - Iancului - Pierre de Coubertin - Aleea Hobita	BTMS	SCAE MT4040	PMB
68	Pantelimon - Logofat Dan - Florea Lazar	BTMS	ITC2	PMB
69	Pantelimon - Marin Savu	BTMS	ITC2	PMB
70	Pantelimon - Morarilor - Fundeni	BTMS	ITC2	PMB
71	Pantelimon - Sos. Garii Catelu	BTMS	ITC2	PMB
72	Pantelimon - Vergului - Ion Vlad - (Complex Comercial Cora)	BTMS	SCAE NOU	PMB
73	Piata Brasov (Brasov - Drumul Taberei)	LOCAL		METROREX
74	Piata Gari de Nord 2 (Calea Grivitei – Ion Gheorghe Duca - Gara de Nord - Metrou)	LOCAL	ITC2	CONTRACT 39
75	Piata Progresului - (Giurgiuului - Verigei - Stoian Militaru)	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
76	Piata Titan (Fost Salajan) - (Nicolae Grigorescu - Theodor Pallady - Camil Ressu)	LOCAL	ITC3	GARANTIE 2028
77	Pipera x NUSCO	LOCAL	ITC3	INVESTITOR
78	Pipera x Permise	LOCAL	PIPERA - NUSCO	INVESTITOR
79	Pod Nicolae Grigorescu 2 (Splaiul Unirii - Iuliu Hateganu)	LOCAL	ITC3	PMB
80	Pod Nicolae Grigorescu 1 (Splaiul Unirii - Nicolae Grigorescu)	LOCAL	ITC3	PMB
81	Pod Nicolae Teclu (Splaiul Unirii - Nicolae Teclu - Judetul Ilfov - Popesti Leordeni)	LOCAL	SCAE 4012	PS3
82	Radu Beller - Popa Marin	LOCAL		
83	Sisesti Ionescu Gheorghe - Kaufland	LOCAL	ITC2	INVESTITOR
84	Theodor Pallady - 1 Decembrie 1918 - Trapezului	LOCAL	ESR	GARANTIE 2028
85	Theodor Pallady - Jean Steriadi - Mizil			GARANTIE 2028
86	Theodor Pallady - Nicolae Teclu - (Liceul Tehnologic Theodor Pallady - Autobaza RATB TITAN)	LOCAL	ITC2	PS3
87	Theodor Pallady - Victor Brauner	LOCAL	ITC3	INVESTITOR
88	Timisoara - Aleea Campul cu Flori	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
89	Timisoara - Costin Nenitescu - Atmosferei - Aleea Sandulesti	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
90	Timisoara - Intrarea Silistraru	BTMS	Fara ADC	GARANTIE 2026
91	Timisoara - Lunca Siretului	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
92	Timisoara - Romancierilor	BTMS	ITC3	GARANTIE 2026
93	Timisoara nr. 33 - Aleea Poiana Vadului (Liceul Grigore Moisil)	BTMS	Fara ADC	GARANTIE 2026
94	Tudor Vladimirescu X Gheorghieni x LIDL	LOCAL	PIF 2024	INVESTITOR

95	Turnu Magurele - Sellgros Berceni	LOCAL	NU SE DESCHIDE	INVESTITOR
96	Valea Oltului - Valea Ialomitei	LOCAL	ITC2	INVESTITOR
97	Vitan Barzesti - Iuliu Hateganu (Acces Administratia Cimitirelor si Crematoriilor Umane)	LOCAL		CMMTB

Promitent - Achizitor,
ADMINISTRATIA STRAZILOR BUCURESTI

DIRECTOR GENERAL

Promitent - Executant,
COMPANIA MUNICIPALA MANAGEMENTUL
TRAFICULUI BUCURESTI S.A.
DIRECTOR GENERAL

ANE,

IU,

ANEXA 4 la ACORD CADRU - REPARATII/UCRARI LA INSTALATIILE SI ECHIPAMENTELE DE SEMAFORIZARE DIN MUNICIPIUL BUCURESTI

NR CRT	DENUMIRE	U.M	PRET UNITAR FARA TVA	CANTITATI MAXIME ACORD CADRU	VALOARE MAXIMA ACORD CADRU
1	Canalizatie in carosabil (sapatura deschisa, inclusiv refacere)				
2	Canalizatie in carosabil cu foraj orizontal	ml	576.53	500.00	288,265.00
3	Canalizatie in trotuar (sapatura deschisa, inclusiv refacere)	ml	388.65	100.00	38,865.00
4	Canalizatie in spatiu verde	ml	375.00	500.00	187,500.00
5	Procurare si instalare tuburi PVC d=110 mm in sant existent	ml	125.69	200.00	25,138.00
6	Procurare si instalare tub gofrat metalic si izolatie 32mm	ml	42.00	1,300.00	54,600.00
7	Capac pentru camera de tragere 40x40	ml	21.00	50.00	1,050.00
8	Camera de tragere 64X64, inclusiv capac	buc	294.00	10.00	2,940.00
9	Camera de tragere 64x64, fara capac	buc	1,290.82	50.00	64,541.00
10	Capac pentru camera de tragere 64x64	buc	802.57	10.00	8,025.70
11	Fundatie Automat de Dirijarea Circulatiei	buc	488.25	50.00	24,412.50
12	Fundatie tablou distributie	buc	1,239.12	10.00	12,391.20
13	Procurare si montare brat extensie semafor	buc	157.50	5.00	787.50
14	Procurare si montare ancora	buc	787.50	6.00	4,725.00
15	Procurare si montare consola pe stalp existent (L=3,8m)	buc	63.00	6.00	378.00
16	Procurare si montare consola pe stalp existent (L=8m)	buc	1,417.50	6.00	8,505.00
17	Demontare stalp cu consola L=3,8 m	buc	2,047.50	6.00	12,285.00
18	Demontare stalp cu consola L=8 m	buc	1,312.50	6.00	7,875.00
19	Demontare consola de pe stalp existent	buc	1,417.50	4.00	5,670.00
20	Fundatie stalp simplu	buc	220.50	4.00	882.00
21	Dezafectare fundatie stalp simplu	buc	656.25	150.00	98,437.50
22	Plantare stalp simplu	buc	630.00	20.00	12,600.00
23	Procurare si plantare stalp cu consola L=3,8 m	buc	640.50	50.00	32,025.00
24	Fundatie stalp cu consola L=3,8 m	buc	6,562.50	6.00	39,375.00
25	Procurare si plantare stalp cu consola L=8 m	buc	2,205.00	6.00	13,230.00
26	Fundatie stalp cu consola L=8 m	buc	11,102.70	1.00	11,102.70
27	Procurare si montare consola tip RATB	buc	2,205.00	6.00	13,230.00
28	Dezafectare fundatie stalp consola	buc	2,520.00	4.00	10,080.00
29	Procurare stalp simplu cu LED integrat (H=3,5m)	buc	1,890.00	4.00	7,560.00
30	Montare stalp simplu cu LED integrat (H=3,5m)	buc	11,691.43	40.00	467,657.20
31	Procurare stalp cu consola cu LED integrat (H stalp/L consola=7m/6m) (cu LED alb trecere pietoni)	buc	4,676.57	40.00	187,062.80
32	Montare stalp cu consola cu LED integrat (H stalp/L consola=7m/6m) (cu LED alb trecere pietoni)	buc	39,156.05	30.00	1,174,681.50
33	Procurare stalp cu consola cu LED integrat (H stalp/L consola=7m/6m) (fara LED alb trecere pietoni)	buc	15,662.42	30.00	469,872.60
34	Montare stalp cu consola cu LED integrat (H stalp/L consola=7m/6m) (fara LED alb trecere pietoni)	buc	36,216.73	10.00	362,167.30
35	Demontare sistem ventilatie cabinet ADC	buc	14,486.69	10.00	144,866.90
36	Montare sistem ventilatie cabinet ADC	buc	367.50	4.00	1,470.00
37	Decolmatare camera de tragere 40x40	buc	493.50	4.00	1,974.00
38	Decolmatare camera de tragere 64x64	buc	105.00	20.00	2,100.00
39	Decolmatare canalizatie	buc	157.50	140.00	22,050.00
40	Sondare canalizatie	ml	15.75	200.00	3,150.00
41	Reparatie camera de tragere 64x64	ml	5.25	100.00	525.00
42	Aducere la cota camera de tragere pe carosabil	buc	682.50	30.00	20,475.00
43	Aducere la cota camera de tragere pe trotuar	buc	3,132.36	5.00	15,661.80
44	Aducerea la cota camera de tragere pe spatiu verde	buc	2,467.50	25.00	61,687.50
45	Montare semafor stalp simplu	buc	1,617.00	15.00	24,255.00
46	Montare semafor stalp consola	buc	78.75	240.00	18,900.00
47	Montare dispozitiv push button	buc	378.00	20.00	7,560.00
48	Montare dispozitiv acustic	buc	289.73	40.00	11,589.20
49	Montare detector video	buc	84.00	100.00	8,400.00
50	Montare Camera Video (CCTV)	buc	315.00	5.00	1,575.00
51	Montare bucle inductive in carosabil	buc	325.50	50.00	16,275.00
52	Demontare semafor stalp consola	buc	1,039.50	200.00	207,900.00
53	Demontare dispozitiv push button	buc	120.75	20.00	2,415.00
54	Demontare Camera Video (CCTV)	buc	49.35	40.00	1,974.00
55	Demontare ADC (inclusiv cabinet)	buc	110.25	50.00	5,512.50
56	Demontare ADC (fara cabinet)	buc	577.50	15.00	8,662.50
57	Montare cabinet (fara ADC)	buc	315.00	25.00	7,875.00
58	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 19x1.5	buc	493.50	15.00	7,402.50
59	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 14x1.5	ml	42.00	300.00	12,600.00
60	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 9x1.5	ml	24.00	250.00	6,000.00
61	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 5x1.5	ml	21.60	300.00	6,480.00
62	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 3x1.5	ml	16.80	400.00	6,720.00
63	Procurare si instalare cabluri energie electrica Csyy 3x4	ml	13.20	200.00	2,640.00
64	Procurare si instalare cabluri energie electrica tip JySTy 4x2x0.8	ml	24.00	150.00	3,600.00
65	Procurare si instalare cabluri pentru realizare sonda inductiva de trafic telefonat 1x1.5	ml	15.60	1,000.00	15,600.00
66	Procurare si instalare cabluri energie electrica CYY 3x1.5	ml	24.00	9,000.00	216,000.00
67	Procurare si instalare cabluri energie electrica CYY 1x6 pentru legare la pamant	ml	19.20	50.00	960.00
68	Procurare si instalare cabluri MYYM 3x1.5	ml	18.00	500.00	9,000.00
69	Procurare si instalare cabluri MYYM 3x2.5	ml	19.20	100.00	1,920.00
70	Procurare si instalare cablu date	ml	21.60	1,200.00	25,920.00
71	Procurare si instalare cablu FTP pentru camere video	ml	15.00	100.00	1,500.00
72	Procurare si instalare teava metalica 1"	ml	13.20	800.00	10,560.00
73	Procurare si instalare copex metalic 1"	ml	36.00	16.00	576.00
74	Montare si procurare Doza conexiune 150/100	buc	42.00	10.00	420.00
75	Montare si procurare Regleta 12 poli	buc	141.75	30.00	4,252.50
76	Executie racorduri cabluri electrice	buc	38.85	150.00	5,827.50
77	Montare ADC + PIF	buc	12.60	1,600.00	20,160.00
78	Refacere bransament	buc	12,757.50	20.00	255,150.00
79	Montare si procurare sufa 8mm	buc	2,940.00	5.00	14,700.00
80	Montare si procurare intinzator sufa	ml	18.90	2.00	37.80
81	Montare si procurare cleme sufe	buc	89.25	2.00	178.50
82	Procurare si montare parasolar	buc	18.90	2.00	37.80
83	Procurare si montare brate semafor	buc	71.40	200.00	14,280.00
84	Procurare si montare masca aditionala	set	157.50	5.00	787.50
85	Curatare semafor suspendat prin spalare	buc	52.50	100.00	5,250.00
86	Refacere instalatie legare la pamant	buc	157.50	15.00	2,362.50
87	Cabinet automat de dirijarea circulatiei	buc	3,139.50	5.00	15,697.50
		buc	13,750.00	15.00	206,250.00

88	Automat de Dirijarea Circulației 16/32, 5 carduri, 10 grupuri				
89	Sursa alimentare ITC 3	buc	49,120.00	12.00	589,440.00
90	Group card (card executie)	buc	4,525.28	15.00	67,879.20
91	Card detectie inductiva	buc	3,178.40	15.00	47,676.00
92	Plinta card detectie	buc	3,088.69	1.00	3,088.69
93	Card I/O(16DI/8DO)	buc	1,960.87	1.00	1,960.87
94	Automat de Dirijarea Circulației 4 grupuri	buc	3,158.48	1.00	3,158.48
95	Semafor vehicule	buc	26,461.51	6.00	158,769.06
96	Semafor prim vehicul	buc	2,826.29	120.00	339,154.80
97	Semafor tramvai	buc	2,107.29	60.00	126,437.40
98	Semafor pieton/biciclisti	buc	5,726.60	20.00	114,532.00
99	Semafor VID/GIP	buc	1,966.72	140.00	275,340.80
100	Dispozitiv push button	buc	1,205.02	30.00	36,150.60
101	Dispozitiv acustic pentru nevăzatori	buc	1,339.89	40.00	53,595.60
102	Echipament comunicare BTMS (SPOT)	buc	3,414.40	100.00	341,440.00
103	Camera video CCTV	buc	10,150.72	12.00	121,808.64
104	Ruter comunicatii	buc	12,650.00	50.00	632,500.00
105	Switch	buc	5,272.73	5.00	26,363.65
106	UPS 3KVA	buc	9,870.00	15.00	148,050.00
107	Montare si configurare UPS	buc	12,650.00	10.00	126,500.00
108	Sursa switch/mediaconverter	buc	350.00	20.00	7,000.00
109	Licente integrare	buc	756.00	10.00	7,560.00
110	Ventilator	buc	9,020.00	9.00	81,180.00
111	Termostat/senzor temperatura	buc	127.05	20.00	2,541.00
112	Procurare si instalare cablu Fibra Optica SM 24 FO	buc	73.50	10.00	735.00
113	Patch-pannel fibra optica	ml	14.40	1,200.00	17,280.00
114	Montare Patch-pannel fibra optica	buc	1,155.00	15.00	17,325.00
115	Procurare si montare patch-cord fibra optica	buc	96.60	15.00	1,449.00
116	Manson conexiuni fibra optica in canalizatie	buc	94.50	15.00	1,417.50
117	Conectorizare fibra optica	buc	472.50	15.00	7,087.50
118	Canalizatie fibra optica in trotuar (sapatura deschisa, inclusiv refacere)	buc	42.00	300.00	12,600.00
119	Procurare si instalare tuburi PVC d=63 mm in sant existent	buc	375.00	10.00	3,750.00
120	Dezafectare fibra optica	ml	26.38	700.00	18,466.00
121	Mediaconverter FO	ml	5.25	200.00	1,050.00
122	Mediaconverter distribuie	buc	1,360.80	30.00	40,824.00
123	Procurare si montare sursa	buc	189.00	10.00	1,890.00
124	Procurare si montare sursa alimentare server aplicatii	buc	945.00	1.00	945.00
125	Procurare si montare hard disk	buc	1,051.05	5.00	5,255.25
126	Procurare si montare FC Switch	buc	3,360.00	5.00	16,800.00
127	Procurare si montare switch LAN (retea)	buc	58,000.00	1.00	58,000.00
128	Procurare si montare sursa switch	buc	12,200.00	2.00	24,400.00
129	Licente Milestone	buc	630.00	3.00	1,890.00
130	Procurare si montare protectie supratensiune	buc	1,692.00	50.00	84,600.00
131	Procurare si montare acumulatori UPS	buc	645.75	1.00	645.75
132	Procurare si montare modul comanda (placa grupuri) automat semaforizare	buc	825.00	10.00	8,250.00
133	Procurare si montare card detectie	buc	2,299.08	2.00	4,598.16
134	Procurare si montare fund sertar ADC	buc	3,397.56	2.00	6,795.12
135	Procurare si montare CPU principal	buc	3,990.00	5.00	19,950.00
136	Procurare si montare CPU secundar	buc	5,200.00	5.00	26,000.00
137	Procurare si montare power cable rack	buc	3,700.00	2.00	7,400.00
138	Procurare si montare sursa ADC	buc	861.00	1.00	861.00
139	Procurare si montare placa de baza	buc	4,518.15	5.00	22,590.75
140	Procurare si montare plinta cartela detectie	buc	2,100.00	5.00	10,500.00
141	Procurare si montare ventilator ADC	buc	2,156.96	1.00	2,156.96
142	Procurare si montare suport ventilator ADC	buc	139.76	15.00	2,096.40
143	Procurare si montare modul I/O	buc	1,155.00	15.00	17,325.00
		buc	4,835.04	1.00	4,835.04
	TOTAL				8,879,536.22
	TVA				1,687,111.88
	TOTAL GENERAL CU TVA				10,566,648.10

PROMITENT - ACHIZITOR,
Administrația Străzilor București

DIRECTOR GENERAL

PROMITENT - EXECUTANT,
Compania Municipală Managementul Traficului
București S.A.

DIRECTOR GENERAL

