

Companie Municipală
Managementul Traficului București SA
Nr. Intra / Iesire Contract
2193 / 19.10.2018

COPIE

Contract de executie lucrari nr 78 / 19.10.2018 avand ca obiect "LUCRARI DE SEMAFORIZARE 15 INTERSECTII/TRECERI PENTRU PIETONI" 29574 19 10 2018

1. Părțile Contractante

În temeiul Hotărârii Consiliului General al Municipiului București nr. 130/28.03.2018 privind modalitatea de atribuire a contractelor către și între entitățile juridice la care Municipiul București este acționar majoritar, s-a încheiat prezentul contract de executie lucrari,

Între

ADMINISTRAȚIA STRĂZILOR cu sediul în București, strada Domnita Ancuța nr. 1, sector 1, telefon/fax

și
COMPANIA MUNICIPALĂ MANAGEMENTUL TRAFICULUI BUCUREȘTI S.A. cu sediul în strada

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** : prezentul contract însoțit de anexele 1 și 2;
- b. **achizitor și executant** : părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului**: prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin acesta;
- d. **amplasamentul lucrării** : locul unde executantul execută lucrarea;
- e. **forță majoră** : orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaiele, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.
- g. **act adițional**: document ce modifică termenii și condițiile prezentului contract.
- i. **despăgubire**: suma, neprevăzută expres în prezentul contract, care este acordată de către instanța de judecată.
- i. **dobânda penalizatoare**: despăgubirea stabilită în prezentul contract ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;
- j. **garanția de bună execuție**: suma de bani care se constituie de către executant în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.
- k. **garanția acordată lucrărilor** : perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale.
- l. **dobânda penalizatoare**: despăgubirea stabilită în prezentul contract ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract.
- m. **daune interese** - se aplică executantului, prin asociere, numai în cazul în care sunt datorate dobânzi mai mari decât dobânda legală, prejudiciile fiind dovedite.

3. Interpretare

3.1- În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2- Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

4. Obiectul contractului

4.1. În baza prezentului contract, executantul se obligă să **execute lucrări de semaforizare 15 intersecții/treceri pentru pietoni**, în conformitate cu oferta prezentată, parte integrantă din prezentul contract și în concordanță cu obligațiile asumate prin prezentul contract, în locațiile prevăzute în anexa 1 și conform cantităților prevăzute în anexa 2.

4.2. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de **execuție lucrări semaforizare 15 intersecții/treceri pentru pietoni**.

5. Prețul contractului

5.1. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit executantului de către achizitor este de **7.628.086,73 lei**, la care se adaugă TVA în valoare de **1.449.336,48 lei**, conform oferta financiară.

5.2. Valoare totală contract, cu TVA inclus **9.077.423,21 lei** (detaliere conform anexa 2).

6. Durata contractului

6.1 Contractul intră în vigoare la data semnării de către părți și își produce efectele până la încheierea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor contractate.

6.2. Durata de execuție a lucrărilor din prezentul contract este de **20 luni** de la semnarea contractului de ambele părți.

6.3. Achizitorul își rezervă dreptul de a modifica unilateral perioada de derulare a contractului în funcție de asigurarea financiară și de apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

7. Executarea contractului

7.1. Începerea execuției lucrărilor va avea loc numai după emiterea Ordinului de începere a lucrărilor pentru fiecare intersecție/trecere pentru pietoni care urmează a se semaforiza, în funcție de finalizarea proiectelor tehnice și obținerea Autorizațiilor de construire.

8. Obligațiile principale ale executantului

8.1. Executantul are obligația de a executa lucrările prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu prevederile prezentului contract.

8.2. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive pentru îndeplinirea în mod corespunzător a contractului.

8.3. Executantul este deplin responsabil în situația în care, datorită lucrărilor efectuate, survin vătămări de persoane sau avarieri ale autovehiculelor și beneficiarul contractului – Administrația Strazilor este chemată în instanță în vederea soluționării unui eventual litigiu.

8.4. Executantul are obligația de a presemnaliza și semnaliza corespunzător execuția lucrărilor contractate în așa fel încât să fie înlăturat: orice pericol privind siguranța circulației, orice posibilitate de avariere a autovehiculelor sau de vătămare a persoanelor.

8.5. Executantul răspunde de calitatea lucrărilor sale conform prevederilor din oferta tehnică.

8.6. Executantul garantează că lucrările executate 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 rutieră în vigoare, aplicabilă în domeniu și nu vor fi afectate de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire.

8.7. Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare.

8.8. -(1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor pentru îndeplinirea corespunzătoare a acestora.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa.

8.9. - Pe parcursul executiei lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea și menținerea unei stări de ordine necesară evitării oricărui pericol;
- b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- c) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice, sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

8.10. - (1) Pe parcursul executiei lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- a) confortul riveranilor;
- b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația ce îi revine executantului.

8.11 În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind respectivele avarieri.

8.12. - (1) Pe parcursul executiei lucrării, executantul are obligația:

- a) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe partea carosabilă a drumului;
- b) de a depozita sau reține orice, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- c) de a asigura măsurile tehnologice și organizatorice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor caietului de sarcini;
- d) de a asigura efectuarea încercărilor și a analizelor de către un laborator autorizat pe cheltuiala sa.

8.13. - Executantul se obligă de a despăgubi 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 echipamentele, materialele, instalațiile folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente.

8.14 - Executantul are obligația de a asigura paza, echipamentelor, materialelor, etc. necesare îndeplinirii obiectului prezentului contract.

8.15. - Executantul are obligația de a respecta legislația de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor și de protecția mediului.

8.16. - Executantul are obligația de a efectua instruirea personalului, acordarea echipamentului și a alimentației de protecția muncii, înregistrarea accidentelor de muncă.

9. Obligațiile principale ale achizitorului

9.1-Achizitorul se obligă să recepționeze lucrările efectuate de către executant conform prevederilor art. 14.

9.2- Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit pentru lucrările efectuate în conformitate cu prevederile contractului, în termen de 30 de zile calendaristice de la primirea facturii emise de către executant, însoțită de procesul verbal de recepție și situația de lucrări executate.

9.3 -Achizitorul va plăti contravaloarea lucrărilor executate către executant, în conformitate cu prevederile contractului, exclusiv sub condiția îndeplinirii de către executant în mod corespunzător a obligațiilor contractuale, acceptate prin recepționare de către achizitor.

10. Penalități și daune – interese

10.1 În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, nu onorează facturile, acesta va plăti ca penalități o sumă echivalentă cu 0,5% din valoarea facturilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

10.2 În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract la termenele stabilite, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului ca penalități, o sumă echivalentă cu o cota procentuală de 0,5% din valoarea lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

Totodata executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin contract, inclusiv nerespectarea termenelor de execuție a lucrărilor, va fi consemnata în Certificatul Constatator emis în temeiul art.166 din HG 395/2016.

10.3 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți, în mod culpabil și repetat, da dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune interese, astfel :

a) pentru neexecutarea totală a obligațiilor asumate și care îi revin în conformitate cu comenzile primite de la achizitor pentru execuția lucrărilor prevăzute în contract, executantul are obligația de a plăti achizitorului, cu titlu de daune-interese, o sumă în cuantum de 10% din valoarea totală a contractului.

b) în cazul în care neexecutarea obligațiilor asumate și care îi revin este parțială, în conformitate cu comenzile primite de la achizitor pentru execuția lucrărilor prevăzute în contract, dar corespunzătoare, executantul datorează achizitorului daune-interese în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului.

10.4 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant.

În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1 Garanția de bună execuție se constituie de către executant în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de achizitor în derularea prezentului contract, inclusiv în cazul rezilierii contractului din motive imputabile executantului, precum și în cazul prejudiciilor produse în realizarea obiectului contractului, din vina executantului ori în alte situații prevăzute de lege.

11.2 (1) Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea acestuia fără TVA, prin rețineri succesive.

(2) În acest caz executantul are obligația de a deschide, în maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului, un cont la dispoziția achizitorului la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se depune de către executant în contul de disponibil astfel deschis este de 0,5% din valoarea contractului fără TVA, respectiv **38.140,43 lei**.

(3) Pe parcursul îndeplinirii contractului, achizitorul urmează să alimenteze contul de disponibil, prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite executantului, până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție și va înștiința executantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

Contul de disponibil este purtător de dobândă în favoarea executantului.

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, executantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

11.3 Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care executantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție achizitorul are obligația de a notifica pretenția executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, executantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

11.4 Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție, astfel:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

12. Începere, finalizare, întârzieri

12.1 (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în cel mai scurt timp posibil de la emiterea Ordinului de Începere a lucrărilor pentru fiecare intersecție/trecere pentru pietoni care urmează a se semaforiza, în funcție de finalizarea proiectelor tehnice și obținerea Autorizațiilor de Construire. //

(2) Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, executantul nu respectă termenul stabilit, acesta are obligația de a notifica acest lucru achizitorului în timp util. Modificarea datei/periodelor de executare se face cu acordul părților, prin act adițional.

12.2 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, orice întârziere în îndeplinirea contractului din culpa exclusivă a executantului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități executantului conform prevederilor acestui contract.

13. Întârzierea și sistarea lucrărilor

13.1 - În cazul în care:

- a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- b) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
- c) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de executie a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul prin act adițional.

14. Finalizarea lucrărilor/recepție

14.1 Lucrările executate, trebuie finalizate în termenul convenit la art.6.2, termen care se calculează de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor.

14.2. La finalizarea lucrărilor executantul are obligația de a notifica în scris achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție. În termen de 15 zile de la notificare, pe baza situațiilor de lucrări executate și a constatărilor efectuate pe teren achizitorul va convoca comisia de recepție.

14.3. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare.

14.4. Comisia de recepție are obligația de a constata executarea completă a lucrărilor prevăzute în prezentul contract prin corelare cu documentația de atribuire și cu propunerea tehnică. În funcție de constatările efectuate achizitorul are dreptul de a admite sau de a respinge recepția.

14.5. În cazul respingerii, executantul va finaliza cu promptitudine lucrările necorespunzătoare indicate de comisia de recepție.

14.6. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

14.7. Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

15. Perioada de garanție acordată lucrărilor

15.1 - Perioada de garanție - conform oferta tehnică - 4 ani.

15.2 - În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor sau a propriilor constatări, de a executa, pe cheltuielile sale, remedierea tuturor neconformităților și a altor defecte a lucrărilor executate, rezultate din utilizarea materialelor, instalațiilor sau manoperei neconforme cu prevederile contractului și/sau a caietului de sarcini sau din neglijența sau neîndeplinirea de către executant a oricăreia dintre obligațiile care îi revin în baza prezentului contract.

16. Ajustarea prețului contractului

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

16.2. Prețul contractului nu se ajustează.

17. Amendamente

17.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

18. Cesiunea

18.1. In prezentul contract este permisa doar cesiunea creantelor nascute din acest contract, cu acordul achizitorului, obligatiile nascute ramanand in sarcina partilor contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate initial.

19. Încetarea și rezilierea contractului

19.1. Achizitorul poate rezilia contractul de executie lucrari cu efecte depline, dupa acordarea unui preaviz de 7 zile executantului, fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile si fara a mai fi necesara interventia vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale, in oricare dintre situatiile urmatoare, dar nelimitandu-se la acestea, executantul nefiind indreptatit sa pretinda nicio suma reprezentand daune sau alte prejudicii ca urmare a rezilierii contractului de executie lucrari:

- executantul nu executa lucrarile conform contractului si caietului de sarcini si au fost déjà aplicate prevederile art.10;
- executantul nu se conformeaza intr-o perioada de timp rezonabila notificarii emise de catre achizitor care ii solicita remedierea prestarii necorespunzatoare sau neprestarii obligatiilor din contract care afecteaza in mod grav efectuarea corespunzatoare si la timp a lucrarilor;
- este in stare de incapacitate de plata sau a fost declansata procedura de lichidare (faliment) inainte de inceperea derularii prezentului contract ;
- executantul subcontracteaza fara a avea acordul scris al achizitorului;
- executantul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva ;

Daca executantul isi remediaza neindeplinirea in intervalul de preaviz, incetarea contractului nu se va mai produce.

Rezilierea /incetarea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligatiilor deja scadente intre partile contractante.

19.2. Dacă achizitorul reziliază contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la executant, orice pierdere sau prejudiciu suferit din culpa executantului, până la un nivel egal cu valoarea prejudiciului efectiv suferit.

19.3 În cazul rezilierii contractului, achizitorul va întocmi situația lucrarilor efectiv executate, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte executantul din vina căruia s-a reziliat contractul.

20. Forța majoră

20.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

20.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

20.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

20.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

20.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 15 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

21. Soluționarea litigiilor

21.1. Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

21.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România, exceptie facand motivele de reziliere prevazute la art. 19.

22. Limba care guvernează contractul

22.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

23. Comunicări

23.1. (1) Orice comunicare dintre părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

23.2. Comunicările între părți se pot face și prin fax sau e-mail, ori prin telefon, în acest ultima caz, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

24. Legea aplicabilă contractului

24.1. Contractul este guvernat de legea română.

25. Documentele Contractului

25.1. Caietul de sarcini; Propunerea tehnica; Propunerea financiara

26. Legea aplicabilă contractului

26.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România

26.2 Derularea prezentul contract se face de catre Serviciul A.P.U.L.S.R.S.C

Prezentul contract s-a încheiat în 4 exemplare, 3 pentru achizitor si 1 pentru executant.

Achizitor,

Executant,

ADMINISTRATIA STRAZILOR

COMPANIA MUNICIPALA MANAGEMENTUL
TRAFICULUI BUCURESTI SA

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

DIRECTOR.

BIROU JURIDIC,

DIRECTOR ECONOMIC,

DIRECȚIA ECONOMICĂ,

CONTROL FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU,

DIRECȚIA COMERCIALĂ,

SERVICIU JURIDIC CONTENCIOS,

BIROU ACHIZIȚII,

SEF SERVICIU A.P.U.L.S.R.S.C.

BIROU MARKETING SI CONTRACTE CLIENTI,

BIROU TEHNIC,

ANEXA 1 la Contractul de executie lucrari nr 74 / 15.10.2013
 – locatii semaforizari 15 intersectii/treceri pentru pietoni

Nr. crt.	LOCATIE	Tip intersectie
1	ION MIHALACHE NR. 126 X LICEUL NICOLAE IORGA	T.P.
2	COLENTINA X CREMENIȚA	T.P.
3	COLENTINA X RATB SUVEICA (ROSE GARDEN)	T.P.
4	13 SEPTEMBRIE X SABINELOR	T.P.
5	13 SEPTEMBRIE X LACUL PLOPULUI (ZONA LICEU ȘTEFAN ODOBLEJA)	T.P.
6	TIMIȘOARA NR.33 X LICEUL GRIGORE MOISIL	T.P.
7	TIMIȘOARA X INTRAREA SILISTRARU	T
8	TIMISOARA X COSTIN NENITESCU	T.P.
9	TIMIȘOARA X ROMANCIERILOR	+
10	TIMISOARA X ALEEA CAMPUL CU FLORI	T.P.
11	TIMISOARA X LUNCA SIRETULUI	T.P.
12	CAMIL RESSU X ILIOARA	T.P.
13	THEODOR PALLADY X JEAN STERIADI	+
14	CALEA GRIVITEI X HALTA GRIVITA	T.P.
15	CALEA GRIVITEI X SPITALUL DE CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI ARSURI	T.P.

Achizitor,
 ADMINISTRATIA STRAZILOR

DIRECTOR GENERAL



DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

DIRECTOR,

DIRECTOR ECONOMIC,

CONTROL FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU,

SERVICIU JURIDIC CONȚENCIOS/

SEF SERVICIU A.P.U.L.S.R.S.C.

Executant,

C.M. MANAGEMENTUL TRAFICULUI BUCUREȘTI SA

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

BIROU JURIDIC,

DIRECȚIA ECONOMICĂ.

DIRECȚIA COMERCIALĂ,

BIROU ACHIZIȚII,

BIROU MARKETING SI CONTRACTE CLIEŢI,

BIROU TEHNIC,

ANEXA 2 LA CONTRACTUL DE EXECUTIE NR. *Y-1/18.01.2010* LUCRARI DE SEMAFORIZARE 15 INTERSECTII/TRECERI PENTRU PIETONI

Nr. Crt.	Denumire articol	U.M.	Cantitati	P.U.	Total
I	LUCRARI CANALIZATII ELECTRICE				
1	Canalizare in carosabil prin forare	m	518	388.65	201,320.70
2	Canalizare in carosabil (sapatura deschisa, inclusiv refacere)	m	262	576.53	151,050.86
3	Canalizatie in trotuar (sapatura deschisa, inclusiv refacere)	m	4305	375.00	1,614,375.00
4	Canalizatie in spatiu verde	m	428	125.69	53,795.32
5	Procurare si instalare tuburi d=110 mm in sant existent	m	2794	40.00	111,760.00
6	Procurare si instalare tuburi d=63 mm in sant existent	m	6237	25.12	156,673.44
7	Frezare strat uzura 4 cm	mp	1482	25.43	37,687.26
8	Procurare si montare borduri din beton (inclusiv fundatii de beton)	m	773	65.00	50,245.00
9	Procurare si asternere beton de ciment C8/10 15 cm (emulsie)	mc	201.2	240.00	48,288.00
10	Procurare si asternere beton asfaltic BA8 4 cm	mc	147.68	54.78	8,089.91
11	Desfacere + refacere borduri din beton de ciment pe fundatii de beton	m	188	70.00	13,160.00
12	Camera de tragere 64x64, inclusiv capac	buc	166	1,229.35	204,072.10
13	Fundatie Automat de Dirijarea Circulatiei	buc	15	1,239.12	18,586.80
14	Fundatie stalp simplu	buc	82	625.00	51,250.00
15	Procurare si plantare stalp simplu	buc	82	1,550.00	127,100.00
15.1	<i>Procurare stalp simplu</i>	buc		940.00	
	<i>Plantare stalp simplu</i>	buc		610.00	
16	Fundatie stalp cu consola L=8 m	buc	24	2,100.00	50,400.00
17	Procurare si plantare stalp cu consola L=8 m	buc	24	10,574.00	253,776.00
17.1	<i>Procurare stalp cu consola L=8 m</i>	buc		8,500.00	
17.2	<i>Plantare stalp cu consola L=8 m</i>	buc		2,074.00	
18	Procurare si montare consola pe stalp (L=3,8m)	buc	24	1,350.00	32,400.00
18.1	<i>Procurare consola pe stalp (L=3,8m)</i>	buc		725.00	
18.2	<i>Montare consola pe stalp (L=3,8m)</i>	buc		625.00	
19	Procurare si montare prelungire consola pe stalp (L=8m)	buc	24	725.00	17,400.00
20	Procurare si montare brat extensie semafor	buc	29	750.00	21,750.00
21	Procurare si montare element de prelungire stalp simplu	buc	35	750.00	26,250.00
22	Procurare si instalare teava metalica 1"	m	146	30.00	4,380.00
23	Procurare si instalare copex metalic 1"	m	146	35.00	5,110.00
24	Procurare si montare dispozitiv semnalizare si siguranta (stalpisori reflectorizanti)	buc	2	192.00	384.00
25	Procurare si montare dispozitiv antiparcare (stalpisori)	buc	543	360.00	195,480.00
26	Procurare si montare parapet metalic	m	35	165.00	5,775.00
III	MONTARE ECHIPAMENTE				
	Montare cabinet Automat de Dirijarea Circulatiei	buc	15	470.00	7,050.00
28	Montare Automat de Dirijarea Circulatiei	buc	15	12,150.00	182,250.00
29	Montare semafor vehicule stalp simplu nou	buc	68	75.00	5,100.00
30	Montare semafor vehicule stalp consola nou	buc	23	360.00	8,280.00
31	Montat semafor prim vehicul pe stalp	buc	66	75.00	4,950.00
32	Montare semafor tramvai stalp consola	buc	2	360.00	720.00
33	Montare semafor tramvai stalp simplu nou	buc	6	75.00	450.00
34	Montare semafor pieton	buc	94	75.00	7,050.00
35	Montare dispozitiv acustic pieton	buc	94	80.00	7,520.00
36	Montare semafor biciclisti	buc	0	75.00	0.00
37	Montare semafor VID	buc	2	75.00	150.00
38	Montare semafor GIP	buc	9	75.00	675.00
39	Montare dispozitiv Push Button	buc	66	275.93	18,211.38
IV	LUCRARI INSTALATII ELECTRICE				
42	Procurare si montare doza conexiuni 150x110 (stalp beton)	buc	2	135.00	270.00
43	Procurare si instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 19x1.5mmp	m	1674	35.00	58,590.00
43.1	<i>Procurare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 19x1.5mmp</i>	m		18.46	
43.2	<i>Instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 19x1.5mmp</i>	m		16.54	
44	Procurare si instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy	m	2153	20.00	43,060.00

	14x1.5mmp				
44.1	Procurare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 14x1.5mmp	m		10.06	
44.2	Instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 14x1.5mmp	m		9.94	
45	Procurare si instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 9x1.5mmp	m	1482	18.00	26,676.00
45.1	Procurare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 9x1.5mmp	m		8.30	
45.2	Instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 9x1.5mmp	m		9.70	
46	Procurare si instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 5x1.5mmp	m	2692	14.00	37,688.00
46.1	Procurare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 5x1.5mmp	m		3.80	
46.2	Instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 5x1.5mmp	m		10.20	
47	Procurare si instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 3x1.5mmp	m	0	11.00	0.00
47.1	Procurare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 3x1.5mmp	m		2.45	
47.2	Instalare cabluri energie electrica, pentru legarea semafoarelor la automat Csyy 3x1.5mmp	m		8.55	
48	Procurare si instalare cabluri 1x6mmp pentru legare la pamant	m	5933	11.00	65,263.00
48.1	Procurare cabluri 1x6mmp pentru legare la pamant			2.38	
48.2	Instalare cabluri 1x6mmp pentru legare la pamant			8.62	
49	Executie racorduri cabluri electrice	buc	5714	12.00	68,568.00
50	Executie bransament electric	buc	15	2,800.00	42,000.00
a.	Procurare si instalare cablu CYY 3x4mmp	m	750		0.00
b.	Procurare si instalare siguranta automata monopolara diferentia 40A (P+N)	buc	15		0.00
	Tablou distributie	buc	15		0.00
V	TELECOMUNICATII				
51	Procurare si instalare cablu Fibra Optica SM 24 FO	m	600	12.00	7,200.00
51.1	Procurare cablu Fibra Optica SM 24 FO	m		4.82	
51.2	Instalare cablu Fibra Optica SM 24 FO	m		7.18	
52	Procurare si instalare cablu microfibra SM 24 FO	m	5924	11.50	68,126.00
52.1	Procurare cablu microfibra SM 24 FO	m		4.50	
52.2	Instalare cablu microfibra SM 24 FO	m		7.00	
53	Procurare si montare patch panel SM 24 FO	buc	14	1,192.00	16,688.00
54	Procurare si montare patch cord SM FO	buc	28	90.00	2,520.00
55	Procurare si montare mansoane FO	buc	19	450.00	8,550.00
56	Montare si configurare switch	buc	14	260.00	3,640.00
57	Montare si configurare modul comunicatii (SHDSL)	buc	14	260.00	3,640.00
58	Montare si configurare echipament backup transmisie date (router wireless)	buc	14	260.00	3,640.00
59	Conectorizare SM 24 FO	buc	768	40.00	30,720.00
VI	DETECTIE INDUCTIVA				
60	Montare bucle inductive in carosabil	buc	132	990.00	130,680.00
61	Procurare si instalare cabluri pentru realizare sonda inductiva de trafic teflonat MyF 1x1.5	m	6600	20.00	132,000.00
61.1	Procurare cabluri pentru realizare sonda inductiva de trafic teflonat MyF 1x1.5	m		4.43	
61.2	Instalare cabluri pentru realizare sonda inductiva de trafic teflonat MyF 1x1.5	m		15.57	
62	Procurare si instalare cabluri pentru legarea detectorului la sonda inductiva de trafic Jysty 4x2x0.8	m	5260	13.00	68,380.00
62.1	Procurare cabluri pentru legarea detectorului la sonda inductiva de trafic Jysty 4x2x0.8	m		3.11	
62.2	Instalare cabluri pentru legarea detectorului la sonda inductiva de trafic Jysty 4x2x0.8	m		9.89	
63	Montare si configurare modul detectie inductiva	buc	23	150.00	3,450.00
64	Procurare si montare doza conexiuni 100x100	buc	58	135.00	7,830.00
VII	INSTALATIE PENTRU PRIZA DE PAMANT				
65	Montare instalatie de legare la pamant		15	3,985.00	59,775.00
a.	Electrozi de impantare L=2.5 m	buc	58		0.00
b.	Platbanda Ol-Zn 40x4	m	652		0.00
c.	Piesa de separatie	buc	15		0.00
d.	Cablu MCGG 1x16	m	30		0.00
VIII	ECHIPAMENTE				
66	Cabinet automat de dirijarea circulatiei	buc	15	10,204.00	153,060.00
67	Automat de Dirijarea Circulatiei	buc	15	38,159.94	572,399.10
68	Semafor vehicule	buc	91	2,691.70	244,944.70

69	Semafor prim vehicul	buc	66	2,006.94	132,458.04	
70	Semafor tramvai	buc	8	2,811.00	22,488.00	
71	Semafor pieton	buc	94	1,873.07	176,068.58	
72	Dispozitiv acustic pietoni	buc	94	2,451.09	230,402.46	
73	Semafor biciclisti	buc	0	1,873.07	0.00	
74	Semafor VID	buc	2	1,147.64	2,295.28	
75	Semafor GIP	buc	9	1,147.64	10,328.76	
76	Dispozitiv Push Button	buc	66	1,160.08	76,565.28	
77	Camera VIDEO - CCTV	buc	14	9,500.00	133,000.00	
78	Modul detectie inductiva	buc	23	2,700.00	62,100.00	
79	Echipamente comunicatii pentru conectarea la retea BTMS		0		0.00	
a.		Switch	buc	14	9,400.00	131,600.00
b.		Modul comunicatii(SHDSL)	buc	14	9,667.35	135,342.90
c.		Echipament backup transmisie date (router wireless)	buc	14	5,021.65	70,303.10
IX	CAMERA CCTV					
80	Montare camera video CCTV	buc	14	310.00	4,340.00	
81	Demontare camera video CCTV	buc	0	105.00	0.00	
82	Procurare si instalare cablu legatura camera CCTV la ADC: date	m	698	12.50	8,725.00	
83	Procurare si instalare cablu legatura camera CCTV la ADC: date (FO SM 4 fibre)	m	593	12.00	7,116.00	
84	Procurare si instalare cablu legatura camera CCTV la ADC: alimentare (MYM 3x1.5mmp)	m	213	16.00	3,408.00	
	Procurare si instalare cablu legatura camera CCTV la ADC: alimentare (MYM 3x2.5mmp)	m	1098	18.00	19,764.00	
86	Procurare si montare media convertor	buc	4	1,392.00	5,568.00	
87	Procurare si montare cutie distributie complet echipata	buc	4	240.00	960.00	
X	SEMNALIZARE VERTICALA					
88	Procurare si montare indicator rutier (pozitiile a-n)	buc	257	163.00	41,891.00	
a.		Fig. G1: Trecere pentru pietoni	buc	42	0.00	
b.		Fig. D5: Ocolire	buc	28	0.00	
c.		Fig. A28: Semafoare	buc	38	0.00	
d.		Fig. A11: Drum Ingustat	buc	13	0.00	
e.		Fig. D1: Inainte	buc	4	0.00	
f.		Fig. G35: Parcare	buc	4	0.00	
g.		Fig. P10: Inceputul zonei de actiune a indicatorului	buc	2	0.00	
h.		Fig. P11: Confirmarea zonei de actiune a indicatorului	buc	24	0.00	
i.		Fig. G35: Parcare	buc	2	0.00	
j.		Fig. B1: Cedeaza trecerea	buc	5	0.00	
k.		Fig. B2: Stop	buc	1	0.00	
l.		Fig. C39: Oprirea interzisa	buc	24	0.00	
m.		Fig. D3: La dreapta	buc	4	0.00	
n.		Placute indicator de informare pentru pieton cu text: "PIETONI PENTRU TRAVERSARE APASATI BUTONUL SI ASTEPTATI CULOAREA VERDE"	buc	66	0.00	
89	Demontare indicator rutier	buc	36	80.00	2,880.00	
90	Montare indicator rutier	buc	12	63.00	756.00	
91	Procurare si montare stalp indicator rutier	buc	18	193.00	3,474.00	
92	Demontare stalp indicator rutier	buc	8	93.00	744.00	
93	Montare stalp indicator rutier	buc	2	93.00	186.00	
XI	SEMNALIZARE ORIZONTALA					
94	Marcaj longitudinal (linie continua tip E, linie discontinua tip B 3x6, linie discontinua tip I 1x1)	mp	1567.65	82.00	128,547.30	
95	Marcaj Transversal (trecei de pietoni, linii de stop)	mp	1335.2	82.00	109,486.40	
96	Marcaj Divers (spatii interzise circulatiei)	mp	81	82.00	6,642.00	
97	Marcaj Divers (pozitiile a-h)	mp	465.99	280.21	130,575.06	
a.		Text: BUS	buc	37	0.00	
b.		Sageata inainte	buc	88	0.00	

c.	Sageata inainte-stanga/inainte-dreapta	buc	58		0.00
d.	Sageata stanga/dreapta	buc	34		0.00
e.	Sageata stanga-dreapta	buc	7		0.00
f.	Sageata stanga dupa prima intrsectie	buc	0		0.00
g.	Sageata repliere	buc	0		0.00
h.	Marcaj transversal "Cedeaza Trecearea"	buc	16		0.00
98	Stergere marcaj	mp	120	69.00	8,280.00
XII	SERVICII SEMAFORIZARE				
99	Licente, echipamente Centrul de Control si servicii integrare BTMS				0.00
a.	Licenta integrare BTMS (spot)	buc	14	9,020.00	126,280.00
100	Modelare intersectie in software centralizat (UTOPIA)	buc	14	10,000.00	140,000.00
101	Licenta integrare CCTV (milestone)	buc	14	1,692.00	23,688.00
102	Instalare, configurare, realizare program semaforizare si punere in functiune intersectie	buc	15	7,300.00	109,500.00
a.	Programare ADC	buc			0.00
b.	Diagrama de circulatie	buc			0.00
c.	Analiza trafic intersectie	buc			0.00
d.	Realizare plan de semaforizare	buc			0.00
TOTAL					7,628,086.73
TVA					1,449,336.48
TOTAL GENERAL					9,077,423.21

Nota: Cantitatile pot varia in functie de avizele emise de detinatorii de utilitati si comisiile tehnice de avizare (CTC, BRB) cat si a avizului tehnic de racordare la reseaua de alimentare.

Achizitor,
ADMINISTRATIA STRAZILOR
DIRECTOR GENERAL



Executant,
C.M. MANAGEMENTUL TRAFICULUI BUCURESTI SA
DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

DIRECTOR,

BIROU JURIDIC,

DIRECTOR ECONOMIC,

DIRECTIA ECONOMICA,

CONTROL FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU,

DIRECTIA COMERCIALA,

SERVICIUL JURIDIC CONTENCIOS,

BIROU ACHIZITII,

SEF SERVICIU A.P.U.L.S.R.S.O.

BIROU MARKETING SI CONTRACTE CLIENTI,

BIROU TEHNIC,