



- CAIET DE SARCINI -

SERVICII INTERNET ȘI CONECTARE LA REȚEAUA METROPOLITANĂ – LEGATURA 2

- 2018 -

1. Obiect

Se solicită conectarea la INTERNET și interconectarea locațiilor rețelei de calculatoare a Primăriei Municipiului București.

2. Prezentarea situației existente

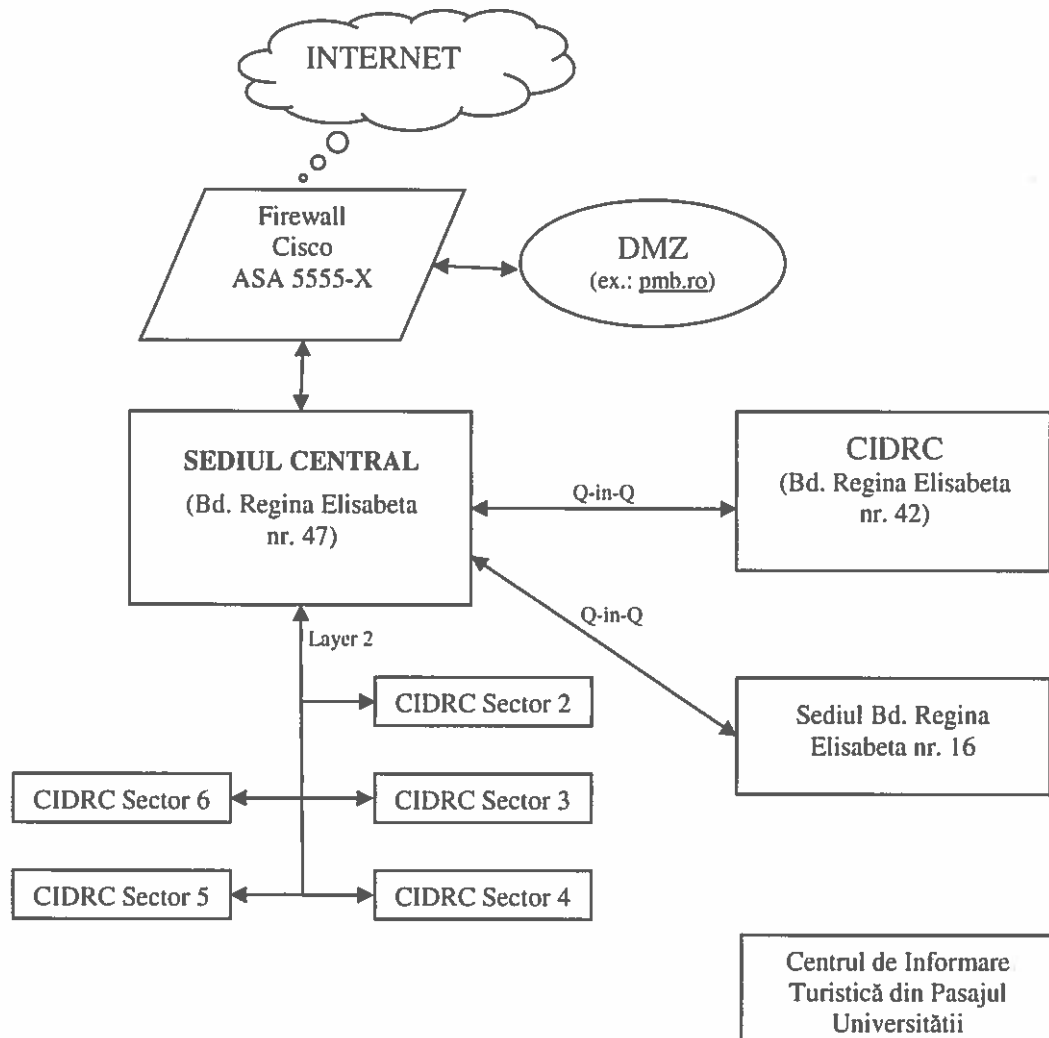
În prezent rețeaua locală de calculatoare a Primăriei Municipiului București este distribuită în mai multe locații:

- Sediul central al P.M.B situat în Bd. Regina Elisabeta nr. 47.
- Sediul din Bd. Regina Elisabeta nr.16.
- Sediul C.I.D.R.C. situat în Bd. Regina Elisabeta nr. 42
(C.I.D.R.C. = Centrul de Informare și Documentare pentru Relații cu Cetățenii).
- Sediile C.I.D.R.C. pentru sectoare:
 - Sector 2 situat în Șos. Ștefan cel Mare nr. 38.
 - Sector 3 situat în Str. I.C. Filitti nr. 8.
 - Sector 4 situat în Intrarea Căpitan Gheorghe Preoteșcu nr. 24.
 - Sector 5 situat în Calea Ferentari nr. 72.
 - Sector 6 situat în Bd. 1 Mai nr. 6.
- Centrul de Informare Turistică a Bucureștiului situat în Pasajul Universității.

În vederea conectării la internet prin sesiune BGP (Border Gateway Protocol) versiunea 4, P.M.B. are alocate:

- clasa C de IP-uri : 91.212.70.0 / 24
- numărul AS: 48843

Schema de conectare a locațiilor P.M.B.



3. Cerințe

Caracteristicile tehnice din prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate minimale și eliminatorii.

3.1. Caracteristici generale conexiuni

Se solicită următoarele tipuri de legături cu următoarele caracteristici funcționale generale:

3.1.1. O conexiune prin sesiune BGP pe suport de fibră optică care să asigure

- **500 Mbps** minim garantați pentru accesul la internet.
- **1.000 Mbps** minim garantați pentru accesul la rețeaua națională.

Pentru sediul central al P.M.B. situat în Bd. Regina Elisabeta nr. 47.

(Prin rețeaua națională se înțelege legătura cu: majoritatea operatorilor mari de internet din România, Internet exchange-uri precum: Ronix, Interlan, etc. sau prin alte conexiuni de peering direct ale operatorului).

3.1.2. Conexiuni pe suport de fibră optică care să asigure:

- **100 Mbps** minim garantați pentru accesul la internet.
- **100 Mbps** minim garantați pentru accesul la rețeaua națională.

Pentru locațiile:

- Centrul de Informare Turistică a Bucureștiului situat în Pasajul Universității.
- Sediul din Bd. Regina Elisabeta nr.16.

3.1.3. Transport de date Q-in-Q prin conexiuni pe suport de fibră optică cu lățime de bandă minim garantată de **200 Mbps**, utilizând infrastructura furnizorului de servicii internet între sediul central al PMB și locațiile:

3.1.3.1 Sediul C.I.D.R.C. din Bd. Regina Elisabeta 42.

3.1.3.2 Sediul din Bd. Regina Elisabeta 16.

3.1.4. Transport de date Layer 2 prin conexiuni pe suport de fibră optică cu lățime de bandă minim garantată de **100 Mbps**, utilizând infrastructura furnizorului de servicii internet între sediul central al PMB și locațiile:

3.1.4.2. Sediul C.I.D.R.C. sector 2 din Șos. Ștefan cel Mare nr. 38.

3.1.4.3. Sediul C.I.D.R.C. sector 3 din Str. I.C. Filitti nr. 8.

3.1.4.4. Sediul C.I.D.R.C. sector 4 din Intrarea Căpitan Gheorghe Preoteșcu nr. 24.

3.1.4.5. Sediul C.I.D.R.C. sector 5 din Calea Ferentari nr. 72.

3.1.4.6. Sediul C.I.D.R.C. sector 6 din Bd. 1 Mai nr. 6.

3.1.5. Un număr de 5 conexiuni administrative, care să permită administrarea locației centrale PMB având lățimea de bandă de minim 500 Mbps.

3.2. Cerințe tehnice

- 3.2.1. Soluția tehnică prezentată va ține cont de situația existentă și nu va impune modificări în infrastructura existentă a beneficiarului.
- 3.2.2. Toate conexiunile pe suport de fibră optică vor fi dedicate și vor folosi două canale simetrice, unul pentru transmisie (upload) iar celălalt pentru recepție (download), fiecare canal având capacitatea garantată.
- 3.2.3. Echipamentele furnizorului trebuie să suporte protocoalele: BGP4, OSPF, RIP și VRRP pentru a crea o structură redundantă și a se integra cu echipamentele firewall existente.
- 3.2.4. Conexiunile trebuie să permită legături telefonice internaționale VoIP.
- 3.2.5. Rata pierderii de pachete de date maximă: 0,1%.
- 3.2.6. Conexiunile vor asigura accesul garantat 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână.
- 3.2.7. Ofertantul trebuie să aibă acces direct la cel puțin unul din backbone-urile internaționale de date de mare capacitate.
- 3.2.8. Legăturile vor fi nefiltrate (toate porturile deschise).
- 3.2.9. Ofertantul va furniza beneficiarului instrumente de monitorizare a conexiunilor.
- 3.2.10. Service Level Agreement implicit cu o disponibilitate garantată de 99%.
- 3.2.11. În cazul defecțiunilor tehnice, beneficiarul va fi notificat (e-mail, SMS, etc).
- 3.2.12. Ofertantul va asigura suport tehnic, 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână.
- 3.2.13. Costul abonamentului lunar nu va fi influențat de volumul traficului efectuat.
- 3.2.14. Soluția de acces Internet va suporta upgrade de bandă fără modificarea soluției de conectare și fără costuri de conectare suplimentare.

3.3. Alte cerințe

- 3.3.1. Traficul efectuat pe legăturile oferite va fi nelimitat.
- 3.3.2. În cadrul abonamentului lunar vor fi facturate și plătite doar legăturile instalate și funcționale.

- 3.3.3. Pentru a asigura o redundanță reală a conexiunilor de date, contractele:
- „Servicii internet și conectare la rețeaua metropolitană – Legătura 1”
 - „Servicii internet și conectare la rețeaua metropolitană – Legătura 2”
- vor fi realizate utilizând trasee diferite pentru cablurile de fibră optică și nu pot fi atribuite aceluiași furnizor.
- 3.3.4. Termenul maxim de instalare, punere în funcțiune și testare a tuturor conexiunilor solicitate în caietul de sarcini este: 30 aprilie 2018.

4. Modul de întocmire a ofertei

- 4.1. Propunerea tehnică va fi întocmită în conformitate cu solicitările din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii.
- 4.2. Ofertantul va răspunde la toate punctele din Caietul de Sarcini.
- 4.3. Se solicită descrierea detaliată a modului de îndeplinire a cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini, prin care să se demonstreze corespondența propunerii tehnice cu toate cerințele prevăzute.
- 4.4. Oferta va fi întocmită sub forma unui tabel:

Nr. cerință (conform Caietului de Sarcini)	Cerința	Modul de îndeplinire

- 4.5. Nerespectarea tuturor cerințelor tehnice minime obligatorii sau a altor cerințe obligatorii atrage automat declararea ofertei ca neconformă.
- 4.6. Ofertantul va putea atașa materiale în care să prezinte și alte caracteristici și avantaje ale soluției oferite.
- 4.7. În cadrul propunerii financiare costurile vor fi defalcate în următoarele categorii:
- Costul abonamentului lunar
 - Alte costuri dacă este cazul

5. Criterii de evaluare / punctaj

- Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului este exclusiv prețul cel mai scăzut.

Director executiv,

Cristian PREDĂ



Șef Serviciu,

Sorin VASILE

CONTRACT DE SERVICII

1. Părți contractante

Între

MUNICIPIUL BUCUREȘTI, cu sediul în București, B-dul Regina Elisabeta, nr.47, sector 5, telefon/fax 021/305.55.00, codul fiscal 4267117, contul IBAN RO45TREZ24A510103200108X deschis la Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București, reprezentată prin **Gabriela FIREA**, Primar General, în calitate de achizitor,
și

.....cu sediul în,cod postal.....,
telefon/fax:....., număr de ordine din Registrul Comerțului, Cod
Unic de Înregistrare....., cont IBAN RO....., deschis la
....., reprezentată prin, în calitate de prestator,

a intervenit prezentul contract.

2. Obiectul și prețul contractului

2.1. Prestatorul se obligă să presteze servicii Internet și conectare la rețeaua metropolitană/legatura 2, conform caietului de sarcini și a ofertei tehnice, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

2.2. Achizitorul se obligă să plătească prestatorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de servicii Internet și conectare la rețeaua metropolitană/legatura 2, conform notei valorii estimate și propunerii financiare anexe la prezentul contract.

2.3. Prețul contractului este de.....(exclusiv TVA) cu un abonament lunar platibil prestatorului de.....(exclusiv TVA)

2.4. Pretul pentru anuleste de(exclusiv TVA) cu un abonament lunar platibil prestatorului de către achizitor de.....(exclusiv TVA)

2.5. În eventualitatea prelungirii contractului conform art. 165, alin. 1 din H.G. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare, pretul pentru anul.....este de(exclusiv TVA) cu un abonament lunar platibil prestatorului de către achizitor de(exclusiv TVA)

3. Durata contractului

3.1. Prestatorul se obliga să presteze servicii Internet și conectare la rețeaua metropolitană/legatura 2, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract până la

....., cu posibilitate de prelungire în temeiul art.165, alin.1 din H.G.nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

4. Definiții

4.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) contract - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți încheiat între o autoritate contractantă , în calitate de achizitor, și un prestator de servicii, în calitate de prestator;
- b) achizitor și prestator – părțile contractante, astfel cum sunt acestea denumite în prezentul contract;
- c) prețul contractului - prețul plătit prestatorului de către achizitor , în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) servicii - activități a căror prestare face obiectul contractului;
- e) produse - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
- f) standarde - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- g) forță majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinii acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, 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.
- h) zi-zi calendaristica; an-365 de zile.

5. Aplicabilitate

5.1. Contractul de prestări servicii intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți și înregistrării în registrul unic de contracte existent la Direcția Generală Achiziții Publice din cadrul Primăriei Municipiului București.

6. Documentele contractului

6.1. Documentele prezentului contract sunt :

- a) caietul de sarcini
- b) propunerea tehnică
- c) propunerea financiară
- d) scrisoarea de garanție bancară de bună executie nr.
- e) acte adiționale dacă partile vor semna astfel de documente pe perioada derulării contractului

7. Drepturi de proprietate intelectuală

7.1. Prestatorul are obligația 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 sau utilajele folosite pentru sau în legătura cu prestarea serviciilor;
- 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. Standarde/Condiții tehnice de calitate

8.1. Serviciul prestat în baza contractului va respecta standardele/condițiile tehnice de calitate prezentate de prestator în propunerea tehnică, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini

9. Garanția de bună execuție a contractului

9.1. Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție reprezentând 10% din prețul contractului fără T.V.A. pentru întreaga perioadă de derulare a contractului

9.2. (1) Garanția de bună execuție se poate constitui prin instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau o societate de asigurări sau prin rețineri succesive din facturi.

(2) Garanția de bună execuție reprezentând 10% din prețul contractului (exclusiv TVA), se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea și înregistrarea contractului de achiziție publică/contractului subsecvent.

9.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă prestatorul nu își execută/execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru prestatorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

9.4. Achizitorul va restitui garanția de bună execuție, la cerere, în termen de 14 zile de la îndeplinirea obligațiilor asumate.

9.5. Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

10. Obligațiile prestatorului

10.1. (1) Prestatorul are obligația de a presta serviciile descrise în caietul de sarcini, care face parte integrantă din contract, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa, iar serviciile prestate vor respecta standardele naționale în vigoare cu privire la obiectul contractului și standardele prezentate de către prestator în propunerea sa tehnică.

(2) Prestatorul are obligația de a supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract.

10.2. Prestatorul are obligația de a-și asuma responsabilitatea serviciilor prestate pentru Achizitor, în raport cu terții.

10.3. Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

10.4. Prestatorul raspunde material pentru pagubele produse din vina sa, pentru indeplinirea defectuoasa sau partiala a obligatiilor sale fata de achizitor, fata de sarcinile prevazute in caietul de sarcini si oferta tehnica

11. Obligatiile achizitorului

11.1. Achizitorul poate pune la dispoziție prestatorului facilități și/sau informații pe care prestatorul le- a formulat în propunerea sa și pe care acesta le considera necesare pentru îndeplinirea contractului.

12. Recepție și verificări

12.1. Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor, în scopul stabilirii conformității lor cu prevederile asumate prin acest contract.

12.2. Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul contract. Comisia achizitorului imputernicită pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor este formată din reprezentanți ai Municipiului București conform Dispoziției Primarului General nr.861/2016

13. Începere, finalizare, întârzieri, sistare

13.1. Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor de la data înregistrării contractului în Registrul Unic de Contracte din cadrul Direcției Generale Achiziții Publice din cadrul Primăriei Municipiului București.

14. Modalități de plată

14.1. Prestatorul va emite lunar factura pentru serviciul prestat. Decontarea se va face pe baza facturii fiscale emise de Prestator și acceptată la plata de Achizitor

14.2. Achizitorul are obligația de a efectua plata către prestator în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii fiscale a prestatorului la Direcția Financiar Contabilitate Buget confirmată în prealabil de către Direcția Informatică, pe baza raportului de acceptanță prin care se confirmă prestarea serviciului.

15. Actualizarea prețului contractului

15.1. Pentru serviciile prestate, plățile datorate de Achizitor Prestatorului sunt conform art.2.3, 2.4. și 2.5. declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

15.2. Prețul contractului este ferm și nu se actualizează .

16. Amendamente

16.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

17. Majorări de întârziere

17.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalizări de întârziere, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din valoarea obligațiilor neonorate (0,02%/zi din valoarea abonamentului lunar , până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)

17.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 15 zile de la expirarea termenului convenit la art. 14, acesta are obligația de a plăti la solicitarea prestatorului, ca majorări de întârziere, o suma echivalentă cu 0,02%/zi, din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

17.3. În cazul în care plățile nu pot fi efectuate din cauza unor situații neprevăzute în legătura cu contul bancar, sau alocarea bugetară, Municipiul București nu datorează majorări de întârziere sau daune interese prestatorului.

18. Încetarea contractului

18.1. Prezentul contract încetează de plin drept , fără a mai fi necesară intervenția unui/unei tribunal/instanțe judecătorești, în cazul în care una din părți:

- nu își execută una dintre obligațiile esențiale enumerate la art. 10 și 11 din prezentul contract;
- este declarată în stare de incapacitate de plată sau a fost declanșată procedura de lichidare (faliment) înainte de începerea executării prezentului contract;
- cesionează drepturile și obligațiile sale prevăzute de prezentul contract fără acordul celeilalte părți ;
- își încalcă vreuna dintre obligațiile sale, după ce a fost avertizată, printr-o notificare scrisă, de către cealaltă parte, că o nouă nerespectare a acestora va duce la încetarea prezentului contract,

sau

În termen de 30 zile de la data primirii notificării prin care i s-a adus la cunoștință că nu și-a executat ori își execută în mod necorespunzător oricare dintre obligațiile ce-i revin.

18.2. Partea care invoca o clauza de încetare a prevederilor prezentului contract o va notifica celeilalte parti, cu cel puțin 30 de zile înainte de data la care încetarea urmează să își producă efectele.

18.3 Rezilierea/încetarea prezentului contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între partile contractante.

18.4 Prevederile prezentului articol (respectiv 18. Încetarea contractului) nu înlătură răspunderea părții care în mod culpabil a cauzat încetarea contractului.

19. Cesiunea

19.1. În prezentul contract de achiziție publică este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

19.2. Furnizorul poate cesiona drepturile de încasat de la Achizitor, aferente serviciilor furnizate către alți operatori economici sau alte instituții de credit, denumite în continuare cesionari. Cesiunea este valabilă numai cu acceptul prealabil exprimat în scris al Achizitorului care datorează operatorului economic sumele reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate.

20. Forța majoră

20.1. Forța majoră este constatată de autoritatea 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 de a lua orice măsuri ce 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 30 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 Prestatorul vor face 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 neoficiale Achizitorul și Prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

22. Limba care guvernează contractul

22.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

23. Comunicări

23.1. (1) Orice comunicare între 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.

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

24. Legea aplicabilă contractului

24.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

25. Dispoziții finale

25.1. Prezentul contract a fost încheiat în 4 (patru) exemplare.

25.2. Urmărirea prezentului contract se va face de către direcțiile de specialitate semnatare, în funcție de activitatea specifică fiecărei direcții.

25.3. Prezentul contract, împreună cu anexele care fac parte integrantă din cuprinsul său reprezintă voința părților și înlătura orice înțelegere verbală dintre acestea, anterior sau ulterior încheierii lui.

ACHIZITOR ,

PRESTATOR,

**MUNICIPIUL BUCUREȘTI
PRIMAR GENERAL**

Gabriela FIREA

**DIRECȚIA GENERALĂ ECONOMICĂ
DIRECTOR GENERAL,
Stefan Cristinel MITROI**

**DIRECȚIA FINANCIAR CONTABILITATE BUGET
DIRECTOR EXECUTIV
Ion FLOREA**

**DIRECȚIA GENERALA ACHIZITII PUBLICE
DIRECȚIA PROCEDURI
DIRECTOR EXECUTIV
Tiberiu MITARCA**

**DIRECȚIA GENERALA LOGISTICA
DIRECȚIA INFORMATICA
DIRECTOR EXECUTIV,
Cristian PREDA**

**DIRECȚIA JURIDIC
DIRECTOR EXECUTIV
Adrian IORDACHE**

Certificat in privinta realitatii, legalitatii si regularitatii

.....