

NR: 36870 / 14.11.2014

Directia IT si Telecomunicatii

Aprobat
Paul MLADIN
Director

CAIET DE SARCINI
pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate

pentru „Reabilitarea / modernizarea sistemului de mesagerie Transelectrica”

Cuprins

1. Generalitati
2. Obiectul achizitiei
3. Situatia existent. Necesitate. Oportunitate
4. Cerinte, Activitati si livrabile
 - a. Cerinte generale
 - b. Audit sistem existent
 - c. Identificarea cerintelor de business si tehnice
 - d. Elaborare model analiza fezabilitate
 - e. Cerinte specific impuse de legislatie
5. Durata contractului
6. Locul de prestare a serviciilor
7. Livrabile, Receptia si Plata contractului

1. Generalități

CNTEE Transelectrica SA este operatorul de transport și de sistem având în acest sens ca atribuțiuni prestarea serviciului de sistem în condiții nediscriminatorii pentru toți utilizatorii SEN, asigurând conducerea operativă, în scopul realizării siguranței funcționării, stabilității frecvenței și tensiunii, continuității în alimentarea consumatorilor și coordonării schimburilor de energie electrică cu alte sisteme electroenergetice.

Caracterul critic al acestor funcții nu rezidă doar din pagubele de natură economică datorate unor întreruperi, dar și din faptul că funcțiile operatorilor de sistem și de transport sunt



nesubstituibile, astfel că orice disfuncționalitate afectează în mod covârșitor toate activitățile economice și sociale.

Pentru desfășurarea activității la standardele europene impuse de statutul de membru deplin UCTE, în cadrul CNTEE „Transelectrica”-SA a avut loc un proces de informatizare susținut și de dezvoltare deosebită a sistemului informatic și de telecomunicații, concretizat atât prin sisteme hardware, cât și dezvoltare de soluții software dedicate, concepute pentru a satisface cerințele specifice tehnice și ale prevederilor legale în vigoare.

În acest fel, serviciile de informatică și telecomunicații desfășurate în cadrul C.N.T.E.E. „Transelectrica”-S.A. au în marea lor majoritate un caracter de servicii critice, ele asigurând funcționarea sau suportul proceselor fundamentale din activitatea Companiei (Operator de Sistem, Operator de Transport și, recent, al pieței de echilibrare). Întreruperea serviciilor de informatică și de telecomunicații, total sau parțial, poate avea astfel un impact covârșitor asupra securității naționale, economiei, sănătății și siguranței publice sau mediului.

2. Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl constituie elaborarea studiului de fezabilitate pentru „Reabilitarea/modernizarea sistemului de mesagerie Transelectrica”.

3. Situația existentă. Necesitate. Oportunitate

De la înființarea Transelectrica, din anul 2000, au fost achiziționate licențe de Lotus Notes client și server (Lotus Domino) în diverse formate și tipuri. Totodată, acestea au fost completate de aplicații de gestiune a documentelor pe platforma Lotus (versiunea comercială eDoc). Prin contractul încheiat în anul 2004, au fost consolidate tipurile de licențe, a fost refăcută arhitectura sistemului, a fost implementată pe platforma Lotus mesageria instant și serverul de videoconferință Sametime și s-au reconfigurat aplicațiile de managementul documentelor aferente.

Ulterior, prin alt contract, în 2007 au mai fost achiziționate licențe client pentru a alinia numărul de licențe la numărul de utilizatori.

În prezent, actualul sistem de mesagerie al Companiei se confruntă cu o serie de probleme:

- Versiunile licențiate (atât la nivel de server cât și la cel de clienți) sunt versiuni vechi, cu un set de facilități limitat;
- Infrastructura hardware este veche, cu probleme de fiabilitate cunoscute și cu limitări în posibilitățile de stocare
- Apariția unor clienți speciali. De exemplu sistemul Pieței de echilibrare nu poate să fie deservit în condițiile unui grad ridicat de disponibilitate din cauza limitărilor platformei.

În plus, contextul de business actual al Transelectrica impune multă mobilitate pentru persoanele din conducere și pentru directorii de proiecte, iar aceștia trebuie să aibă acces la datele de mesagerie electronică oriunde s-ar afla și să existe conexiune la date (internet). De



asemenea este necesar să poată comunica printr-un sistem de mesagerie instant ("instant messenger") **privat și securizat** cu angajații Transelectrica. Accesul la datele de e-mail trebuie să poată fi efectuat de pe PC-urile din Companie dar și de pe orice terminal IT inteligent de tip smartphone, tablet, phablet, laptop etc. care dispune de o conexiune la rețeaua de date (internet), în mod securizat.

Trebuie menționat că prin actualul sistem de mesagerie electronică sunt vehiculate atât informații referitoare la starea sistemului energetic național (SEN) de către dispecerii din dispeceratul energetic central și cele teritoriale (DEC, DETuri) și personalul de exploatare din stațiile electrice, precum și informații economice și comerciale sensibile de către personalul economic, juridic și comercial.

Totodata, prin sistem sunt transmise e-mailuri din platformele de informatică de proces către entități din Transelectrica sau din afară, conform unor convenții și contracte existente. La momentul implementării actualului sistem de mesagerie a fost selectat sistemul Lotus datorită stabilității, fiabilității și faptului că tranzacțiile se înregistrează și pot fi auditate și inspectate în mod securizat doar de personalul abilitat.

Platforma Lotus implementată comportă o arhitectura complexă, cu servere la nivel de Sucursală și interconectări realizate între toate aceste servere în interiorul rețelei proprii Transelectrica.

Având în vedere importanța operațională a sistemului, cu implicare directă asupra dispecerizării și exploatarei SEN, dar și a complexității platformei, se impune efectuarea unui Studiu de Fezabilitate prin care se va releva dacă aceasta platformă trebuie adusă la zi sau înlocuită cu o alta bazată pe alta tehnologie având cel puțin aceeași stabilitate și complexitate.

Sistemul de mesagerie și colaborare electronică este unul din sistemele de înaltă criticalitate din cadrul Companiei, beneficiind de politici, proceduri și soluții de asigurare a securității și continuității serviciilor furnizate, care vor trebui avute în vedere și îndeplinite în contextul elaborării soluțiilor alternative și a arhitecturilor corespunzătoare cerințelor.

Sistemul existent oferă servicii unui număr de 2000 utilizatori, în toate locațiile Companiei (11 servere amplasate în 10 locații, plus Centrul de Urgență).

În cadrul Studiului de Fezabilitate se vor lua în considerare și aplicațiile de management al documentelor și vor fi propuse soluții fie de înlocuire a platformei, fie de aducere la zi, cu refacerea arhitecturii ținând cont de toate considerentele de criticalitate și de cerințele de business. Se va ține cont de informațiile transmise de platformele de informatică de proces, cu log-urile aferente și modul de acces la informație.

4. Cerințe și Activități.

4.1. Cerințe Generale

Atât executarea lucrării, cât și rezultatul acesteia, **nu trebuie să conducă** la creșterea expunerii la risc (a probabilității de apariție a riscurilor și/sau a impactului acestora) ori la apariția unor riscuri suplimentare de care s-ar face răspunzătoare Transelectrica, sau care ar afecta activitatea Companiei indiferent sub ce formă.



În cazul în care anumite creșteri ale expunerii la risc nu pot fi evitate sau dacă apar riscuri suplimentare, acestea vor fi evidențiate de către proiectant, cu arătarea motivelor care au condus la adoptarea soluției respective. În asemenea cazuri, beneficiarul își va însuși responsabilitatea efectelor acestor creșteri ale expunerii la risc sau ale riscurilor suplimentare.

În nici un caz **nu sunt admisibile** soluții care ar conduce la creșterea expunerii la risc sau la apariția unor riscuri suplimentare referitoare la **securitatea și siguranța în funcționare a SEN**, atât în activitățile care privesc mediul intern al companiei Transelectrica cât și în cele care privesc mediul extern acesteia.

4.2. Audit sistem existent

Consultantul selectat va audita sistemul existent de mesagerie și aplicațiile dezvoltate și implementate pe platforma acestuia.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică metodologia pe care o vor utiliza pentru auditare și standardele și bunele practici industriale la care aderă.

Consultantul va identifica și documenta elementele de metrică relevante dimensionării capacității și performanței, atât din punctul de vedere al numărului de utilizatori concurenți, cât și al volumului de tranzacții procesate în special în vârf de sarcină, corelat cu timpul de răspuns necesar asigurării serviciilor furnizate, precum și al necesarului de capacitate de stocare.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică elementele de metrică pe care le consideră a fi necesare dimensionării.

Consultantul va identifica și documenta complexitatea aplicațiilor dezvoltate și implementate pe platforma existentă pentru a permite o justă evaluare a costurilor de upgrade sau migrare pe o nouă platformă tehnologică.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică cum vor determina complexitatea aplicațiilor dezvoltate și implementate pe platforma existentă, metoda care să permită o justă evaluare a costurilor de upgrade sau migrare pe o nouă platformă tehnologică.

Consultantul va identifica și documenta măsurile de asigurarea nivelului, securității și continuității serviciilor, de gestiune a datelor, politicile de retenție și arhivare a datelor.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică elementele/ obiectivele de control care le vor urmări pentru identifica și documenta măsurile de asigurarea nivelului, securității și continuității serviciilor, de gestiune a datelor, politicile de retenție și arhivare a datelor.

Acest audit se va încheia printr-un raport de auditare a situației existente care va fi anexă la Studiul de Fezabilitate.

4.3. Identificare cerințe de business si tehnice

Consultantul selectat va identifica și documenta cerințele de business actuale pentru sistemul de mesagerie și colaborare electronică cu factorii de decizie, utilizatorii serviciilor de mesagerie electronică și a aplicațiilor de colaborare conexe, din cadrul Companiei și va analiza nivelul existent de implementare din perspectiva cerințelor de business, determinând diferențele dintre ceea ce oferă sistemul existent și ceea ce se consideră necesar să fie



îmbunătățit, schimbat sau adăugat ca și funcționalități, operare, ergonomie, securitate, continuitate, capacitate, performanță, mentenanță, administrare, asistență tehnică și suport, precum și alte criterii care pot și convenite cu beneficiarul ca dovedindu-se relevante.

Ofertanții vor descrie detaliat metodologia pe care o vor utiliza pentru analiza cerințelor de business și standardele și bunele practici industriale la care aderă.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta lor tehnică cum vor structura cerințele/obiectivele de business și cum vor structura aliniat acestora cerințele/obiectivele tehnice IT&C.

Consultantul va elabora un raport de analiza cerințelor care va fi anexă la Studiul de Fezabilitate.

4.4. Elaborare model analiză fezabilitate

Consultantul selectat va propune minimum trei platforme tehnologice de mesagerie diferite cu arhitecturi tehnice și funcționale, cea actuală plus minim două soluții alternative de actualizare, migrare sau dezvoltare a sistemului existent, care să corespundă cerințelor identificate în urma analizei cerințelor de busieness. Soluții tehnologice alternative vor trebui să fie soluții mature, cu utilizare în cadrul organizațiilor mari de tip enterprise, care să ofere multiple facilități de comunicare atât interne cât și interoperabilitate cu alte organizații. Se vor lua în considerare și documentările efectuate de firme specializate în domeniu independente (ca de exemplu Gartner, Forrester, GFK, IDC etc) în alegerea platformelor de mesagerie de analizat. Se vor lua în consideraare cel mai populare platforme de posta electronica din domeniul utilităților din Romania și Uniunea Europeana (ENTSO-E), eventual cota de piață. Consultantul va elabora o analiză comparativă din punct de vedere tehnico-funcțional a soluțiilor propuse, a strategiilor de upgrade sau migrare și a riscurilor aferente prin prisma impactului asupra businessului.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică după ce criteriile vor elabora analiza comparativă din punct de vedere tehnico-funcțional a soluțiilor propuse.

Consultantul va elabora un model de evaluare și estimare a costurilor totale pentru minim două din soluțiile și arhitecturilor propuse care să permită o comparație tehnico-economică echilibrată a soluțiilor tehnice alternative și să ofere un suport decizional raportat la indicatori tehnico-economici relevanți de evaluare pe termen mediu (5 ani) a costurilor totale aferente atribuibile noului sistem, cum sunt costurile de licențiere, de infrastructură, de servicii de upgrade sau migrare, de mentenanță, administrare și operare, asistență tehnică și suport etc. Se iau în considerare modalități de licențiere minimum on-premise, in cloud, outsourcing.

Modelarea va ține cont de scalabilitatea și flexibilitatea dezvoltărilor funcționale potențiale, ca și impact în costuri, având în vedere tendințele actuale și probabile de evoluție a sistemelor de mesagerie electronică și colaborare spre suite integrate de colaborare cu facilități aplicative extinse de accesibilitate la date/informații/documente și fluxuri de lucru colaborativ în procesarea acestora, în timp real, cu minimizarea efortului utilizatorilor și a timpului necesar diseminării și procesării informațiilor utile. Pentru integrarea cu alte platforme de business din cadrul Companiei (ca de exemplu ERP, SCADA, Metering, Piața de echilibrare etc.), consultantul va prezenta mecanismele de transfer a datelor și va evidenția dacă există integrare nativă și va analiza și tehnico-economic o astfel de integrare.

Soluția de e-mail aleasă trebuie să permită utilizatorilor să lucreze într-un mod productiv facilitându-le gestiunea unui volum din ce în ce mai mare de date prin intermediul unei multitudini de dispozitive fixe și mobile, asigurând astfel și lucrul mai eficient în echipă. Beneficiind de mecanisme inteligente prin care utilizatorilor le sunt evidențiate informațiile



relevante și importante, utilizatorii își pot utiliza timpul mai eficient, fără obstacole de natură tehnologică.

O schimbare a arhitecturii poate conduce la o modificare a abordării asigurării securității și continuității serviciilor, a gestiunii datelor și operațiilor, a utilizării infrastructurilor existente de comunicații etc. Aceste implicații și consecințe se solicită să fie avute în vedere în modelarea propusă. Soluția de e-mail aleasă trebuie să contribuie eficient și sigur la protejarea informațiilor confidențiale și a datelor în tranzit. Prin integrarea cu mecanisme de protecție antimalware și spam sau atacuri de tip phishing, confidențialitatea datelor trebuie asigurată împreună cu facilitatea îndeplinirii condițiilor de aderare la standardele din industrie și la cerințele de conformitate ale legislației în vigoare.

Se vor lua în calcul și facilitățile de clustering, prin care serverele de e-mail trebuie să poată funcționa redundant, oferind astfel protecție suplimentară împotriva defectelor de natură tehnică la nivelul unuia din servere.

Tot din punct de vedere tehnic, se solicită ofertantului să analizeze posibilitatea ca platforma să fie unificată, în sensul că va gestiona atât mesagerie (e-mail, calendar, contacte) cât și aplicații de tip instant messaging sau aplicații de tip managementul documentelor peste platforma respectivă. Abordarea oferită de o astfel de soluție pune accentul pe simplitate, eficiență, înaltă disponibilitate și siguranța datelor, protejând în același timp confidențialitatea datelor fără a introduce complexitate în modul în care utilizatorii interacționează cu aceasta.

Ofertantul va demonstra că soluția aleasă este versatilă, că are capacitatea de a se adresa cerințelor fiecărui tip de companie, fără compromisuri în ceea ce privește disponibilitatea și controlul. Soluția poate fi gestionată și/sau centralizată, totodată păstrând responsabilitățile separate la nivel de administratori. Soluția poate fi administrată individual la nivel de mecanisme și metode de eficientizare a transferului de mesaje, modalități de arhivare și definire de politici complexe pentru retenția volumelor mari de date.

Se va ține cont și de impactul în costurile și metodele de mentenanță, suport și asistență post-implementare, cu consecințe în revizuirea structurii și costurilor SLA.

Ofertantul va transmite cerințele tehnice optime pentru platformele de mesagerie luate în considerare.

Ofertantul va elabora un plan de management al migrării/schimbarii și va defini resursele pentru implementarea proiectului.

Ofertanții vor descrie detaliat în oferta tehnică după ce criteriile vor elabora analiză comparativă din punct de vedere tehnico-economic a soluțiilor propuse.

În ofertele lor tehnice, Ofertanții vor explicita, pe baza experienței și expertizei proprii:

- **cum vor răspunde eficient și efectiv la toate cerințele**
- **ipotezele și premisele pe care își bazează oferta**
- **abordarea și metodologia propuse**
- **planul de proiect**
- **echipa de consultanță, cu CV-uri și Declarații de disponibilitate semnate olograf.**

Membrii echipei de consultanță implicate vor semna Angajamente de confidențialitate.



4.5. Cerințe specifice impuse de legislație

Prestatorul va respecta cerințele reglementărilor specifice domeniilor prezentate în cele ce urmează împreună cu principalele acte normative aferente fiecăruia dintre ele:

Paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

1. Legea nr. 333 din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor
2. Hotărârea nr. 1.486 din 24 noiembrie 2005, privind asigurarea pazei și protecției obiectivelor, bunurilor și valorilor cu efective de jandarmi
3. Hotărârea nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea *Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*
4. Normele metodologice din 11 aprilie 2012 de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor
5. Decizia Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal nr. 52 din 31 mai 2012 privind prelucrarea datelor cu caracter personal prin utilizarea mijloacelor de supraveghere video
6. Instrucțiuni ale Ministerului Afacerilor Interne nr. 9 din 1 martie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor
7. Hotărârea nr. 1.017 din 11 decembrie 2013 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 301/2012 pentru aprobarea *Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*
8. Hotărârea nr. 361 din 30 aprilie 2014 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 301/2012 pentru aprobarea *Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*

Protecția informațiilor clasificate

1. Legea nr. 182 din 12 aprilie 2002 privind protecția informațiilor clasificate
2. Hotărârea nr. 585 din 13 iunie 2002 pentru aprobarea *Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România*
3. Hotărârea nr. 781 din 25 iulie 2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu
4. Hotărârea nr. 1.349 din 27 noiembrie 2002, privind colectarea, transportul, distribuirea și protecția informațiilor clasificate
5. Ordinul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri nr. 1226/2010 privind accesul cetățenilor români și/sau străini în obiectivele, sectoarele, și locurile care prezintă importanță deosebită pentru protecția informațiilor secrete de stat/sectoare speciale ale operatorilor economici aflați în subordinea, sub autoritatea sau în coordonarea Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri

Protecția infrastructurilor critice naționale și europene

1. Ordonanța de urgență nr. 98 din 3 noiembrie 2010 privind identificarea, desemnarea și protecția infrastructurilor critice
2. Legea nr. 18 din 11 martie 2011 pentru aprobarea *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 98/2010 privind identificarea, desemnarea și protecția infrastructurilor critice*
3. Ordinul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri nr. 1178 din 6 iunie 2011 pentru stabilirea criteriilor sectoriale și a pragurilor critice aferente sectorului ICN/E - infrastructură critică națională/europeană - „Energetic”
4. Hotărârea nr. 718 din 13 iulie 2011 pentru aprobarea *Strategiei naționale privind protecția infrastructurilor critice*
5. Decizia Prim-ministrului nr. 43 din 22 februarie 2012 privind aprobarea *Planului de acțiune pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea obiectivelor Strategiei naționale privind protecția infrastructurilor critice*



6. Hotărârea nr. 1198 din 4 decembrie 2012 privind desemnarea infrastructurilor critice naționale
7. Decizia Prim-ministrului nr. 165 din 19 martie 2013 privind aprobarea *Calendarului principalelor activități ale Grupului de lucru interinstituțional pentru protecția infrastructurilor critice pe anul 2013*
8. Decizia Prim-ministrului nr. 166 din 19 martie 2013 privind aprobarea *Normelor metodologice pentru realizarea/echivalarea/revizuirea planurilor de securitate ale proprietarilor/operatorilor /administratorilor de infrastructură critică națională/europeană, a structurii-cadru a planului de securitate al proprietarului/operatorului/administratorului deținător de infrastructură critică națională/europeană și a atribuțiilor ofițerului de legătură pentru securitate din cadrul compartimentului specializat desemnat la nivelul autorităților publice responsabile și la nivelul proprietarului/operatorului/administratorului de infrastructură critică națională/europeană*

Securitate cibernetică

Hotărârea nr. 271 din 15 mai 2013 pentru aprobarea *Strategiei de securitate cibernetică a României și a Planului de acțiune la nivel național privind implementarea Sistemului național de securitate cibernetică*

Situații de Urgență (Apărarea împotriva incendiilor și Protecția civilă)

1. Ordonanța de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15 din 28 februarie 2005
2. Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă
3. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor
4. Hotărârea nr. 1.088 din 9 noiembrie 2000 pentru aprobarea *Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă*
5. Ordinul Ministerului de Interne nr. 108 din 01 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice – D.G.P.S.I.-004
6. Ordinul Ministerului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1.822 din 07 octombrie 2004 și al Ministerului administrației și internelor nr. 394 din 26 octombrie 2004 pentru aprobarea *Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc*
7. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea *Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul Situațiilor de Urgență*
8. Hotărârea nr. 1.739 din 6 decembrie 2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu
9. Hotărârea nr. 537 din 6 iunie 2007 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor
10. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 106 din 9 ianuarie 2007 pentru aprobarea *Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor*
11. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 130 din 25 ianuarie 2007 pentru aprobarea *Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu*
12. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea *Normelor generale de apărare împotriva incendiilor*
13. Ordinul Ministerului Internelor și Reformei Administrative nr. 210 din 21 mai 2007 pentru aprobarea *Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu*



Stm

14. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 87 din 6 aprilie 2010 pentru aprobarea *Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor*
15. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 262 din 2 decembrie 2010 privind aprobarea *Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la spații și construcții pentru birouri*
16. Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 3 din 6 ianuarie 2011 pentru aprobarea *Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă*
17. Ordinul Ministerului Afacerilor Interne nr. 89 din 18 iunie 2013 pentru aprobarea *Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate*
18. Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 2463 din 8 august 2013 pentru aprobarea reglementării tehnice "*Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere*", indicativ P118/2-2013
19. PE 009/1993 - Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice
20. P118/1999 - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
21. I8/2 - 2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare împotriva efracției din clădiri
22. NP 086/2005 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor

Notă: Normele menționate anterior vor fi luate în considerare în forma existentă la momentul aplicării dispozițiilor legale, ținând cont de toate modificările, completările și abrogările parțiale sau totale ulterioare adoptării. La momentul proiectării vor fi luate în considerare atât dispozițiile normelor care înlocuiesc normele abrogate, cât și dispozițiile normelor nou apărute. Lista nu este exhaustivă, actualizarea acesteia făcându-se în următoarele materii:

- a) paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- b) protecția informațiilor clasificate;
- c) protecția infrastructurilor critice naționale și europene;
- d) securitate cibernetică;
- e) situații de urgență."

Securitate si sanatate in munca

Prestatorul va respecta legislatia de securitate a muncii aplicabila lucrarii

Contractorul va incheia cu Achizitorul, respectiv Contractorul va incheia cu subcontractantii sai „Convenții de lucrari” prin care se vor stabili atribuțiile si responsabilitățile partilor contractante din punct de vedere al securității muncii.

Se solicita elaborarea Planului Calitatii conform SR ISO 10005/2007

5. Durata contractului

Studiul trebuie finalizat in termen de doua luni de la data semnarii contractului.



6. Locul de prestare a serviciilor

Serviciile de consultanță vor fi prestate în sediile administrative ale Transelectrica, in stransa corelare cu oferta pe care o va face la cerintele de la cap. 4.1.

7. Livrabile, Recepția si Plata contractului

Livrabilele proiectului sunt:

1. Studiul de fezabilitate; trebuie sa contina:
 - a. Metodologia / metodologiile de analiza utilizata(e) de prestator.
 - b. Datele de intrare.
 - c. Lista produselor analizate.
 - d. Criteriile folosite in analiza.
 - e. Testele la care au fost supuse produsele analizate si rezultatul acestora.
 - f. Concluzii si recomandari, inclusiv din punct de vedere al infrastructurii necesare (*router-e, switch-uri, firewall-uri, IDS-uri necesare*).

Se va face o singura livrare. Serviciul prestatorului este încheiat cu succes atunci când studiul este avizat în CTES (Consiliul Tehnico-Economico Științific).

Receptia Studiului de Fezabilitate se face conform procedurilor operationale ale Achizitorului, dar si a legislatiei in vigoare pentru licente si drepturi de autor. Drepturile de autor asupra acestui Studiu de Fezabilitate trec in totalitate la Achizitor. Achizitorul are dreptul de a utiliza total sau partial acest Studiu conform cerintelor proprii.

Facturarea se va face intr-o singura transa, dupa semnarea Procesului Verbal de Receptie de catre Achizitor.

Plata se va face conform contractului, in termen de 30 de zile de la data facturarii.

Intocmit
Bogdan GIUBEGA
Director de proiect

