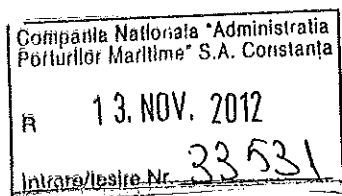


APROBAT,
Director General
Decebal Șerban



Raportul procedurii

de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect furnizare:
„Sistem de mesagerie electronică”

Referințe

- Procedura de atribuire aplicată: **licitație deschisă;**
- Obiectul contractului: **furnizare Sistem de mesagerie electronică compus din:**
 - **Echipe hardware – servere în configurație redundantă;**
 - **Arie de stocare;**
 - **Soft de mesagerie și colaborare electronică;**
- Cod CPV: **48223000-7;**
- Documentația de atribuire (SEAP): **nr. 61386 din 10.10.2012;**
- Nr. anunț de participare: **139607 din 12.10.2012;**
- Sursa de finanțare: **surse proprii;**
- Organizatorul procedurii: **CN A.P.M. S.A. Constanța;**
- Autoritatea contractantă: **CN A.P.M. S.A. Constanța.**

Conținutul raportului (cuprins):

Capitolul 1 — Informații generale

- 1.1. Legislația aplicabilă
- 1.2. Calendarul procedurii de atribuire
- 1.3. Comisia de evaluare și experții cooptați
- 1.4. Observatori UCVAP/CVAP

Capitolul 2 — Modul de desfășurare a procedurii de achiziție publică

- 2.1. Solicitări/răspunsuri la clarificări până la termenul-limită de depunere
- 2.2. Ședința de deschidere a ofertelor
- 2.3. Procesul de evaluare
 - Calificarea ofertanților
 - Evaluarea propunerilor tehnice
 - Evaluarea propunerilor financiare
 - Aplicarea criteriului de atribuire

Capitolul 3 — Concluzii și semnături

Anexe:

1. Procesul-verbal al ședinței de deschidere a ofertelor
2. Înscrierile ședinței de evaluare ulterioare ședinței de deschidere.

Capitolul 1

Informații generale

1.1 Legislația aplicabilă

Procedura de achiziție publică pentru atribuirea contractului a fost organizată și s-a desfășurat

În conformitate cu:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind achizițiile publice, a contractelor de concesiune de lucrări și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a Ordonanței de urgență nr. 34/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii, modificată și completată de Ordonanța de Guvern nr. 27/2006.

1.2 Calendarul procedurii

| Calendarul derulării procedurii de atribuire | Data/ora | Locul |
|--|--|----------------------------|
| Anunțul de participare nr: 139607/10.10.2012 | 12.10.2012, 13 ³¹ | SEAP |
| Publicarea documentație de atribuire | 12.10.2012, 13 ³¹ | SEAP |
| Termen limită pentru solicitări clarificări | 22.10.2012 | SEAP |
| Termen limită pentru răspuns la clarificări | 25.10.2012 | SEAP |
| Termen limită de depunere a ofertelor | 31.10.2012, ora 12 ⁰⁰ | SEAP |
| Ședința de deschidere | 32316/31.10.2012, ora 13 ⁰⁰ | Sediul CN APM SA Constanța |
| Ședința de evaluare a ofertelor | 32594/05.10.2012 | Sediul CN APM SA Constanța |
| Raportul procedurii semnat de comisia de evaluare | 12.11.2012 | Sediul CN APM SA Constanța |

1.3 Comisia de evaluare și experții cooptați

a) Decizia de desemnarea a persoanelor responsabile pentru evaluarea ofertelor nr. 292 din 29.10.2012.

| Nr. Crt. | Numele si prenumele | Calitatea |
|----------|------------------------|----------------------------|
| 1. | Alexandru George Iorov | Președinte cu drept de vot |
| 2. | Maria Mergiu | membru |
| 3. | Elisabeta Hurduc | membru |
| 4. | Aurelian Lița | membru |
| 5. | Ionuț Dumitru Gumeni | membru |
| 6. | Ramona Mihaela Dinu | membru |
| 7. | Dorina Constantin | membru |

Rezerve:

1. Angela Badea membru
2. Andrei Mihaela membru
3. Cristian Marius Stoicescu membru

b) Decizia de desemnare a experților cooptați :

Nu au fost cooptați experți.

1.4 Observatori UCVAP/CVAP

Nu au fost observatori UCVAP

Capitolul 2

Modul de desfășurare a procedurii de achiziție publică

2.1 Solicitări/răspunsuri la clarificări până la termenul-limită de depunere a candidaturilor/ofertelor

Documentația de atribuire:

- a fost publicată integral în SEAP
 nu a fost publicată integral în SEAP

Clarificări

S-au solicitat clarificări privind documentația de atribuire de către următorii operatori economici:

1. S.C.RIVER SOFTWARE INC Constanța prin adresa nr. 4374 din 24.10.2012
2. S.C. CRUCIAL SYSTEMS &.SERVICES SRL Constanța prin adresa nr. 4367 din 24.10.2012
3. S.C. PRAS CONSULTING SRL București prin adresa nr. 4402 din 25.10.2012.

Răspunsul la clarificări a fost transmis prin SEAP.

Nu au fost depuse contestații la documentația de atribuire

2.2 Ședința de deschidere a ofertelor și procesul de evaluare

Depunere oferte

În termenul stabilit, respectiv până la data de 31.10.2012, ora 12⁰⁰, a depus ofertă la sediul CN APM SA următorul operator economic:

| Nr. crt. | Ofertant | Nr. Inregistrare/Data depunerii documentelor |
|----------|---|--|
| 1. | S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța | 32277/31.10.2012 |

Oferte respinse

Nu au fost oferte respinse

Prețul ofertei citit în cadrul ședinței de deschidere a ofertelor este:

| Denumire ofertant | Preț (lei) | Termen valabilitate |
|---|------------|---------------------|
| S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța | 819.528,62 | 20.12.2012 |

Comisia de evaluare a consemnat existența documentelor prezentate de către ofertant în Procesul-verbal de deschidere nr.32316 din 31.10.2012.

2.3 Procesul de evaluare

Calificarea ofertanților

Comisia de evaluare a verificat și analizat documentele de calificare, depuse de ofertant, în cadrul unei ședințe de lucru intermediară din data de 02.11.2012, finalizată prin încheierea Procesului verbal nr.32594 din 05 noiembrie 2012.

În urma analizei documentelor de calificare, Comisia a stabilit clarificările ce vor fi solicitate, acestea fiind consemnate în Procesul verbal de analiză nr.32594 din 05 noiembrie 2012.

Clarificările au fost solicitate prin fax. nr. 3152 din 05.11.2012.

Răspunsul la clarificările solicitate a fost primit în termenul stabilit de către Comisie.

În urma reanalizării documentelor de calificare și a clarificărilor primite a reieșit că ofertantul a răspuns la toate cerințele solicitate.

Datele privind condițiile de calificare sunt prezentate în următorul tabel:

| Nr. Crt. | Cerințe minime de calificare | | S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța | |
|----------|---------------------------------------|---|---|----|
| 1 | Garanția de participare | Valoare | 1.600 lei | |
| | | Forma | OP | |
| | | Valabilitate: 45 zile de la data deschiderii (15.12.2012) | Da | |
| 2 | Imputernicire pentru semnarea ofertei | | Da | |
| 3 | Cerințe privind situația personală | | Prezentare declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 180 din Ordonanța de urgență nr. 34/2006, conform Formularului III.2.1.a.1 din documentația de atribuire - Partea a IV a | Da |
| | | | Prezentare declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 181 din Ordonanța de urgență nr. 34/2006, conform Formularului III.2.1.a.2 din documentația de atribuire - Partea a IV a | Da |
| | | | Prezentare Certificat de atesare fiscală privind impozitele și taxele locale și alte venituri ale bugetului local (atesta că nu are datorii scadente în luna septembrie 2012) | Da |
| | | | Prezentare Certificat de atesare fiscală privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către componente ale bugetului general consolidat (atesta că nu are datorii scadente în luna anterioară datei de deschidere, septembrie) | Da |
| | | | Prezentare declarație pe propria răspundere privind neincadrarea în prevederile art. 69 ¹ din OUG 34/2006 conform Formularului III.2.1.a.3 din documentația de atribuire - Partea a IV a | Da |
| | | | Prezentare declarație pe propria răspundere privind calitatea de participant la procedura conform Formularului III.2.1.a.4 din documentația de atribuire -Partea a IV a. | Da |
| | | | Prezentare declarație - certificat de participare la licitație cu oferta independentă conform Formularul III.2.1.a.5 din documentația de atribuire -Partea a IV a. | Da |
| 4. | Cerințe privind | | Prezentarea Certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunal, eliberat cu | Da |

| Nr. Crt. | Cerinte minime de calificare | | S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța |
|----------|--|---|---|
| | capacitatea de exercitare a activității profesionale | cel mult 30 zile înainte de data limita de depunere a ofertei, din care sa rezulte: Obiectul contractului are corespondent in codul CAEN din certificatul constatator Eliberat cu 30 zile înainte 31.10.2012 | |
| | | Prezentare declaratie pe propria raspundere privind incadrarea intreprinderii in categoria intreprinderilor mici si mijlocii, conform OG nr. 27/2006 pentru modificarea si completarea Legii nr.346/2004. | Da |
| 5. | Cerințe privind situația economică și financiară | Prezentarea fisei de Informatii generale, conform Formularului III.2.2.1 din documentatia de atribuire Partea a IV a din care sa reiasa realizarea unei medii cifre de afaceri globale pe ultimii 3 ani de cel putin egala cu 1.600.000 lei | Da |
| | | Prezentarea unui document care confirma indeplinirea realizarii cifrei de afaceri (bilant contabil, etc) | Da |
| 6. | Cerințe minime privind capacitatea tehnică și/sau profesională | Prezentarea lista principalelor livrari de produse in ultimii 3 ani, conform Formularului III.2.3.1 din documentatia de atribuire Partea a IV a. | Da |
| | | Livrarea/furnizare, in ultimii 3 ani, in baza unui contract de produse similare cu cele care fac obiectul achiziției | Da |
| | | Prezentarea unui document (contract, proces verbal de receptie, etc) prin care se confirma livrarea de produse similare cu cele ofertate | Da |
| | | Prezentare documente pentru minim 2 experti autorizati si certificati (CV, certificarile, autorizarile persoanelor responsabile pentru a executa serviciile de instalare si configurare a produselor ofertate) | Da |
| 7. | Declaratie acceptare clauze contractuale | | Da |

În urma evaluării documentelor de calificare comisia a decis:

| Nr. crt. | Denumire ofertant | Calificativ | Decizie |
|----------|---|--------------------|---------|
| 1. | S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța | Ofertă acceptabilă | Admis |

Evaluarea propunerilor tehnice

Comisia de evaluare a verificat și analizat propunerile tehnice, depuse de ofertanți, în cadrul ședinței de lucru, finalizată prin încheierea Procesului verbal analiză nr.32594 din 05 noiembrie 2012.

În cadrul ședinței din data de 02.11.2012, Comisia de evaluare a stabilit să se solicite ofertantului **S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanta** să specifice:

- care este numărul de licențe necesar și livrat pentru punerea în funcție a soluției, deoarece la punctul „3.1.2.10. din caietul de sarcini, respectiv pct.1.1.2.10 din tabelul centralizator (anexa 1) - Software livrat , s-a precizat că pentru punerea în funcție a soluției sunt necesare 8 licențe de Windows Standard Edition, precizare ce vine în contradicție cu datele prezentate în tabelul centralizator al livrabilelor și cu numărul de servere solicitat (6 servere blade).
- referitor la pct. 3,2.2.1.1 din caietul de sarcini să specifice ce tip de librerie se

Răspunsul la clarificări a fost transmis de ofertant în termenul stabilit.
În urma reanalizării ofertelor tehnice și a clarificărilor primite, Comisia constată că oferta îndeplinește condițiile tehnice solicitate.

Datele comparative privind condițiile tehnice sunt prezentate în tabelul din Anexa 1:

În urma evaluării propunerilor tehnice, Comisia de evaluare a decis:

| Nr. crt. | Denumire oferta | Calificativ | Decizie |
|----------|---|-------------|---------|
| 1. | Oferta depusă de S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța | Conformă | admis |

Evaluarea propunerilor financiare

Comisia de evaluare a verificat și analizat documentele privind propunerea financiară.

Prețul oferit de S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanta este de **819.528,62 lei, fără TVA.**

În urma analizei propunerii financiare, Comisia constată ca propunerea financiară se încadrează în valoarea estimată a contractului care este de **824.000 lei, fără TVA.**

Față de cele constatate mai sus, Comisia de evaluare a stabilit că oferta prezentată de S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanta este admisibilă.

Aplicarea criteriului de atribuire

Criteriul de atribuire stabilit în documentația de atribuire este prețul cel mai scăzut.

CAPITOLUL 3

Concluzii și semnături

Comisia de evaluare, având la bază procesul de evaluare, consemnat în procesul verbal de evaluare (anexat) și relatat în prezentul Raport al procedurii

HOTĂRĂȘTE:

Oferta declarată câștigătoare a contractului de achiziție publică având ca obiect **furnizare Sistem de mesagerie electronică** este cea depusă de ofertantul **S.C. CRUCIAL SYSTEMS & SERVICES SRL Constanța**, cu o propunere financiară de **819.528,62 lei, fără TVA.**

Drept pentru care s-a încheiat prezentul raport al procedurii de atribuire azi, 12.11.2012, la sediul autorității contractante.

Comisie:

1. Alexandru George Iorov președinte cu drept de vot
2. Maria Mergiu membru
3. Elisabeta Hurduc membru
4. Aurelian Lița membru
5. Ionuț Dumitru Gumeni membru
6. Ramona Mihaela Dinu membru
7. Dorina Constantin membru

Anexa nr. 1

COMISIA DE EVALUARE

Licitație deschisă: " Sistem de mesagerie electronica"

**TABEL COMPARATIV
Conditii tehnice**

| Specificatie CN APM SA | SC Crucial Systems & Services SRL |
|---|-----------------------------------|
| 1. Configurație și caracteristici tehnice minime | |
| 1.1. Echipamente hardware. | |
| 1.1.1. Sasiu servere blade - 1 bucata | |
| 1.1.1.1. Format | |
| 1.1.1.1.1. Rackabil, minim 10 U | Da |
| 1.1.1.2. Disponibilitate | |
| 1.1.1.2.1. Conectivitatea dintre servere și module de comunicație ori module de management trebuie să fie realizate printr-un midplane pasiv. | Da |
| 1.1.1.2.2. Sasiul trebuie să asigure o comunicație redundanță între module de comunicație adiacente. | Da |
| 1.1.1.3. Module de comunicație | |
| 1.1.1.3.1. Sasiul trebuie să poată acomoda minim 8 module de comunicație. | Da |
| 1.1.1.3.2. Sasiul trebuie să poată acomoda oricare modul de comunicație din tipurile de mai jos: | |
| 1.1.1.3.2.1. Switch-uri Gigabit Ethernet | Da |
| 1.1.1.3.2.2. Switch-uri 10 GbE Ethernet | Da |
| 1.1.1.3.2.3. Module pass-thru Ethernet | Da |
| 1.1.1.3.2.4. Switch-uri SAN 4 Gbps | Da |
| 1.1.1.3.2.5. Switch-uri SAN 8 GBPS | Da |
| 1.1.1.3.2.6. Switch-uri SAS | Da |
| 1.1.1.3.2.7. Switch-uri Infiniband | Da |
| 1.1.1.4. Module de comunicație instalate | |
| 1.1.1.4.1. 2 x Switch 10 GbE , cu suficiente porturi interne pentru a putea asigura conectivitatea tuturor serverelor blade (in configurație maximă), având minim 8 porturi 10 GbE SR,LR sau LRM și minim 1 port 10 GbE CX4. | Da |
| 1.1.1.4.2. Surse de alimentare | |
| 1.1.1.4.2.1. Minim patru surse instalate, cu putere corespunzător dimensionată astfel încât în momentul în care sasiul este echipat (populat) cu numărul maxim de blade-uri, ele să ofere o redundanță n+n. | Da |
| 1.1.1.4.2.2. Alimentarea se va face cu curent electric monofazat. | Da |
| 1.1.1.4.2.3. Sistemul de alimentare a sasiului va dispune de o tehnologie pentru ca încărcarea surselor să fie uniformă și dinamică. | Da |
| 1.1.1.5. Sistem de ventilație | |
| 1.1.1.5.1. Sasiul va fi echipat cu minim 6 ventilatoare, cu putere corespunzător dimensionată astfel încât în momentul în care sasiul este echipat (populat) cu numărul maxim de blade-uri, acestea să asigure răcirea optimă a echipamentelor din sasiu. În cazul în care un ventilator se defectează, sasiul va distribui sarcina | Da |

| Specificatie CN APM SA | SC Crucial Systems & Services SRL |
|---|-----------------------------------|
| acestui pe celelalte ventilatoare ramase functionale si adiacente celui defect, prin marirea turatie acestora, pentru a compensa valoarea circulatiei de aer pierduta. | |
| 1.1.1.6. Servere blade | |
| 1.1.1.6.1. Capacitate: sasiul va suporta minim 16 servere blade. | Da |
| 1.1.1.6.2. Arhitecturi suportate: sasiul trebuie sa suporte servere cu arhitectura RISC, EPIC si x86 atat dual-procesor cat si x86 quad-procesor. | Da |
| 1.1.1.6.3. Sasiul trebuie va suporta combinarea tuturor categoriilor de servere suportate (pe arhitecturi x86, RISC sau EPIC) fara nici un fel de restrictii. | Da |
| 1.1.1.7. Managementul de sistem | |
| 1.1.1.7.1. Sasiul trebuie sa contina module redundante de management cu urmatoarele functii: | Da |
| 1.1.1.7.2. Platforma comuna de configurare a tuturor componentelor sasiului. | Da |
| 1.1.1.7.3. Inventarierea, identificarea si configurarea tuturor componentelor din sasiu. | Da |
| 1.1.1.7.4. Monitorizarea senzorilor din componentele sasiului. | Da |
| 1.1.1.7.5. Monitorizarea sub-sistemelor montate in sasiu (exemplu: Pentru un server, se monitorizeaza procesoarele, memoria, discurile, placa de baza etc.). | Da |
| 1.1.1.7.6. Integrarea platformei de management cu Active Directory sau LDAP pentru autentificare si definirea rolurilor de utilizatori pe fiecare componenta a sasiului. | Da |
| 1.1.1.7.7. Managementul consumului de energie si posibilitatea de a limita consumul per sasiu. | Da |
| 1.1.1.7.8. Managementul circulatiei de aer pentru a mentine o temperature constanta . | Da |
| 1.1.1.7.9. Interfata atat CLI cat si grafica, accesibila prin WEB. | Da |
| 1.1.1.7.10. Oferă posibilitatea de alertare prin e-mail in cazul unei defectiuni, mesajul continand descrierea problemei aparute. | Da |
| 1.1.1.8. Porturi | |
| 1.1.1.8.1. Sasiul trebuie sa dispuna pe fiecare modul de management de minim 1 port VGA pentru conexiune directa la un monitor, un port USB pentru conectarea unei tastaturi sau mouse ori DVD-ROM si un port DB9 pentru diagnosticare. | Da |
| 1.1.1.8.2. Pentru a fi facila conectivitatea directa a unui monitor si a unei tastaturi la sasiu, modulele de management trebuie sa dispuna de un switch KVM integrat pentru a se putea face trecerea de la un server la altul. | Da |
| 1.1.2. Server Blade arhitectura x86 – 6 bucati | |
| 1.1.2.1 Procesor | |
| 1.1.2.1.1. 2 x minim 2.6 Ghz Intel Xeon sau echivalent. | Da |
| 1.1.2.1.2. minim 12MB Level 3 Cache. | Da |
| 1.1.2.1.3. Minim 8 core pe fiecare processor. | Da |
| 1.1.2.1.4. Suporta instalarea a minim 2 procesoare. | Da |
| 1.1.2.2. Memorie | |
| 1.1.2.2.1. Instalata : minim 16 GB tip PC3-12800. | Da |
| 1.1.2.2.2. Expandabila la minim 512 GB. | Da |
| 1.1.2.2.3. Stocare | Da |
| 1.1.2.2.4. Controler HDD | Da |
| 1.1.2.2.4.1. Capabilități RAID: 1,0 | Da |
| 1.1.2.2.4.2. Minim 256 MB memory | Da |
| 1.1.2.3. Unitati de disc interne | |
| 1.1.2.3.1. 2 x 146 GB SAS 10K rpm hot plug | Da |

| | |
|--|----------------|
| 1.1.2.3.2. Capacitate interna – minim 2 discuri SAS sau SATA SFF | Da (SAS) |
| 1.1.2.4. Interfata de retea | |
| 1.1.2.4.1. Interfata de retea integrata de 10 Gigabit dual port cu facilitatea "TCP/IP Offload Engine", ce include si suport pentru "Accelerated iSCSI". | Da (Integrata) |
| 1.1.2.5. Sloturi I/O | |
| 1.1.2.5.1. Minim 2 x PCI-Express x16 Gen3 | Da |
| 1.1.2.6. Interfete | |
| 1.1.2.6.1. Minim 1 x USB 2.0 intern | Da |
| 1.1.2.7. Video | |
| 1.1.2.7.1. Controler video integrat cu memorie video minim 32/16MB DDR. | Da (16MB) |
| 1.1.2.8. Management | |
| 1.1.2.8.1. Subsistem de management (procesor, memorie, stocare) separat de componentele standard ale serverului (dar integrate in acesta) si separat de sistemului de operare, ce trebuie sa ofere urmatoarele functionalitati : | Da |
| 1.1.2.8.1.1. Inventarierea, identificarea si monitorizarea componentelor serverului | Da |
| 1.1.2.8.1.2. Inregistrarea evenimentelor ale componentelor serverului. | Da |
| 1.1.2.8.1.3. Update firmware a tuturor componentelor serverului , cu download automat de pe site-ul producatorului ori prin folosirea unui depozit local. | Da |
| 1.1.2.8.1.4. Faciliteaza instalarea sistemului de operare | Da |
| 1.1.2.8.1.5. Oferă posibilitatea redirectarii consolei intr-o interfata WEB. | Da |
| 1.1.2.8.1.6. Oferă posibilitatea redirectarii unitatilor media (Floppy, CD, DVD sau a imaginilor acestora) pe statia de management. | Da |
| 1.1.2.8.1.7. Oferă o capacitate de minim 2 GB flash de stocare a datelor ce privesc evenimentele componentelor serverului (log-uri). | Da |
| 1.1.2.8.1.8. Oferă analize predictive pentru componentele serverului. | Da |
| 1.1.2.8.2. Subsistemul de management va avea si o unealta de diagnosticare hardware. | Da |
| 1.1.2.9. Form factor | |
| 1.1.2.9.1. Blade | Da |
| 1.1.2.10. Software livrat | |
| 1.1.2.10.1. 4 din cele 6 servere se vor livra cu Windows Server 2008 R2 Standard Edition sau echivalent preinstalat. | Da |
| 1.1.2.10.2. Restul de 2 servere se vor livra cu Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition sau echivalent. | Da |
| 1.1.2.11. Sisteme de operare suportate | |
| 1.1.2.11.1. Microsoft Windows Server | Da |
| 1.1.2.11.2. Red Hat Enterprise Linux | Da |
| 1.1.2.11.3. SuSE Linux Enterprise Server | Da |
| 1.1.2.11.4. VMware | Da |
| 1.1.2.11.5. Citrix XEN Server | Da |
| 1.1.2.11.6. Oracle Solaris | Da |
| 1.1.3 Rack si accesorii – 1 bucata | |
| 1.1.3.1 Caracteristici Rack | |
| 1.1.3.1.1 Minim 42U ; standard 19" compatibil cu toate echipamentele oferate | Da |
| 1.1.3.1.2 Unitati de distributie a alimentarii cu energie electrica (PDU) | Da |
| 1.1.3.1.2.1 Sistem de PDU-uri redundant pentru a asigura distributia alimentarii in mod redundant pentru toate echipamentele cu surse redundante PDU-urile oferate trebuie sa fie compatibile cu echipamentele si UPS-uri furnizate | Da |
| 1.1.3.2 Solutie KVM | |
| 1.1.3.2.1 Consola TFT 17" rack-mount , switch KVM minim 16 porturi compatibil cu aceasta si cu toate serverele oferate, tastatura cu trackball, touchpad sau mouse. Vor fi incluse toate cablurile necesare pentru conectarea tuturor serverelor la switch-ul KVM. | Da |

| | | |
|--|--|-------------|
| 1.1.3.3 UPS | | |
| 1.1.3.3.1 | minim 2 bucati | Da |
| 1.1.3.3.2 | Puterea minima suportata/unitate UPS: min. 6000 VA | Da (7000VA) |
| 1.1.3.3.3 | Numarul si puterea UPS-urilor trebuie sa fie dimensionate pentru a asigura alimentarea temporara in lipsa alimentarii principale pentru toate echipamentele hardware si de comunicatii instalate | Da |
| 1.1.4 Switch acces Gigabit – 2 bucati | | |
| 1.1.4.1 Sasiu | | |
| 1.1.4.1.1 | Rackabil 1U | Da |
| 1.1.4.2 Porturi | | |
| 1.1.4.2.1 | Minim 24 porturi 10/100/1000Mbps; | Da |
| 1.1.4.2.2 | 4 x SFP+ ce pot acomoda atat interfețe de 1Gbps cat si 10Gbps si pot functiona simultan cu cele de tip RJ45 existente configurat cu 2 x 10GBase-SR si 1 x Conexiune pregatita pe cupru de 10G, lungime min 0.5m maxim 1m | Da |
| 1.1.4.2.3 | 1 x Modul de expansiune ce poate acomoda modul cu pana la 4 x 10Gbps (SFP+) sau modul cu 16 x 10/1000/1000 sau modul cu 16 x SFP, fiecare modul adaugat poate functiona simultan cu cele 24 x 1Gbps si cele 4 x SFP+ | Da |
| 1.1.4.2.4 | 1 x RJ-45 serial console port | Da |
| 1.1.4.2.5 | 1 x USB | Da |
| 1.1.4.3 Management | | |
| 1.1.4.3.1 | CLI | Da |
| 1.1.4.3.2 | WEB (HTTPS) | Da |
| 1.1.4.3.3 | SSH | Da |
| 1.1.4.3.4 | Telnet | Da |
| 1.1.4.3.5 | Facilitati operare USB pentru a copia fisiere de pe si pe o memorie de tip FLASH USB | Da |
| 1.1.4.3.6 | Optiuni DHCP: DNS Relay si SMTP Redirection, DHCP Server, DHCP Client, DHCP Optiunea 82 | Da |
| 1.1.4.3.7 | sFLOW: bazat pe ASIC SNMP v1, v2c, v3 | Da |
| 1.1.4.3.8 | RMON | Da |
| 1.1.4.3.9 | Sa suporte mai multe fisiere de configurare stocate | Da |
| 1.1.4.3.10 | VLAN de Voce ce permite asignarea automata a VLAN-ului si prioritatii telefoanelor IP | Da |
| 1.1.4.3.11 | LLDP-MED | Da |
| 1.1.4.3.12 | IGMP v1, v2, v3, ASM (Any-Source Multicast), SSM (Source-Specific Multicast) pentru Multicast IPv4 | Da |
| 1.1.4.3.13 | PIM pentru aplicatii multicast de tip IPv4, IPv6; PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM | Da |
| 1.1.4.3.14 | MLD Snooping | Da |
| 1.1.4.4 Layer 2 | | |
| 1.1.4.4.1 | 4094 VLAN-uri simultane | Da |
| 1.1.4.4.2 | IEEE 802.1ad | Da |
| 1.1.4.5 Layer 3 | | |
| 1.1.4.5.1 | Suport nativ IPv4 | Da |
| 1.1.4.5.2 | Suport nativ IPv6 | Da |
| 1.1.4.5.3 | RIP, RIPv2, RIPv6 | Da |
| 1.1.4.5.4 | OSPF, OSPF v3 | Da |
| 1.1.4.5.5 | BGP 4, BGP 4+ | Da |
| 1.1.4.5.6 | IS-IS, IS-ISv6 | Da |
| 1.1.4.5.7 | BFD | Da |
| 1.1.4.5.8 | RRRP | Da |
| 1.1.4.5.9 | Policy Based Routing | Da |
| 1.1.4.5.10 | PIM-SSM, PIM-DM si PIM-SM (atat pentru IPv4 | Da |
| 1.1.4.5.11 | Cat si pentru IPv6) | Da |
| 1.1.4.5.12 | ECMP | Da |
| 1.1.4.5.13 | MPLS, MPLS VPN, MPLS-TE, VPLS | Da |

| | | |
|---|---|----|
| 1.1.4.6 Securitate | | |
| 1.1.4.6.1 | URPF | Da |
| 1.1.4.6.2 | 802.1X cu posibilitate asignare dinamica a facilitatilor de QoS, ACL si VLAN | Da |
| 1.1.4.6.3 | VLAN de tip Guest | Da |
| 1.1.4.6.4 | IP Source Guard | Da |
| 1.1.4.6.5 | MCE-MVRF | Da |
| 1.1.4.6.6 | PKI | Da |
| 1.1.4.6.7 | ACL – Access Control Lists de tip wirespeed, in Hardware | Da |
| 1.1.4.7 Disponibilitate si fiabilitate | | |
| 1.1.4.7.1 | Sa suporte topologie de tip inel, bazat pe standard, cu o convergenta mai rapida decat a protocolului RSTP | Da |
| 1.1.4.7.2 | Sa suporte tehnologii de virtualizare care, prin interconectarea a 2 sau mai multe echipamente (pana la 9) prin interfete standard Ethernet de 10Gbps (pana la 8 interfete per switch), sa ofere: | Da |
| 1.1.4.7.2.1 | Interconectarea backplane-urilor switchurilor | Da |
| 1.1.4.7.2.2 | O singura adresa IP si un singur fisier de configurare pentru toate echipamentele interconectate | Da |
| 1.1.4.7.2.3 | Link Aggregation Distribuut pentru conectarea altor echipamente de retea: switch-uri, servere | Da |
| 1.1.4.7.3 | Echipamentele interconectate trebuie sa se comporte ca un singur Nod Layer 2 si Layer 3 (o singura adresa IP din perspectiva protocoalelor de rutare) | Da |
| 1.1.4.7.4 | Posibilitate indicator frontal care sa indice numarul de membru de stiva | Da |
| 1.1.4.7.5 | Suport pentru topologie Ring sau Daisy-Chain | Da |
| 1.1.4.7.6 | Facilitati de Disaster Recovery (echipamentele pot fi plasate in locatii diferite, la distanta, de pana la 70km) | Da |
| 1.1.4.7.7 | Simplificarea arhitecturii de retea prin eliminarea utilizarii STP/RSTP/MSTP si VRRP | Da |
| 1.1.4.8 Monitorizare si troubleshooting | | |
| 1.1.4.8.1 | Port Mirroring | Da |
| 1.1.4.8.2 | OAM – IEEE 802.3ah | Da |
| 1.1.4.8.3 | CFD – IEEE 802.1ag | Da |
| 1.1.4.9 Surse de alimentare | | |
| 1.1.4.9.1 | 1 sursa de alimentare AC inclusa, 220V | Da |
| 1.1.4.9.2 | Posibilitate Sursa de alimentare redundanta externa | Da |
| 1.1.4.10 Memorie | | |
| 1.1.4.10.1 | 512 MB compact flash, 512 MB DDR SDRAM | Da |
| 1.1.4.11 Throughput | | |
| 1.1.4.11.1 | 155 milioane pps | Da |
| 1.1.4.12 Capacitate de Routing/Switching | | |
| 1.1.4.12.1 | 208 Gbps | Da |
| 1.1.4.13 Marime tabela de rutare | | |
| 1.1.4.13.1 | 16000 intrari | Da |
| 1.1.4.14 Marime tabela adrese MAC | | |
| 1.1.4.14.1 | 32000 intrari | Da |
| 1.1.4.15 Mediul de operare suportat | | |
| 1.1.4.15.1 | Interval temperatura de functionare: 0°C – 45°C | Da |
| 1.1.4.15.2 | Interval umiditate relativa in operare: 15% - 90% | Da |
| 1.1.4.16 Alte Protocoale | | |
| 1.1.4.16.1 | IEEE 802.1D MAC Bridges | Da |
| 1.1.4.16.2 | IEEE 802.1Q VLANs | Da |
| 1.1.4.16.3 | IEEE 802.1v VLAN classification by Protocol and Port | Da |
| 1.1.4.16.4 | IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree | Da |
| 1.1.4.16.5 | IEEE 802.1ag Service Layer OAM | Da |
| 1.1.4.16.6 | IEEE 802.1X PAE | Da |
| 1.1.4.16.7 | IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) | Da |
| 1.1.4.16.8 | IEEE 802.1s (MSTP) | Da |

| | | |
|--|--|----|
| 1.1.4.16.9 | IEEE 802.1p Priority | Da |
| 1.1.4.16.10 | IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet | Da |
| 1.1.4.16.11 | IEEE 802.3x Flow Control | Da |
| 1.1.4.16.12 | RFC 2453 RIPv2 | Da |
| 1.1.4.16.13 | RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option | Da |
| 1.1.4.16.14 | RFC 3768 VRRP | Da |
| 1.1.4.16.15 | RFC 4675 RADIUS VLAN & Priority | Da |
| 1.1.4.16.16 | 802.1r - GARP Proprietary Attribute Registration | Da |
| 1.1.4.16.17 | Protocol (GPRP) | Da |
| 1.1.4.17 Protocole IPv6 | | |
| 1.1.4.17.1 | RFC 2080 RIPv6 for IPv6 | Da |
| 1.1.4.17.2 | RFC 2460 IPv6 Specification | Da |
| 1.1.4.17.3 | RFC 2710 Multicast Listener Discovery (MLD) for IPv6 | Da |
| 1.1.4.17.4 | RFC 3019 MLDv1 MIB | Da |
| 1.1.4.17.5 | RFC 3162 RADIUS and IPv6 | Da |
| 1.1.4.17.6 | RFC 3315 DHCPv6 (client and relay) | Da |
| 1.1.4.17.7 | RFC 3315 DHCPv6 (client only) | Da |
| 1.1.4.17.8 | RFC 4419 Key Exchange for SSH | Da |
| 1.1.4.17.9 | RFC 4443 ICMPv6 | Da |
| 1.1.4.17.10 | RFC 4541 IGMP & MLD Snooping Switch | Da |
| 1.1.4.17.11 | RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery | Da |
| 1.1.4.17.12 | RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration | Da |
| 1.1.4.18 Network Management: | | |
| 1.1.4.18.1 | IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) | Da |
| 1.1.4.18.2 | Grupuri RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm) and 9 (events) | Da |
| 1.1.4.18.3 | RFC 3176 sFlow | Da |
| 1.1.4.18.4 | ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery | Da |
| 1.1.4.18.5 | (LLDP-MED) | Da |
| 1.1.4.18.6 | SNMPv1/v2c/v3 | Da |
| 1.1.4.19 Garantie | | |
| 1.1.4.19.1 | Garantie Hardware de tip lifetime cu inlocuire in urmatoarea zi lucratoare de la declararea defectiunii ca fiind ireparabila | Da |
| 1.1.4.19.2 | Acces la suportul tehnic al furnizorului prin telefon, email de tip lifetime | Da |
| 1.2 Arie de stocare – 1 bucata | | |
| 1.2.1. Sistem de stocare pe discuri | | |
| 1.2.1.1 Caracteristici generale | | |
| 1.2.1.1.1 | Sistemul de stocare trebuie sa aiba la baza componente industry-standard integrate intr-o singura platforma dedicata exclusiv stocarii, protectiei si administrarii datelor | Da |
| 1.2.1.1.2 | Sistemul de stocare trebuie sa includa o interfata grafica pentru administrare care trebuie sa fie intuitiva si usor de folosit | Da |
| 1.2.1.1.3 | Sistemul de stocare trebuie sa ofere o arhitectura hibrid combinand stocarea pe discuri SAS (discuri cu viteza ridicata 15.000 rpm) cu cea pe discuri SAS Midline (7.200 rpm dar cu capacitate de stocare crescuta de pana la 2TB) | Da |
| 1.2.1.1.4 | Sistemul de stocare ofertat trebuie sa poarte de la un minim de 4 noduri de tip controller si trebuie sa scaleze la minim 8 noduri de tip controller | Da |
| 1.2.1.1.5 | Sistemul trebuie sa ofere o dubla conectivitate 1Gbps iSCSI pentru fiecare nod tip controller, cu posibilitatea ca aceste porturi sa fie upgrdate la 10Gbps in functie de necesitati. | Da |
| 1.2.1.1.6 | Sistemul de stocare trebuie configurat asa incat sa ofere no-single-point-of-failure (NSPOF) | Da |
| 1.2.1.1.7 | Pentru a evita indisponibilitatea sistemului in cazul defectarii a unuia sau a mai multor controllere sistemul trebuie sa ofere posibilitatea de a fi configurat in RAID pe retea (Network RAID) de tip RAID 1, 5 si 6 | Da |

| | | |
|-----------------|--|------------|
| 1.2.1.1.8 | Sistemul de stocare va permite instalare in cluster Active-Active astfel incat orice volum sa poata fi partajat de catre nodurile controller in orice moment | Da |
| 1.2.1.2 | Protocolale suportate | |
| 1.2.1.2.1 | 10 GbE iSCSI / 1GbE iSCSI / CIFS (SMB 2.0)2 / NFS2 / HTTP2 / FTP2 | Da |
| 1.2.1.3 | Performanta | |
| 1.2.1.3.1 | Pentru performanta sistemul va fi configurat asa incat maxim 12 discuri sa fie accesate de minim 2 porturi iSCSI | Da |
| 1.2.1.4 | Replicare | |
| 1.2.1.4.1 | Sistemul va fi pregatit pentru situatia de recuperare in caz de dezastru prin licentierea replicarii sincrona si asincrona pentru intreaga capacitate. | Da |
| 1.2.1.4.2 | Sistemul va suporta facilitatea "thin provisioning" pentru volumele replicate. | Da |
| 1.2.1.5 | Administrare si monitorizare | |
| 1.2.1.5.1 | Permite monitorizare in timp real pentru diversi parametri fara ca aceasta operatiune sa aiba vreun impact asupra aplicatiilor de productie | Da |
| 1.2.1.5.2 | Trebule sa suporte detectarea de noi componente precum si administrarea si configurarea acestora | Da |
| 1.2.1.5.3 | Aplicatia de monitorizare si management al performantei sistemului de stocare trebuie sa fie inclusa in oferta | Da |
| 1.2.1.6 | RAID | |
| 1.2.1.6.1 | For fi suportate urmatoarele nivele raid: RAID-1, RAID-5, RAID-6 | Da |
| 1.2.1.6.2 | Va fi suportata facilitatea IP MultiPathing (IPMP) | Da |
| 1.2.1.7 | Snapshot/Clonare | |
| 1.2.1.7.1 | Sistemul de stocare va suporta facilitatea "thin provisioning" pentru volumele de tip snapshot si clona. | Da |
| 1.2.1.7.2 | Sistemul trebuie sa suporte minim 32 de snapshot-uri per volum | Da |
| 1.2.1.8 | Sisteme de operare suportate | |
| 1.2.1.8.1 | Windows Server 2003, Windows Server 2008, Sun Solaris, HP-UX, IBM-AIX, Linux, Vmware & Citrix Xen Server | Da |
| 1.2.1.9 | Capacitate maxima de stocare | |
| 1.2.1.9.1 | Minim 700 TB | Da |
| 1.2.1.10 | Scalabilitate | |
| 1.2.1.10.1 | Sistemul de stocare trebuie sa suporte instalarea de discuri high-speed cu 15,000 rpm, precum si de discuri high-capacity cu min. 7200 rpm | Da |
| 1.2.1.11 | Caracteristici hardware minime | |
| 1.2.1.11.1 | minim 2 controlere, expandabil la minim 8 | Da |
| 1.2.1.11.2 | minim 12 GB memorie, expandabil la minim 128GB | Da |
| 1.2.1.11.3 | bandwidth agregat minim 4 Gbps | Da |
| 1.2.1.11.4 | 24 x 600 GB, 15000 rpm SAS HDD | Da |
| 1.2.1.12 | Licente Software Incluse | |
| 1.2.1.12.1 | Replicare sincrona si asincrona pentru intreaga capacitate ofertata | Da |
| 1.2.1.12.2 | Snapshot pentru intreaga capacitate ofertata | Da |
| 1.2.1.12.3 | Cloning pentru intreaga capacitate ofertata | Da |
| 1.2.1.12.4 | Storage Management Software | Da |
| 1.2.1.12.5 | Storage Performance Software | Da |
| 1.2.1.12.6 | Thin Provisioning pentru intreaga capacitate ofertata | Da |
| 1.2.1.12.7 | I/O Multipathing catre echipamentul de stocare | Da |
| 1.2.1.12.8 | Interfata grafica | Da |
| 1.2.1.12.9 | Multiple Storage Pools | Da |
| 1.2.2 | Librarie banda – 1 bucata | |
| 1.2.2.1 | Caracteristici tehnice | |
| 1.2.2.1.1 | Tip Librarie : FC sau SAS | SAS |

| | | |
|--|---|----|
| 1.2.2.1.2 | Management: Web based pentru monitorizarea de la distanta | Da |
| 1.2.2.1.3 | Echipament montabil in rack 19" | Da |
| 1.2.2.1.4 | Numar Drive-uri instalate: 2 x LTO 5 , scalabil pana la 6 drive-uri | Da |
| 1.2.2.1.5 | Tipuri Drive-uri suportate : LTO 4 , LTO 5 | Da |
| 1.2.2.1.6 | Numar sloturi benzi active : 48 , scalabil pana la 140 in configuratia maxima de slot-uri | Da |
| 1.2.2.1.7 | Criptare: AES 256 bit cu posibilitatea ca pentru cheile de criptare sa suporte un device extern pentru pastrarea acestora intr-un mod redundant | Da |
| 1.2.2.1.8 | Drive-urile , sursele si ventilatoarele vor fi de tip hot-swap | Da |
| 1.2.2.1.9 | Libraria trebuie sa ofere suport pentru citirea codurilor de bare de pe casetele cu banda magnetica pentru identificarea acestora | Da |
| 1.2.2.1.10 | Libraria trebuie sa includa un sistem partitionare a drive-urilor si slot-urilor | Da |
| 1.2.2.1.11 | Libraria trebuie sa ofere o interfata grafica printr-un panou cu indicatori de stare amplasat in partea frontala a echipamentului | Da |
| 1.2.2.1.12 | Libraria trebuie sa ofere informatii cu privire la cand o caseta trebuie sa fie inlocuita (din cauza uzurii) precum si la ce nivel de compresie/rata de compresie a fost atinsa | Da |
| 1.2.2.1.13 | Suport pentru: UNIX , Linux si Windows | Da |
| 1.3 Software de mesagerie si colaborare electronica | | |
| 1.3.1 Software de mesagerie electronica | | |
| 1.3.1.1 Licente oferitate: | | |
| 1.3.1.1.1 | Licentierea trebuie sa acopere accesul a minim 300 de clienti. De asemenea pentru doua din cele sase servere se va oferta cate o licenta Microsoft Exchange Server 2010 Standard Edition sau echivalent. | Da |
| 1.3.1.2 Cerinte software de mesagerie electronica | | |
| 1.3.1.2.1 Usurinta in utilizare: | | |
| 1.3.1.2.1.1 | Solutia sa ofere asistenta vizuala pentru alegerea celor mai bune date si ore pentru intalniri, in functie de programul invitatilor si resurse. | Da |
| 1.3.1.2.1.2 | Posibilitatea de a vedea informatiile despre disponibilitatea persoanelor din calendar. | Da |
| 1.3.1.2.1.3 | Salile de conferinta si echipamentele sa fie marcate clar in agenda, astfel incat sa poata fi parcurse separat. | Da |
| 1.3.1.2.1.4 | Sa se poata programa mesaje "Out-of-Office" separate, pentru a fi trimise unor destinatari interni sau externi dupa preferinta mesaje diferite. | Da |
| 1.3.1.2.1.5 | In cazul accesului la casuta postala prin Web sa se permita convertirea documentelor (Microsoft Office Word, Excel®, PowerPoint® și PDF) astfel incat sa poata fi vizualizate chiar daca aplicatiile respective nu sunt instalate pe calculatorul client. Deasemenea, accesul prin Web sa aduca functionalitati extinse gen schedule assistant, categorii de mesaje, cautari avansate | Da |
| 1.3.1.2.1.6 | Lucru colaborativ facil din interfata Web, adica daca un utilizator primeste o legatura la un document de pe un site SharePoint (portal) sau alt sistem de partajare a fisierelor, sistemul de mesagerie sa preia linkul si sa faca cererea in numele utilizatorului pentru a afisa documentul. | Da |
| 1.3.1.2.1.7 | Accesul la casutele postale sa se poata face si de pe | Da |

| | | |
|---|---|----|
| | dispozitive mobile, Windows Mobile etc. Mai mult, daca un dispozitiv este pierdut sau furat, utilizatorul sa poata sterge continutul dispozitivului mobil sau sa poata reseta parola prin interfata Web. | |
| 1.3.1.2.1.8 | Usurinta in realizare de reguli pentru a redirecta corespondenta in diverse arhive, containere sau destinatii, | Da |
| 1.3.1.2.1.9 | Posibilitatea de a marca corespondenta cu diferite culori in functie de importanta, pentru o vizibilitate mai buna. | Da |
| 1.3.1.2.1.10 | Posibilitatea de a grupa e-mailurile in functie de topic, destinatar, identificator etc. | Da |
| 1.3.1.2.1.11 | Informatii oferite in legatura cu destinatiile din interiorul institutiei catre care dorim sa trimitem corespondenta (exemplu: daca persoana respectiva este in concediu; daca in componenta grupului catre care dorim sa trimitem un mesaj exista si oameni din afara institutiei etc) | Da |
| 1.3.1.2.2 Eficienta in administrare si securitate: | | |
| 1.3.1.2.2.1 | Sistemul de mesagerie trebuie sa asigure performante ridicate si fiabilitate, pe masura ce cresc dimensiunile casutelor postale si numarul de conturi de utilizator per server. Sa aiba capacitatea sa acomodeze cantitati foarte mari de mesaje la performante ridicate. | Da |
| 1.3.1.2.2.2 | Sistemul sa ofere un grad ridicat de securitate, care sa poate fi integrat nativ cu PKI (infrastructura de chei publice) sau cu RMS (sistem de gestionare a drepturilor de acces la informatie) usor de folosit si integrat nativ cu Active Directory. | Da |
| 1.3.1.2.2.3 | Platforma trebuie sa fie extensibila pentru servicii web pentru a le putea permite dezvoltatorilor sa integreze informatii din casutele postale sau calendar cu aplicatii specifice companiei sau alte aplicatii personalizate. | Da |
| 1.3.1.2.2.4 | Sistemul sa permita filtrarea antispam disponibila de la instalare, fiind gestionata de rolul de server Edge Transport, in perimetrul retelei si sa ofere un mecanism de protectie impotriva virusilor si al viermilor de retea. | Da |
| 1.3.1.2.2.5 | Arhitectura sa asigure o inalta disponibilitate si replicarea bazelor de date cu casutele postale. Baza de date sa poata sa fie replicata si pe alte servere de mesagerie din institutie, si in cazul in care baza de date primara este corupta, automat utilizatorul sa fie redirectat catre alta copie a casutei postale. | Da |
| 1.3.1.2.2.6 | E-mailurile din interiorul organizatiei sa fie criptate automat, de la plecarea din clientul de e-mail al expeditorului, pana la primirea in clientul de e-mail al destinatarului. | Da |
| 1.3.1.2.2.7 | Configurarea aplicatiei client de e-mail (Microsoft Outlook), in vederea conectarii la server, sa se faca usor, de genul daca utilizatorul este conectat la retea, serverul de mesagerie prin componentele sale sa configureze automat profilul de Outlook al utilizatorului. | Da |
| 1.3.1.2.2.8 | Pentru a putea impune anumite reguli (interne, guvernamentale sau locale) sistemul trebuie sa fie capabil, prin control detaliat asupra fluxurilor de e-mailuri, sa implementeze un motor pentru politici. | Da |
| 1.3.1.2.2.9 | Pentru a asigura certificarea mesajelor | Da |

| | | |
|--------------|--|--|
| | administratorii trebuie sa poata utiliza reguli de transport pentru a aplica clasificari ale mesajelor pentru e-mailurile in tranzit, in functie de subiect, continut sau adresa expeditorului/destinatarului. Sa existe posibilitatea folosirii unui proces automat care sa scaneze foldere predefinite de administrator pentru a retine, expira sau jurnaliza mesajele, in functie de normele care trebuie respectate. | |
| 1.3.1.2.2.10 | Sistemul sa poata permite realizarea de cautari text rapide in cadrul tuturor casutelor postale din organizatie, daca este necesara această actiune din punct de vedere legal. | Da |
| 1.3.1.2.2.11 | Produsul sa ofere sistemului de operare contorii necesari pentru a putea fi urmarita starea de functionare si performanta in fiecare clipa cat si integrarea cu diferite unelte de monitorizare. | Da |
| 1.3.1.2.2.12 | Consolele de aministrare sa fie intuitive si usor de utilizat. | Da |
| 1.3.1.2.2.13 | Sistemul sa poata delega drepturi diferite pentru anumite departamente sau grupuri de persoane pentru a asigura segregarea drepturilor in functie de responsabilitatile fiecarui utilizator. | Da |
| 1.3.1.2.2.14 | Sistemul sa dispuna de unelte care sa permita rularea de comenzi text cat si realizarea facila de scripturi pentru a automatiza diverse actiuni cat si pentru a automatiza instalarea aplicatiei pe o platforma noua. | Da |
| 1.3.1.2.2.15 | Sistemul sa ofere interfata de autoadministrare pentru utilizatori. | Da |
| 1.3.1.2.2.16 | Sistemul sa ofere protocoale de acces la casuta postala: POP, IMAP, WEB plus protocolul MAPI pentru integrare cu Microsoft Outlook. | Da |
| 1.3.1.2.2.17 | Sistemul sa ofere unelte de jurnalizare si arhivare la nivel global sau pentru un numar restrans de utilizatori, sa afere capabilitate utilizatorului sa isi arhiveze singur e-mailurile. | Da |
| | | |
| 1.3.2 | Software de colaborare,clasificare si marcare a mesageriei electronice | Titus Message Classification for Microsoft Outlook Web App |
| 1.3.2.1 | Solutia trebuie să ofere o componentă server cu acces pentru 100 utilizatori cu următoarele funcționalități: | Da |
| 1.3.2.1.1 | selectarea consecventă forțată a etichetelor de clasificare | Da |
| 1.3.2.1.2 | aplicarea unor marcaje specifice vizuale asupra mesajelor de e-mail | Da |
| 1.3.2.1.3 | punerea in aplicare a controalelor de securitate care pot fi declansate pe baza etichetelor de clasificare selectate | Da |
| | 1.3.2.2 Interfata cu utilizatorul | |
| 1.3.2.2.1 | Solutia trebuie să permită selectarea unei etichete de clasificare , prin intermediul toolbar. | Da |
| 1.3.2.2.2 | Solutia trebuie să afiseze clasificarea unui e-mail primit în bara de instrumente | Da |
| 1.3.2.2.3 | Solutia trebuie să furnizeze o metodă sensibilă la context pentru a ghida (sugera) clasificarea. | Da |
| 1.3.2.2.4 | Solutia trebuie să poată furniza un număr de nivele de etichete de clasificare , care să poată defini politică de confidentialitate a institutiei. Etichetele trebuie să fie personalizate in server-ul de e-mail. | Da |

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| 1.3.2.2.5 | Soluția trebuie să ofere abilitatea de a stabili o selecție implicită pentru orice clasificare. | Da |
| 1.3.2.2.6 | Soluția trebuie să ofere abilitatea de a solicita utilizatorilor să modifice valorile de clasificare. | Da |
| 1.3.2.2.7 | Soluția trebuie să ofere abilitatea de a forța o selecție la orice nivel de clasificare. | Da |
| 1.3.2.2.8 | Soluția trebuie să furnizeze capacitatea de a suporta până la 7 nivele de clasificare în interfața web a sistemului de mesagerie. | Da |
| 1.3.2.2.9 | Soluția trebuie să furnizeze mai multe tipuri de controale de clasificare: liste de tip select, liste tip multi-select, calendare și casete de text | Da |
| 1.3.2.2.10 | Soluția trebuie să furnizeze funcția de Ajutor personalizabil HTML pentru a oferi suport în aplicație utilizatorilor. | Da |
| 1.3.2.2.11 | Soluția trebuie să furnizeze ajutor contextual, personalizabil, pentru clasificarea în server-ul de e-mail. | Da |
| 1.3.2.2.12 | Soluția trebuie să furnizeze avertismente, mesaje de avertisment sau eroare personalizabile, specifice politicii de clasificare a organizației. | Da |
| 1.3.2.2.13 | Sortarea, filtrarea și căutarea în server-ul de e-mail trebuie să fie capabilă să folosească clasificarea furnizată de soluție drept criteriu. | Da |
| 1.3.2.2.14 | Soluția trebuie să ofere sprijin pentru perioadele de păstrare a datelor și declasificare folosind un câmp dată. | Da |
| 1.3.2.2.15 | Soluția trebuie să ofere sprijin pentru afișarea clasificării mesajului în limba preferată a serverului de e-mail. | Da |
| 1.3.2.2.16 | Soluția trebuie să poată fi personalizată complet (inclusiv butoane) în limba română. | Da |
| 1.3.2.3 Marcaje vizuale | | |
| 1.3.2.3.1 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a insera etichete vizuale, în prima linie a unui mesaj de e-mail. | Da |
| 1.3.2.3.2 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a insera etichete vizuale în ultimul rând al unui mesaj de e-mail. | Da |
| 1.3.2.3.3 | Soluția trebuie să permită ca etichetele vizuale în prima linie și ultima de mesaj să fie diferite una de alta. | Da |
| 1.3.2.3.4 | Soluția trebuie să ofere posibilitatea de adăugare a unei etichete-text vizuale specifică clasificării. | Da |
| 1.3.2.3.5 | Soluția trebuie să ofere posibilitatea formatării etichetei vizuale specifică clasificării. | Da |
| 1.3.2.3.6 | Soluția trebuie să ofere posibilitatea de introducere de etichete vizuale de clasificare în linia de subiect a unui mesaj de e-mail ca un prefix sau sufix la textul subiect. | Da |
| 1.3.2.3.7 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a insera abrevieri ale clasificării în linia de subiect a unui mesaj de e-mail. | Da |
| 1.3.2.3.8 | Soluția trebuie să ofere în mod automat adăugarea user-ului și a textului de semnătură specifică clasificării pentru un mesaj de e-mail. | Da |
| 1.3.2.3.9 | Soluția trebuie să suporte adăugarea valorilor dinamice la etichete vizuale într-un mesaj de e-mail, care includ Clasificarea, Subiect, numele expeditorului, E-mail expeditor, Data Expediere, Ora Expediere, lista de atașamente și lista de destinatari. | Da |
| 1.3.2.3.10 | Soluția trebuie să accepte formatarea vizuală a etichetelor vizuale: font, dimensiunea și culoarea în HTML sau formate RTF mesaj. | Da |
| 1.3.2.4 Securitate | | |
| 1.3.2.4.1 | Soluția trebuie să permită o varietate de politici de clasificare a fi asociate cu orice selecție de clasificare. | Da |
| 1.3.2.4.2 | Soluția trebuie să suporte capacitatea de a prezenta avertismente de clasificare specifice la trimiterea unui mesaj | Da |

| | | |
|--|--|----|
| | de e-mail. | |
| 1.3.2.4.3 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a forța clasificarea mesajului înainte de a-l salva, trimite sau imprima. | Da |
| 1.3.2.4.4 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a controla trimiterea de e-mail-uri bazate pe domenii de destinații: în acest caz domeniile pot fi descrise ca domenii permise sau refuzate. | Da |
| 1.3.2.4.5 | Soluția trebuie să poată introduce datele meta de clasificare în antetul SMTP X al mesajul e-mail. | Da |
| 1.3.2.4.6 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a forța selecție pentru orice set de clasificări ale unui mesaj e-mail înainte de a fi transmis. | Da |
| 1.3.2.4.7 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a aplica criptare S / MIME și semnătură digitală unui mesaj de e-mail bazat pe clasificarea mesajului. | Da |
| 1.3.2.4.8 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a avertiza și, opțional, a preveni trimiterea unui mesaj de e-mail în cazul în care nivelul de clasificare este coborât la momentul Reply sau Forward fata de nivelul initial. | Da |
| 1.3.2.4.9 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a avertiza și, opțional, a preveni trimiterea unui mesaj de e-mail în cazul în care nivelul de clasificare este coborât fata de nivelul initial. | Da |
| 1.3.2.4.10 | Soluția trebuie să fie în măsură a preveni vizualizarea mesajelor e-mail sensibile atunci când se accesează Inbox-ul prin intermediul Outlook Web Access. | Da |
| 1.3.2.5 Interoperabilitate, configurare | | |
| 1.3.2.5.1 | Soluția trebuie să permită aplicarea unor politici de arhivare a mesajelor e-mail în baza clasificărilor atasate mesajelor e-mail. | Da |
| 1.3.2.5.2 | Soluția trebuie să permită re folosirea clasificării e-mail-urilor de soluțiile e-Discovery. | Da |
| 1.3.2.5.3 | Soluția trebuie să furnizeze date cuprinzătoare referitoare la acțiunile utilizatorului, astfel încât să poată fi re folosite de o varietate largă de soluții de raportare log-uri (log management). | Da |
| 1.3.2.5.4 | Soluția trebuie să ofere capacitatea de a interopera soluția de managementul documentelor oferată, cu soluția de arhivare oferată precum și cu alte tipuri de soluții cum ar fi: | |
| | • soluții de criptare | Da |
| | • soluții de e-discovery | Da |
| | • soluții de data loss prevention | Da |
| 1.3.2.5.5 | Soluția trebuie să se integreze cu suita Office (aplicație existentă în cadrul instituției) 2003, 2007 și 2010 și Outlook 2003, 2007 și 2010, Outlook Web Access 2007 și 2010. | Da |
| 1.3.2.5.6 | Soluția trebuie să ofere posibilitatea de a configura schema de clasificare, de a adăuga sau a modifica etichetele de la o locație centrală, fără a necesita modificări pe fiecare stație de lucru individuale. | Da |
| 1.3.2.5.7 | Soluția trebuie să suporte diferite tipuri de depozite de date (repository): CIFS, NFS, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, Sharepoint, Databases (Db2, Sql Server, Oracle, și altele). | Da |
| 1.3.2.5.8 | Soluția oferita trebuie să fie tip „appliance based” și să nu necesite licențe suplimentare pentru sistem de operare și bază de date. | Da |
| 1.3.2.5.9 | Soluția trebuie să poată extrage date din fișiere cu dimensiunea de minim 40 MB. | Da |
| 1.3.2.5.10 | Soluția trebuie să fie integrată cu sistemul de mesagerie electronica. | Da |
| 2. Implementarea solutiei | | |
| 2.1. | Se solicita ca in oferta sa fie prezentate CV-urile si certificarile | Da |

| | | |
|--|---|----|
| | persoanelor autorizate si certificate de catre producator pentru a executa serviciile de instalare si configurare pentru produsele oferite. Dat fiind complexitatea solutiei oferite vor fi necesari minim doi experti certificati pentru a putea acoperi intreaga solutie. | |
| 2.2. | Produsele oferite trebuie sa fie noi si de ultima generatie. Nu se accepta echipamente refurbished sau remarketed. | Da |
| 2.3. | Pentru a demonstra ca echipamentele furnizate sunt noi, Ofertantul va furniza la momentul implementarii solutiei documentele necesare care atesta ca echipamentele au fost comandate si produse dupa data semnarii contractului. | Da |
| 3. Cerinte de garantie si suport tehnic | | |
| 3.1. | Suport si mentenanta pentru solutia implementata: 12 luni de la punerea in functiune a sistemului | Da |
| 3.2. | Asistenta tehnica pentru operarea solutiei implementate: 3 luni de la punerea in functiunea a sistemului | Da |
| 3.3. | Ofertantii vor detalia in oferta tehnica modul in care se vor asigura toate tipurile de servicii de mentenanta, garantie si suport solicitate. | Da |
| 3.4. | Ofertantii trebuie sa prezinte disponibilitate in asigurarea mentenantei permanent, 24 de ore din 24, 7 zile pe saptamana, 365 de zile pe an. | Da |
| 3.5. | Furnizorul va furniza contra cost servicii de mentenanță și piese de schimb pe o durată de 5 ani de la sfârșitul perioadei de garanție. | Da |
| 3.6. | Garantie si suport pentru echipamente hardware si de comunicatii | Da |
| 3.6.1. | Toate echipamentele hardware si de comunicare furnizate trebuie sa fie noi si sa beneficieze de o garantie de 36 de luni de la data livrării asigurate de producătorii acestora. Exceptie fac switchurile de acces gigabit pentru care garanția hardware este de tip lifetime cu inlocuire in urmatoarea zi lucratoare de la declararea defectiunii ca fiind ireparabila. De asemenea pentru aceste switchuri se va asigura accesul la suportul tehnic al furnizorului prin telefon, email de tip lifetime. | Da |
| 3.6.2. | Serviciile de garantie si suport pentru echipamentele hardware asigura inlocuirea oricarei componente hardware defecte sau, cand acest lucru nu este posibil, a intregului echipament, toate costurile inlocuirii legate de piese de schimb, manopera si orice alte cheltuieli asociate fiind suportate de catre furnizorul serviciilor. | Da |
| 3.6.3. | Furnizorul va furniza toate componentele și materialele necesare menținerii în stare de funcționare a echipamentelor hardware prevăzute în contract, inclusiv componentele și materialele necesare implementării unor modificari tehnologice recomandate pentru acestea. Componentele de schimb vor fi noi sau echivalente cu cele noi din punctul de vedere al performanțelor | Da |
| 3.6.4. | In perioada de suport, serviciile de reparare/ inlocuire se vor desfasura on-site, fara deplasarea echipamentelor (posibila doar in unele cazuri exceptionale si doar cu aprobarea scrisa a Beneficiarului). | Da |
| 3.6.5. | Furnizorul va trebui sa dispuna de un dispecerat de suport propriu pentru inregistrarea evenimentelor. Inregistrarea evenimentelor de catre Furnizor va trebui sa poata fi facuta folosind cel putin urmatoarele mijloace de comunicare: telefonic si e-mail, | Da |
| 3.6.6. | Furnizorul este responsabil end-to-end de rezolvarea tuturor sesizarilor si de mentinerea unei evidente permanente a tuturor sesizarilor rezolvate si de a putea prezenta rapoarte periodice catre Beneficiar la solicitarea acestuia. | Da |
| 3.6.7. | Serviciile de suport vor trebui sa fie furnizate indeplinind urmatoarele caracteristici de tip SLA: | Da |
| 3.6.7.1. | Orarul de primire a sesizarilor: 24X7, 365 de zile pe an (inclusiv sarbatorile legale) | Da |

| | |
|---|----|
| 3.6.7.2. Orarul de asigurare a serviciilor on-site: 24x7, 365 de zile pe an (inclusiv sarbatorile legale) | Da |
| 3.6.7.3. Timpul de reparatie: Maxim 24 de ore de la sesizarea adresata de catre Beneficiar | Da |
| 3.6.8. In vederea reducerii perioadelor de indisponibilitate a sistemului, serviciile de suport in garantie oferite vor include urmatoarele caracteristici cu valoare adaugata, de tip proactiv, cel putin o data la 12 luni: | Da |
| 3.6.9. Analiza si gestionarea actualizarilor de firmware pentru sistemele server, echipamentele de stocare a datelor | Da |
| 3.6.10. Analiza si gestionarea actualizarilor de software si firmware pentru echipamentele de comunicatie | Da |
| 3.6.11. Evaluarea echipamentelor din punct de vedere al configurarii optime, de securitate si al potentialelor limitari de performanta | Da |
| 3.6.12. Inspectarea si verificarea integritatii echipamentelor, a mesajelor afisate de consolele acestora si analiza logourilor generate de toate echipamentele critice (servere, echipamente de stocare) pentru detectia timpurie a unor eventuale probleme si intreprinderea eventualelor manevre corective | Da |
| 3.6.13. Aplicarea unor patch-uri si update-uri critice (recomandate de producatorul sistemelor de operare) | Da |
| 3.6.14. Planificarea si urmarirea livrarii serviciilor proactive prin intermediul unei persoane dedicate, desemnată ca punct unic de contact si coordonare a serviciilor, pe parcursul derulării contractului de suport. | Da |
| 3.6.15. Desemnarea unui inginer dedicat pentru rezolvarea problemelor hardware, in vederea reducerii timpilor de rezolvare a incidentelor. | Da |
| 3.6.16. Posibilitatea instalarii, fara costuri suplimentare, a unei solutii de monitorizare la distanta a infrastructurii hardware prin intermediul unei aplicatii specializate integrata cu solutiile de management disponibile pe platformele hardware. | Da |
| 3.7. Suport pentru produse software de baza | |
| 3.7.1. Serviciile de support pentru produsele software incluse in solutia oferita vor cuprinde: | |
| 3.7.1.1. Licența de utilizare a actualizărilor software pentru produsele software aflate sub suport la nivelul fiecărui sistem, slot, procesor, nucleu de procesor sau licență de utilizator final acoperite de acest serviciu, conform permisiunilor și termenilor din licența software originală a producătorului | Da |
| 3.7.1.2. Acces rapid la informatii si posibilitatea de a tine evidenta solicitarilor de asistenta tehnica | Da |
| 3.7.1.3. Acces direct la informații și servicii de suport electronice pe site-ul web al producatorului | Da |
| 3.7.1.3.1. Descărcarea patch-urilor de software și de firmware, abonarea la notificările de service, participarea în forumuri electronice de suport care au drept scop rezolvarea problemelor prin schimbul de informații cu alți utilizatori înregistrați. | Da |
| 3.7.1.3.2. Acces extins la motoare web de căutare a documentelor tehnice de suport pentru a facilita rezolvarea mai rapidă a problemelor. | Da |
| 3.7.1.3.3. Cautari de informatii in bazele de cunostinte ale producatorilor sau partenerilor acestuia, in vederea obtinerii de informatii despre produse software, sau gasirea de raspunsuri la intrebari ridicate in cazurile de suport, participarea in forumuri de suport si descarcarea de patch-uri pentru software. | Da |
| 3.7.1.4. Posibilitatea de a parcurge bibliotecile electronice pentru sfaturi tehnice si noutati despre lansari de noi produse software | Da |
| 3.7.1.5. Serviciile de suport pentru produsele software de baza vor fi | Da |

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|
| | furnizate pe o perioada de 36 de luni de la livrarea respectivelor produse software. | |
| 4. LIVRAREA | | |
| 4.1. | Livrarea se va face la sediul CN APM SA Constanța. | Conf. Clauzelor contractuale |
| 4.2. | Termenul de livrare va fi de maxim 45 zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului. | |
| 4.3. | La livrare marfa va fi însoțită de următoarele documente: | |
| - | Certificate de calitate și garanție de la producător, pentru fiecare echipament; | |
| - | Licențe de utilizare; | |
| - | Certificate ISO 9001/2000. | |
| 5. MODUL DE RECEPȚIE ȘI TESTE | | |
| 5.1. | Recepția cantitativă și recepția finală (calitativă) se vor face la sediul CN APM SA Constanța în prezența Comisiei de recepție a Achizitorului, în baza specificațiilor tehnice și vor fi înregistrate în procese verbale semnate de ambele părți. | Conf. Clauzelor contractuale |
| 5.2. | Recepția finală (calitativă) constă în verificarea integrității produselor, a caracteristicilor tehnice și efectuarea următoarelor probe de funcționare și teste: | |
| - | Inventarul software-ului instalat conform cerințelor și a licențelor furnizate; | |
| - | Verificarea performanțelor tehnice solicitate. | |
| - | Testarea caracteristicilor de redundanță | |
| 5.3. | Recepțiile vor fi finalizate prin întocmirea unor procese verbale de recepție semnate de ambele părți contractante. | |
| 6. CONDITII DE MEDIU | | |
| 6.1. | Produsele vor avea inscripționat simbolul care indică faptul că produsele fac obiectul unei colectări separate (conform Hoărârii de Guvern nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice). | Conf. Clauzelor contractuale |
| 6.2. | Furnizorul va prezenta procedura de tratare a deșeurilor rezultate în urma scoaterii din uz a acestora. | |

Comisie:

1. Alexandru George Iorov președinte cu drept de vot
2. Maria Mergiu membru
3. Elisabeta Hurduc membru
4. Aurelian Lița membru
5. Ionuț Dumitru Gumeni membru
6. Ramona Mihaela Dinu membru
7. Dorina Constantin membru