

# **SPENS - Serviciu de poștă electronică nerepudiabilă securizată cu valoare legală**

**Contract nr. 139/19.08.2008**

## **OBIECTIVE**

Obiectivul principal al proiectului îl constituie **proiectarea, dezvoltarea, testarea, implementarea și punerea în funcțiune a unui serviciu de poștă electronică securizată nerepudiabilă cu valoare legală.**

Acest serviciu va realiza transpunerea în mediul electronic a unui serviciu clasic de poștă, și anume corespondența cu confirmare de primire. Serviciul va implementa mecanismul de non-repudiere pentru mesajele transmise prin poșta electronică.

Scopul este de a garanta faptul ca un e-mail a fost transmis de către expeditor și a fost primit de catre destinatar fără a mai putea fi negat ulterior acest lucru. În plus, serviciul asigură autenticitatea, integritatea, confidențialitatea și datarea exacta a mesajelor transmise prin poștă electronică, cu posibilitatea de arhivare a acestora.

## **CONSORTIU**

*Coordonator:* S.C. CertSIGN S.R.L.

*Parteneri:*

Academia Tehnică Militară București  
Universitatea POLITEHNICA București

## **ETAPE**

| <b>Etapa</b>                            | <b>Termen</b> | <b>Activități</b>   |
|---|---------------|---|
| <b>I. Analiza preliminară de sistem</b> | 30.10.2008    | I.1. Analiza preliminară a proceselor ce definesc sistemul                      |
| <b>II. Analiza finală de sistem</b>     | 21.02.2009    | II.1 Analiza proceselor ce definesc sistemul                                    |
|   |               | II.2 Definirea subsistemelor/modulelor componente                               |
|   |               | II.3 Definirea tehnologiilor folosite pentru realizarea subsistemelor/modulelor |
|   |               | II.4 Studiu de fezabilitate a sistemului  |

|  |            |   |
|--|------------|---|
| <b>III.<br/>Proiectarea,<br/>realizarea si<br/>testarea<br/>sistemului</b>                                   | 01.02.2010 | III.1 Proiectarea modelului functional pentru sistemul modular  |
|  |            | III.2 Proiectarea de detaliu a modulelor sistemului si a interfetelor dintre acestea  |
|  |            | III.3 Elaborarea planului detaliat de dezvoltare si testare a sistemului  |
|  |            | III.4. Proiectarea testarii sistemului  |
|  |            | III.5. Dezvoltarea si testarea modulelor software ale sistemului  |
|  |            | III.6. Integrarea modulelor software in sistemul experimental   |
|  |            | III.7. Testarea functionala, de performanta si de securitate a sistemului experimental si corectarea eventualelor probleme. Acceptanta interna a sistemului |
| <b>IV.<br/>Implementare<br/>a si punerea<br/>in functiune a<br/>sistemului.<br/>Lansarea<br/>serviciului</b> | 15.06.2010 | IV.1 Elaborarea documentatiei de implementare, punere in functiune si administrare a sistemului   |
|  |            | IV.2 Elaborarea documentatiei de utilizare a serviciului  |
|  |            | IV.3 Implementarea si punerea in functiune a sistemului in cadrul firmei certSIGN   |
|  |            | IV.4 Lansarea locala a serviciului, accesibil doar pentru certSIGN, ATM si UPB  |
|  |            | IV.5 Experimentarea / testarea serviciului si corectia eventualelor probleme detectate  |
| <b>V. Raportarea<br/>efectelor<br/>economice</b>   | 15.07.2011 | V.1 Inventarierea și cuantificarea efectelor economice obținute   |
|  |            | V.2 Compararea cu prevederile planificate prin documentația de analiză tehnico – economică elaborată anterior   |

## **REZULTATE**

| <b>Etapa</b>                                    | <b>Termen</b> | <b>Coordonator (CO) /<br/>Partener (P)</b> | <b>Rezultat</b>                |
|---|---------------|--|--------------------------------|
| <b>I. Analiza<br/>preliminară de<br/>sistem</b> | 30.10.2008    | CO   | Raport de cercetare preliminar |
|   |               | P1   |                                |
|   |               | P2   |                                |

|  |            |    |  |
|--|------------|----|--|
| <b>II. Analiza finală de sistem</b>  | 21.02.2009 | CO | Raport de cercetare final  |
|  |            | P1 |  |
|  |            | P2 |  |
|  |            | CO | Cerintele de sistem  |
|  |            | CO | Analiza de sistem  |
|  |            | CO | Specificatii tehnico-economice   |
| <b>III. Proiectarea, realizarea si testarea sistemului</b>                           | 01.02.2010 | CO | Specificatiile de sistem: SRS, IRS   |
|  |            | P1 |  |
|  |            | P2 |  |
|  |            | CO | Proiectarea de detaliu a subsistemelor: SDD, DBDD                                |
|  |            | CO | Planul de dezvoltare si testare detaliat   |
|  |            | CO | Planul de teatare si descrierea testelor sistemului si a subsistemelor: STP, STD |
|  |            | CO | Totalitatea modulelor software ale sistemului, testate                           |
|  |            | CO | Sistemul experimental  |
|  |            | CO | Raport de testare sistem (STR)   |
| <b>IV. Implementare a si punerea in functiune a sistemului. Lansarea serviciului</b> | 15.06.2010 | CO | Manuale de instalare, configurare si administrare a sistemului                   |
|  |            | P1 |  |
|  |            | P2 |  |
|  |            | CO | Manualul de utilizare  |
|  |            | CO | Sistemul pus in functiune  |
|  |            | CO | Serviciul accesibil angajatilor certSIGN, angajatilor si studentilor ATM si UPB  |
|  |            | P1 |  |
|  |            | P2 |  |
|  |            | CO | Raport de testare a serviciului. Manual de utilizare a serviciului               |
|  |            | P1 |  |
| P2   |            |    |  |
| <b>V. Raportarea efectelor economice</b>   | 15.07.2011 | CO | Raport privind efectele economice obtinute                                       |
|  |            | CO | Raport privind efectele economice obtinute                                       |

## **CONTACT**

Responsabil local al proiectului :

**Cpt.lect.univ.dr.ing. Cezar PLESCA**

Academia Tehnică Militară București

Telefon: +4021 335 4660

Fax: +4021 335 5763

E-mail: [plesca\\_c@mta.ro](mailto:plesca_c@mta.ro)