

عنوان کلی طرح: امکان سنجی و پیاده سازی گواهی الکترونیکی، با اولویت حذف مکاتبات کاغذی در فرایندهای اداری

تاریخ: ۱۳۹۵/۲/۲۰

۱- مشخصات پروژه:

عنوان پروژه:		امکان سنجی و پیاده سازی گواهی الکترونیکی، با اولویت حذف مکاتبات کاغذی در فرایندهای اداری ناجا	
حداکثر اعتبار (میلیون ریال):	مدت اجرا (هفته):	تاریخ راه اندازی:	

۲- تعریف پروژه (انگیزه، سابقه قبلی، اهداف و ذینفعان)

اهداف و انگیزه ها (بیان مشکلات موجود، فرصت هایی که جهت بهره مندی از آنها پروژه تعریف شده است):

به منظور توسعه پلیس الکترونیک، اطمینان از فرایندهای الکترونیک، عرضه خدمات الکترونیک به پرسنل و اصالت بخشیدن به اسناد الکترونیکی و کاهش اسناد کاغذی از گواهی الکترونیکی با کاربردهایی مانند امضای الکترونیکی استفاده می گردد. در دولت الکترونیک موضوع گواهی دیجیتال و زیرساخت کلید عمومی در برنامه پنجم توسعه (مواد ۴۶-۴۸-۴۹-۹۰ و ۱۲۰)، قانون تجارت الکترونیک و آیین نامه اجرایی ماده ۳۲ مطرح گردیده است. حوزه های تاثیر گذاری این موضوع در فناوری اطلاعات و ارتباطات ناجا در فرایندهایی مانند اتوماسیون اداری، اسناد مالی، طرح و برنامه، کارت تجميع خدمات در حوزه سازمانی و گذرنامه الکترونیکی، گواهینامه هوشمند و سایر کارت های هوشمند در حوزه خدماتی می باشد.

ویژگی های اصلی گواهی های الکترونیکی شامل تایید هویت، تمامیت، انکارناپذیری و محرمانگی می باشد.

در حال حاضر امضای اسکن شده به عنوان امضای دیجیتال در مجموعه ناجابه گردش در می آید. این نوع امضاء کماکان مشکلات امضای دستی مانند جعل، دستکاری متن، عدم قابلیت استفاده در کارت های هوشمند و عدم احراز هویت امضاء کننده و دریافت کننده را دارند.

چالش ها:

- ❑ آمادگی ایجاد شده در حوزه عرضه خدمات مرتبط با صدور گواهی الکترونیکی و عدم آمادگی کافی در راستای استفاده از این خدمات در سازمان های دولتی و دستگاه های اجرایی
- ❑ نبود قابلیت امکان استفاده از گواهی الکترونیکی در اکثریت سیستم های کاربردی موجود (PKI-enable نبودن نرم افزارهای موجود)

پیاده سازی زیر ساخت کلید عمومی و گواهی الکترونیک، افزایش بهره وری، کاهش هزینه ها، کاهش زمان دسترسی به داده ها، بهبود امنیت سیستم ها و ارتقای کاربردها را در پی خواهد داشت.

پیشنهاد می گردد بنا به گستردگی طرح در فاز اول پیاده سازی امضای دیجیتال در اسناد مالی و سیستم اتوماسیون اداری مد نظر قرار گیرد و در فازهای بعدی پیاده سازی گواهی دیجیتال در کارت های هوشمند پرسنلی و تجميع خدمات و کارت های هوشمند پایان خدمت، گواهینامه خودرو و غیره انجام پذیرد.

خروجی (پروژه برای تهیه چه چیزی اجرا می‌شود؟ قابلیت‌ها، امکانات و کارکردهای اصلی پروژه چه خواهد بود؟):

- ۱- توسعه شاخص فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ۲- paperless کردن فرایندهای اداری در ناجا
- ۳- پیاده سازی مکانیزم های امضاء دیجیتال
- ۴- ارتقاء امنیت کارت های هوشمند ناجا
- ۵- گسترش کاربردهای کارت های هوشمند
- ۶- ارتقاء امنیت در سامانه های فناوری اطلاعات ناجا

۳- اطلاعات تکمیلی:

<p>ذینفعان (شامل داخلی (حوزه مرتبط و غیر مرتبط) و خارجی (گروه های مختلف مردم))</p> <p>اداره کل مالی و ذیحسابی ناجا</p> <p>فاوا ناجا</p> <p>سایر رده های سازمانی ناجا</p> <p>شرکت های وابسته (تابعه) ناجا</p>
<p>سابقه (سابقه انجام پروژه های مشابه در ناجا و میزان موفقیت آنها):</p> <p>پیاده سازی گواهی نامه دیجیتال در گذنامه الکترونیک با میزان موفقیت ۱۰۰ درصد</p>
<p>فهرست پروژه های مرتبط به این پروژه بر اساس اولویت (تعریف شده، نشده، شروع شده و پیاده شده):</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ معماری CA ◀ تهیه و تدوین سیاستنامه گواهی دیجیتال، آیین نامه و عملیات اجرایی مراکز صدور گواهی ◀ تهیه و تدوین دستورالعمل اجرایی تدوین و ارزیابی نرم افزارهای PKE منطبق با استاندارد ملی ملزومات نرم افزارهای PKE ◀ پروژه راه اندازی آزمایشگاههای PKE و توکن ◀ پروژه تدوین ملزومات برنامه های کاربردی مجهز به زیرساخت کلید عمومی ناجا ◀ پروژه تدوین ملزومات ساختار پیام های رمزنگاری (CMS) ◀ طراحی و راه اندازی سیستم KMS (تولید، نگهداری و بازیابی کلید) در زیرساخت کلید عمومی کشور ◀ راه اندازی TSP در مراکز میانی ◀ راه اندازی پروتکل مدیریت گواهی استاندارد (CMP) در مراکز صدور گواهی ◀ تهیه و تدوین طرح برنامه های آموزشی برای اپراتورها و صاحبان امضاء و اعتماد کنندگان و اجرای آن ◀ تدوین طرح ارتقاء تکنولوژی PKI

◀ راه اندازی LDAP در مراکز میانی جهت انتشار گواهی ها و CRL

◀ برقراری و اعمال استانداردهای فنی PKI

◀ راه اندازی OCSP در مراکز میانی جهت ارائه خدمات وضعیت گواهی