

عنوان کلی طرح: تبدیل پروتکل گوشی تلفنهای IP آلکاتل به Sip تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۳۰

۱- مشخصات پروژه:

عنوان پروژه:		تبدیل پروتکل مورد استفاده در گوشی تلفنهای IP آلکاتل (مدل ۴۰۰۸) به پروتکل Sip و بهره برداری از گوشی تلفن به عنوان Sip Phone	
حداکثر اعتبار (میلیون ریال):	مدت اجرا (هفته):	تاریخ راه اندازی:	
سطح پروژه:			

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

<p>اهداف و انگیزه ها (بیان مشکلات موجود، فرصت هایی که جهت بهره مندی از آنها پروژه تعریف شده است):</p> <p>از آنجایی که تکنولوژی Voice over Ip یکی از پرکاربردترین فناوری های روز می باشد ، بهره برداری گسترده از مراکز تلفن مبتنی بر Ip در سازمانهایی که در حال توسعه شبکه تلفنی هستند ملموس خواهد بود . یکی از مراکز تلفن مبتنی بر IP ، مرکز تلفن کم ظرفیت آلکاتل (OXO) می باشد که قابلیت راه اندازی با پروتکل Sip را دارند. شرکت آلکاتل اگر چه مرکز تلفن OXO را بر مبنای پروتکل های استاندارد ارائه کرده است ، اما در تولیدگوشی تلفنهای IP از پروتکل خاصی استفاده کرده است که فقط قابلیت ارتباط با مراکز تلفن تولید شده آن شرکت را دارند .</p> <p>شرکت مذکور با توجه به نیازمندی موجود در بازار و بهره برداری روز افزون از پروتکل Sip در شبکه های ارتباطی اقدام به ایجاد تغییراتی در محصولات تولیدی نموده و گوشی تلفنهای از نوع Extended Edition را که قابلیت بهره برداری از آنها به عنوان Sip Phone را میسر می سازد روانه بازار کرد.</p> <p>لذا با توجه به در اختیار بودن تعداد قابل توجه گوشی تلفن IP ، تبدیل آنها به Sip Phone علاوه بر دستیابی بر دانش طراحی و تولید گوشی تلفنهای مذکور ، می تواند با تغییرات مختصر در مدارات الکترونیکی گوشی و Config های نرم افزاری منافع قابل توجهی را به همراه داشته باشد.</p>
<p>خروجی (پروژه برای تهیه چه چیزی اجرا می شود؟ قابلیت ها، امکانات و کارکردهای اصلی پروژه چه خواهد بود؟):</p> <ol style="list-style-type: none">۱- دستیابی به پروتکل های مورد بهره برداری در گوشی تلفنهای IP و Sip مراکز تلفن آلکاتل۲- تبدیل پروتکل گوشی تلفنهای IP به Sip و نهایتاً تبدیل گوشی تلفنهای IP به Sip آلکاتل (با تغییرات سخت افزاری و نرم افزاری مورد نیاز)۳- توسعه شبکه تلفنی IP با استفاده از پروتکل های استاندارد و روز دنیا۴- دستیابی به گوشی تلفن Sip جهت بهره برداری از آن بر روی هر نوع مرکز تلفن مبتنی بر Ip که متناسب با استانداردها باشد.

۳- اطلاعات تکمیلی:

<p>ذینفعان(شامل داخلی(حوزه مرتبط و غیر مرتبط)و خارجی(گروه های مختلف مردم))</p>
<ul style="list-style-type: none">- کلیه یگانهای نیازمند گوشی تلفن- کلیه سازمانها و مراکزی که توسعه شبکه تلفنی IP دارند
<p>سابقه(سابقه انجام پروژه های مشابه در ناجا و میزان موفقیت آنها):</p> <ul style="list-style-type: none">- احتمالاً سوابقی در پروژه های انجام شده در زمینه IP در خصوص دستیابی به استاندارد پروتکل Sip موجود باشد.
<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">- توسعه شبکه تلفنی Ip (آکاتل و سایر مراکز تلفن مبتنی بر ip