



گزارش چگونگی تطبیق پروژه مرکز تبادلۀ اینترنت (NIXA) در سال
۱۴۰۰

هدف پروژه مرکز نقطه تبادلۀ اینترنت:

هدف پروژه نکسا ایجاد یک گیتوی داخلی برای ترافیک داخلی اینترنت افغانستان می باشد. که برای امنیت معلومات بسیار مفید بوده و همچنان برای سرعت بخشیدن به ترافیک داخلی کشور نقش عمده را بازی می کند و از اخراج معلومات داخلی به خارج از کشور جلوگیری صورت می گیرد. تا اکنون ۶۳ شرکت ISPs که دارای جواز خدمات اینترنتی میباشد در مناطق مختلف افغانستان خدمات ارائه میدارند که از جمله ۲۶ آن با این زیربنا وصل می باشد. پروژه متذکره از طریق وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در مرکز کشور توسط تیم تخنیکی پروژه متذکره برای تمامی شرکت های ارائه کننده خدمات اینترنتی و استفاده کنندگان اینترنت تطبیق می گردد.

پیشرفت و حالت فعلی پروژه:

پروژه مرکز تبادلۀ اینترنت (NIXA) در سال مالی ۱۴۰۰ قرار بود تا تمامی شرکت های باقی مانده خدمات اینترنتی را با این زیربنا وصل نمایند. که با در نظر داشت مشکلات فراه راه این اداره در حال حاضر به تعداد ۳ شرکت خدمات اینترنت جدیداً با این زیربنا الی اکنون وصل گردیده. در ضمن یک شرکت که قبلاً با این زیربنا وصل بودند لینک شان از 100Mb به 1Gig آپگرید گردید. یکی دیگر از دست آوردهای عمده این پروژه در سال مالی ۱۴۰۰ عبارت از وصل (۲) کش سرور جدید می باشد که هر یک :

1. DNS Root Server (بیش از 400 Domain Name) که شامل (۱۱۲) کشور در جهان می باشد را تحت پوشش قرار داده است. شرکت PCH که تجربه ساخت (۲۰۰ IXP) را در سطح جهان دارد در ایجاد DNS Root Server و همچنان با فراهم سازی پروژه Quad9 به مزایای این سرور افزوده است که بدون کدام مصارف اضافی دیگر می توان تمامی ویب سایتهای که جز این ۴۰۰ Domain Name است را مصوون ساخت. Quad9 که جز از خدمات DNS Root



Server می‌باشد. سهولت های دسترسی، Performance سیستم ها را ارتقاء بخشیده و معلومات را محافظت می‌نماید. خدمات متذکره از طریق مرکزتبادل انترنت به تمامی شرکت‌های وصل شده با نکسا ارائه میگردد.)

2. Google Cache (محل سازی گوگل سهولت دسترسی به تمامی اطلاعات سرور های مرکزی گوگل را که شامل Gmail, YouTube و دیگر وب سایت‌های که ذخیره در سیستم گوگل می باشد را برای مشترکین سریع و مصوون می‌سازد.)

حالت فعلی پروژه تدارکاتی پروژه مرکزتبادل انترنت (NIXA) قرار شرح ذیل می باشد:

1. خریداری تجهیزات برای پروژه مرکزتبادل انترنت (NIXA) (قرارداد متذکره یکبار به اعلان داوطلبی گذاشته شد اما به دلیل اشتراک نمودن شرکت دوباره به اعلان داوطلبی گذاشته شده است.)

2. قرارداد شرکت Coca برای دومین‌های افغانستان عقد گردیده و در حال پیروسی در ریاست محترم مالی جهت پرداخت می‌باشد.

3. قرارداد ساخت Research Lab که مربوط ریاست محترم نوآوری می‌گردد و از بودیجه پروژه مرکزتبادل انترنت (NIXA) در نظر گرفته شده است نیز در مرحله تدارکاتی می‌باشد که جزئیات بیشتر را ریاست محترم نوآوری در جریان قرار دارند.

دلایل عدم تطبیق:

طوری‌که بهتر در جریان قرارداد قسمت بیشتر این زیربنا توسط بانک جهانی تمویل می‌گردد. به همین منظور مدت طولانی می‌باشد که خریداری تجهیزات برای پروژه از طرف ریاست محترم دیجیتال کاسا پیروسی گردیده است اما قرارداد تکمیل نگردیده و تسلیمی داده نشده است. به همین منظور پرسه تطبیق امورات تخنیکی پروژه بطی گردیده است.

همچنان باید خاطر نشان نمود که در سال مالی ۱۴۰۰ نصب نبود منظوری بودیجه وزارت محترم مالیه الی اخیر ماه ثور پیروسی‌های تدارکاتی و مالی متوقف بود .



مصرف بودیجه :

پروژه مرکز تبادلہ انترنت در سال مالی ۱۴۰۰ دارای (۱۵,۰۰۰,۰۰۰) بودجه منظور شده وزارت محترم مالیه می‌باشد که در حال حاضر در حدود (۹,۰۰۰,۰۰۰) افغانی بودجه خویش را به مصرف رسانیده است که **مجموعاً (۶۰%) پیشرفت پروژه** را در بر دارد.