



ریاست زیرینا های کلیدی عامه
مدیریت اجرائیه

۳۹۷
۹۰

تاریخ: ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰

به آمریت محترم واحد رسانه ها!

موضوع : ارسال گذارشات ربع اول و دوم و پلان سال مالی ۱۴۰۰ :

بجواب مکتوب (143/286) مورخ 1400/4/2 مدیریت محترم عمومی ارتباط عامه شما نگاشته میشود:

اینک گذارشات ربع اول و دوم و پلان^۱ سال مالی ۱۴۰۰ ریاست زیریناهای کلیدی عامه جهت غنامندی ویب سایت وزارت غرض اجراءات بعدی به شما ارسال است . و همچنان محترمه صالحه کارمند این ریاست به صفت فوکل پاینت به شما معرفی گردید.

با احترام

پوهنل نیلوں افجینیر مخدوم صطفی "نایر"

رئیس زیریناهای کلیدی عامه

۱۴۰۰-۰۳-۲۵

آدرس: محمد جان خان وات کابل - افغانستان
website: www.mcit.gov.af

اهداف کاری ریاست :

- طرح ریزی پلان در عرصه خدمات موثر تکنالوژی و نوآوری و خدمات مرکز ملی معلومات افغانستان و نظارت این مرکز
- اجرای امورات مرکز معلومات ملی افغانستان وزارت مخابرات مطابق پلان های کاری
- استندرد سازی در بخش های مختلف
- نصب و انسالشن سرورها جدید با استندرد روز
- حفظ و مراقبت از سیستم ها، سرورها، و رک ها، سیستم برق و شبکه
- نظارت از بخش های مختلف دیتابانتر توسط کمره های امنیتی و سیستم های دیگر نظارتی
- ارائه خدمات ۲۴ ساعته در هفت روز هفته به مشترکین بدون سکنگی

بخش دیتابانتر (آمریت مرکز ملی معلومات افغانستان) :

پس زمینه مرکز ملی معلومات افغانستان

مرکز ملی معلومات افغانستان در سال ۲۰۰۹ به فعالیت آغاز نموده است. در منزل دوم وزارت مخابرات قرار داشته و ۶۰۰ متر مربع را احاطه کرده است. این مرکز خدمات مختلفی از قبیل: ویب ایمیل هاستنگ، کولوکیشن، سرورهای اختصاصی و فضای اختصاصی را به سکتورهای دولتی و غیر دولتی ارائه مینماید که ازین ماجرا عواید زیادی را وارد خزانه وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی نموده است. اکنون بیشتر از ۱۸۰ اداره دولتی و غیر دولتی با شمول بانک ها با این مرکز قرارداد داشته و از خدمات مختلف آن مستفید میگردند. همچنان این مرکز ۸۵ درصد ساحه فزیکی و خدمات خویش را بطور رایگان در خدمت پروژه های عام المنفعه گذاشته است مانند پروژه پاسپورت آنلاین، ویژه آنلاین، آسان خدمت، تذکره الکترونیک، خدمات پاسپورت، خدمات پستی، پروژه ۳۰ ریال تایم یا نظارت از محصول خدمات ده فیصد کریدت، پروژه نکسا، پروژه پیوست، پروژه PKI (توزیع دیجیتل سرتیفیکت) و سایر پروژه ها.

دست آوردهای مرکز ملی معلومات افغانستان:

1. ایجاد سیستم مدیریت محتوا (CMS) که از مدرن ترین تکنالوژی روز، در ساخت آن کار گرفته شده است و برای تمامی ادارات دولتی خدمات ویب سایت را ارائه مینماید طوریکه تمامی ویب سایت ها با وجود دیتای متفاوت، نمایش و ظاهر متفاوت اما منسجم و یکپارچه فعالیت مینمایند.
2. ایجاد ارزانترین سیستم خدمات ایمیل برای ادارات دولتی با دومین Af. که اکنون ۱۷ هزار استفاده کنند رسمی در سطح افغانستان دارد و همچنان از همین پلتافورم، کاربران میتوانند تماس صوتی، تصویری، پیام و ایجاد جلسات را راه اندازی نمایند.
3. سروی نیازمندی ها به سطح کشور برای حداقل ده سال آینده و گنجانیدن آن در پروژه های دیتابانتر.
4. فراهم سازی زیربنا و خدمات رایگان برای پروژه های عام المنفعه.

5. ایجاد سیستم ریال تایم(۱۰٪) و اخیراً واگذاری مدیریت آن به اداره اتراء.
6. ایجاد سیستم تذکرہ الکترونیکی و اخیراً واگذاری آن به اداره ملی احصائیه.
7. محلی سازی ترافیک بندهویت اینترنت افغانستان و وصل ساختن کمپنی های که خدمات مخابراتی ارائه میکنند ها به سیستم آن که باعث سرعت ارتباطات و صرفه جوی در هزینه مالی مشترکین میگردد.

چالش های موجوده با ذکر راه حل ها:

ازینکه این مرکز در سال ۲۰۰۹ فعال گردیده و به اساس نیازمندی های آنزمان بنیان گذاری گردیده است و اینک نظر به پیشرفت های تکنالوژی و افزایش زیرساخت های تکنالوژی در افغانستان و دسترسی مردم به اینترنت و همچنان ارائه خدمات مختلف، دیتاسنتر از چند جهت نیاز به ترمیم و بازسازی دارد تا بتواند حداقل برای سالهای آینده جوابگوی نیازمندی های کشور باشد:

۱- توسعه فزیکی: ظرفیت فزیکی دیتاسنتر فعلی تقریباً ۹۰ درصد مشبوع گردیده است و نیاز است تا توسعه داده شود. اما ازینکه دیتاسنتر فعلی استندر های جهانی را دارا نمیباشد و معیارهای جهانی درآن مدنظر گرفته نشده است، بناء باید یک دیتاسنتر جدید و استندر که جوابگوی نیازمندی های بیست سال آینده باشد درمرکز(کابل ساخته شود و همچنان بخارط محکمیت و مسئونیت معلومات ملی، یک دیتاسنتر بک اپ (پشتیبان) دریکی از ولایت های پنج گانه(قندوز، بلخ، کندھار، هرات و یا ننگرهار) ساخته شود. تادرصورت بروز حادثات طبیعی ویا واقعات ناگوار اگر دینا از یکی از دیتاسنتر ها ازبین میرود در دیگری محفوظ باشد. این کار سبب میگردد تا از ضیاع بودیجه وامکانات جلوگیری صورت گیرد و همچنان جلوفعالیت های موازی گرفته میشود؛ زیرا برای فعلاً اکثر ادارات طور جداگانه دیتاسنتر میسازند. همچنان از بیرون رفتن پول هاستنگ به خارج از کشور جلوگیری مینماید زیرا بسیاری از کمپنی ها ازینکه دیتاسنتر ملی ظرفیت پذیرش و هاستنگ(بارگزاری) معلومات آنها را ندارد بناء درخارج از کشور هاست مینمایند.

۲- استهلاک تجهیزات: اکثر تجهیزات و امکانات این مرکز مربوط به سالهای گذشته بوده و استهلاک شده اند و جوابگویی نیازمندی های فعلی جامعه تکنالوژی افغانستان نمیباشد که راپور مفصل آن ضم این گذارش است، بناء نیاز مبرم بود تا با درنظرداشت نوآوری ها و بادرنظر گرفتن استندر های جهانی، خدمات مرکزملی معلومات افغانستان معیاری گردد و همچنان نیازمندی های آینده کشور درنظر گرفته شود که بدین منظور در سال ۱۳۹۸ یک سروی عمومی توسط تیم تحقیکی دیتاسنتر ملی صورت گرفت که درآن داشته های فعلی با نیازمندی ده سال آینده تمامی ادارات به شکل حضوری و استفاده ای جمع آوری گردید و درنتیجه فعالیت های زیر روی دست گرفته شد:

الف: بخارط جلوگیری از ضیاع امکانات مالی و فزیکی، منسجم ساختن فعالیت ها، جلوگیری از فعالیت های موازی و صرفه جوی در مصارف، باید تمامی خدمات از طریق یک دیتاسنتر ملی ارائه شود که اصل آن در دیتاسنتر مرکزی و پشتیبان آن دریکی از ولایات پنج گانه که در فوق ذکر شد ایجاد شود و دیتاسنتر فعلی که در وزارت مخابرات قرار دارد نیز منحیث بک آپ سومی استفاده شود.

ب: به غرض معیاری سازی مرکز ملی معلومات افغانستان و ترمیم تجهیزات از کار افتاده، نیازمندی های آن توسط تیم تحقیکی لیست و برآورد گردیده و طی سه پروژه به اعلان گذاشته شده نسبت عدم تکمیل بعضی معیارات توسط شرکت ها، ایام قرنطین و مشکلات پیش آمده از بابت ویروس کروها و مشکلات تدارکاتی، این پروژه ها در سال ۱۳۹۹ قرار داد نگردید و قرار است درسال ۱۴۰۰ دو پروژه آن (IT Equipment non IT Equipment) توسط پروژه دیجیتل کاسا به حمایت بانک جهانی و پروژه (تبديل مرکزملی معلومات به زیربنای کلود) از طریق بودیجه انکشافی وزارت مخابرات تمول میگردد.

نتایج متوقعه

۱- منسجم ساختن فعالیت ها

2- جلوگیری از فعالیت های موازی

- 3- صرفه جویی در مصارف، امکانات، منابع مالی و منابع بشری
- 4- دست یابی به خدمات همه جانبه، سریع و مصائب
- 5- جلوگیری از بیرون رفتن سرمایه های ملی که جهت هاستنگ در خارج انجام میشود.
- 6- خودکفایی به سطح ملی در عرصه هاستنگ
- 7- جلوگیری از ضیاع معلومات در صورت بروز حادثات طبیعی و واقعات ناگوار

۷- بخش تیم CMS :

1. وبسایت به بستر از ۱۰ مقام ولایات در CMS جدید ایجاد گردید.
2. مشکلات بستر از ۱۴۰ ادره دولتی در بخش وبسایت هایشان حل گردید.
3. گرفتن بک اپ از تمام سرور های که مربوط وبسایت های دولتی میگردد صورت گرفت.

بخش مدیریت عمومی بازاریابی و فروشات :

- 1- طرح ریزی پلان در عرصه بازاریابی موثر خدمات مرکز ملی معلومات افغانستان و نظارت از فروشات این مرکز صورت گرفته.
- 2- ترتیب نمودن مسوده قرارداد (SLA) ها جهت عقد قرارداد با ادارات دولتی و طی مراحل ان صورت گرفته است.
- 3- ترتیب نمودن اتوایس ها جهت کسب عواید و ترتیب نمودن اکتیفیش فورم جهت اغاز فعالیت انجام یافته است.
- 4- کنترول از امورات یومیه این مرکز و ترتیب نمودن مکاتیب ، پیشنهادات ، استعلام و ها و ارسال آن به دفاتر مربوطه اجرات گردیده است.
- 5- جلب مشتریان و اگاهی دهی در مورد نوع و عرضه خدمات (Co-location service- Web & Email hosting) - Dedicated Server صورت گرفته است.
- 6- عقد حدود (15) قرارداد با دوایر مختلف دولتی غرض عرصه خدمات مختلف النوع .
- 7- تامین تماس های تیلفونی و از طریق ایمیل بشکل متواتر با ادارات حکومتی در اوقات رسمی وغیر رسمی صورت گرفته و اجرات به موقع جهت رفع مشکل ادارت نیز انجام یافته است.

بخش مدیریت عمومی هاردویر :

1. به تعداد 1401 قلم وسایل آی تی دفاتر مرکزی وزارت مخابرات و تکنالوژی معلومات ترمیم گردیده است.
2. به تعداد 171 عدد رنگ های پرنتر و ماشین فوتوکاپی نصب و فعال گردیده است .
3. درباره 1055 قلم جنس مختلف النوع آی تی ابراز نظر تحقیکی صورت گرفت.
4. درباره 850 قطعه کارت حاضری کارمندان در ایام قرنطینه ابراز نظر گردیده است.

بخش مدیریت عمومی شبکه داخلی :

- 1- جهت صرفه جویی در مصرف بودجه صفر تلیفو نهایی سیسکو قطع و به تعداد ۲۵ پایه وزیر معین و رئیسی عمومی و به تعداد ۳۰ پایه در وقت رسمیات باز بوده متباقی قطع میباشد.
- 2- به تعداد سه عدد سویچ POE جدیدا در مربوطات شعبات وزارت مخابرات عیار و فعال گردید.
- 3- به تعداد ۶ عدد ویرلس روتر به روسائی مرکزی وزارت مخابرات عیار و فعال گردید .

4- به تعداد 50 پایه کمپیوتر بشکل مکمل و استندر ویندوز و سایر (اپلیکیشن های مورد ضرورت) انتسالیش گرفت .

5- به تعداد 875 متر کیبل CUT6E در داخل وزارت مخابرات تمدید گردید.

6- شبکه نتورک ریاست افغان پست به امر وزیر صاحب مخابرات از شبکه وزارت مخابرات قطع گردید.

7- ریاست آيرا به منزل 15 انتقال داده شد که بعدا ریاست مذکور توسط تیم مسلکی مدیریت شبکه وزارت مخابرات دوباره نت ورک و به انتر نیت وزارت وصل گردید .

8- دیزان شبکه انترنیتی منزل دوم وزارت و برآورد تجهیزات مربوط به شبکه و انترنت تحت نظارت آمر صاحب سمسور تهیه و ترتیب گردید .

9- برآورد تجهیزات شبکه انترنیتی برای 11 باب پارتیشن در دفاتر مرکزی وزارت مخابرات .

10- سیستم برق داخل سرور روم منزل هفتم فیوز ها برق آن از کار افتاده بود دوباره فیوز های برق جدید نصب و فعال گردید .

11- سیستم کنفرانس روم وزیر صاحب فعال گردید و عملاً مورد استفاده قرار گرفت .

12- به تعداد 30 ایمیل آدرس رسمی برای کارمندان جدید تقرر وزارت ایجاد و در اوت لوک Configuration صورت گرفت

13- همه روزه رفع عوارض (شبکه ، کمپیوتر انتر نت) عندهالموقع در دفاتر مختلف و شعبات مختلف وزارت صورت گرفته است

14- همه روزه از (فایروال سویچ و مایکروتیک روتر) و سرورها وسایر وسایل مربوط به شبکه داخلی وزارت نظارت و مراقبت صورت گرفته است .

15- به تعداد 20 پایه کمراه های امنیتی در محوطه وزارت مخابرات نصب و فعال گردید .

16- به تعداد 6 عدد کمراه امنیتی در محوطه وزارت مخابرات از فعالیت باز مانده بود دوباره فعال گردید .

17- به تعداد 12 پایه DVR پاک کاری گردید در داخل کنترول روم کمراه های امنیتی وزارت مخابرات .

18- در حدود 300 متر کیبل پاور و دیتا/انترنت تمدید گردید .

19- به تعداد 15 پایه قفل الکترونیکی در شعبات وزارت مخابرات عیار و پسورد های آن دوباره Rest گردید .

20- به تعداد 20 عدد تیلیفونهای سیسکو در شعبات مختلف وزارت رفع عوارض گردید .

21- به تعداد 8 شماره جدید در سیستم سرور CUCM اضافه گردید، و به تعداد 13 شماره جدید سیسکو ازیک دفتر به دفتر دیگر انتقال داده شود

22- به تعداد 6 عدد کیبل CUT6E جهت فعال سازی تیلیفون های جدید سیسکو تمدید گردید .

