

لایحه وظایف بست های NTA

معلومات کلی پست	
شماره اعلان پست:	
عنوان وظیفه:	توسعه دهنده سیستم مدیریت معلومات (MIS Developer)
بست:	قرار دادی "B1" NTA
وزارت یا اداره:	اداره ملی آمادگی مبارزه باحوادث
موقعیت پست:	کابل
تعداد پست:	1
بخش:	ریاست انسجام و هماهنگی تطهیر ماین (DMAC)
گزارشده به:	رئیس انسجام و هماهنگی تطهیر ماین
گزارش گیر از:	ندارد

هدف وظیفه: طراحی، توسعه، تطبیق و نگهداری سیستم های مدیریت معلومات (MIS) برای جمع آوری، تحلیل، نگهداری و گزارش دهی مؤثر معلومات مورد نیاز اداره، به منظور پشتیبانی از تصمیم گیری استراتژیک و عملیاتی مبتنی بر معلومات و بهبود کارایی سیستم های معلوماتی اداره.

صلاحیت و مسئولیت های وظیفوی: وظایف تخصصی:

1. توسعه دیتابیس ملی شماره عاجل (Hot Line) اطلاع دهی مواد منفجره جهت مدیریت تماس های مردمی از ۳۴ ولایت و ایجاد داشبورد های تعاملی برای پی گیری تماس ها و پاسخ دهی مؤثر.
2. توسعه، طراحی و برنامه نویسی سیستم های MIS با استفاده از زبان ها و چارچوب های مناسب؛ Java SQL, PHP, NET, Python, و غیره.
3. نگهداری، به روزرسانی و رفع مشکلات تخنیکی سیستم های موجود مانند IMSMA, NDMIS و ایجاد داشبوردها و گزارش های تحلیلی برای استفاده دیتابیس های مرتبط.
4. اجرای تست های کیفیت نرم افزار، رفع اشکالات، و به روزرسانی منظم سیستم ها برای بهبود عملکرد و انطباق با نیازهای جدید؛ همراه با تأمین امنیت معلومات از طریق رعایت پالیسی ها و معیارهای مصونیت اطلاعات.
5. مستند سازی سیستم ها و کدهای برنامه نویسی، تهیه راهنمای استفاده و فراهم سازی آموزش های لازم برای کاربران، تا بتوانند از سیستم MIS به درستی استفاده کنند و در آینده نیز به اسناد آن مراجعه نمایند.
6. طراحی و پشتیبانی از ابزارهای تحلیل معلومات و داشبورد های تصمیم گیری، ایجاد و انکشاف اپلیکیشن های موبایل، و همکاری تخنیکی در روند انتقال سیستم مدیریت معلومات حوادث (IMSMA) از نسخه NG به نسخه CORE می باشد.



7. طراحی و توسعه (API) به منظور دریافت معلومات از سیستم IMSMA، ذخیره سازی اطلاعات در دیتابیس PostgreSQL/ MySQL، و ایجاد دیتابیس های مکمل جهت تحلیل های پیشرفته و تسهیل استفاده مشترک میان سیستم ها.
8. توسعه سیستم اولویت بندی ساحات خطر (Hazards) با استفاده از دیتا Land Scan، GIS و تحلیل های مکانی مانند تحلیل به فاصله یک کیلومتر و تحلیل تقاطعی (Intersect) به همکاری کارشناس GIS و دیتابیس.
9. همکاری و رهنمایی جهت مدیریت سرور سیستم IMSMA، نظارت بر پروسه های مدیریت کاربران، تنظیم روابط بین جداول معلومات، پیکربندی فیلدهای سفارشی (CDFs)، و بهینه سازی و پاکسازی ساختارهای معلوماتی به منظور اطمینان از انتقال یکپارچه و کارآمد اطلاعات به نسخه IMSMA CORE.
10. طراحی فرم های سفارشی IMSMA برای برنامه افغانستان با استفاده از Java
11. پشتیبانی از فعالیت های کنترل کیفیت داده ها (DQC) از طریق طراحی اسکریپت ها و تحلیل دقیق معلومات برای اطمینان از صحت داده ها.

وظایف مدیریتی:

12. ترتیب پلان کاری و آرایه گزارش ماهوار، ربعوار و سالانه در مطابقت با پلان عمومی اداره به منظور رسیدن به اهداف از قبل تعیین شده اداره.
13. ارائه گزارش های تحلیلی / تخنیکی برای بهبود مستمر فعالیت و پیشرفت کار به رئیس بخش عندالموقع.
14. اجرای سایر وظایف که از طرف مقامات، مطابق قوانین، مقررات و اهداف اداره سپرده میشود.

وظایف هماهنگی:

15. تأمین ارتباط با بخش سیستم معلوماتی اداره و موسسات همکار غیر امارتی.
16. هماهنگی و همکاری با همکاران ریاست مربوطه و سایر ریاست های اداره جهت رفع مشکلات سیستم های MIS و غیره مشکلات مرتبط.

شرایط استخدام:

این لایحه وظایف با در نظر داشت مواد 7، 8 و 34 قانون کارکنان خدمات ملکی و لایحه NTA با حد اقل شرایط و معیارهای ذیل ترتیب گردیده است:

1. رشته تحصیلی: داشتن سند تحصیلی حد اقل لیسانس از رشته های: کمپیوتر ساینس، انجینیری نرم افزار، تکنالوژی معلوماتی، سیستم های معلوماتی یا سایر رشته های مرتبط از موسسات تحصیلی ملی و بین المللی از داخل و یا خارج کشور، به درجات بالاتر در رشته های فوق الذکر ارجحیت داده می شود.
2. تجربه کاری: حد اقل در یکی از بخش های: توسعه و تطبیق سیستم های مدیریت معلومات MIS، توسعه دیتابیس ها، برنامه نویسی و توسعه نرم افزار، تحلیل معلومات و ایجاد داشبورد و یا سایر موارد مندرج وظایف تخصصی در این لایحه وظایف از داخل و یا خارج کشور. تجربه مرتبط حداقل 5 سال برای لیسانس، 2 سال برای ماستر و 1 سال برای دوکتورا.



3. مهارت‌های لازم:

- ا. مهارت در طراحی و توسعه سیستم‌های مدیریت معلومات (MIS)؛
- ب. تسلط بر زبان‌های برنامه نویسی Java، Python، PHP، .NET، JavaScript
- ت. مهارت در مدیریت دیتابیس (Database Management): PostgreSQL، MySQL، SQL Server
- ث. توانایی در توسعه API و یکپارچه‌سازی سیستم‌ها؛ طراحی و پیاده‌سازی API برای تبادل داده بین سیستم‌ها RESTful API، XML، JSON
- ج. توانایی تحلیل معلومات و ساخت داشبوردهای تصمیم‌گیری Power BI، Tableau؛
- ح. آشنایی با سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS)؛
- خ. توانایی کنترل کیفیت نرم‌افزار (Quality Assurance) و دانش در مورد مدیریت دسترسی کاربران، رمزنگاری معلومات و رعایت پالیسی‌های امنیتی؛
- د. تسلط به زبان‌های رسمی کشور دری/پشتو و آشنایی (تحریر و تکلم) به زبان انگلیسی؛

