



**COMMUNICATIONS, AIR AND MISSILE DEFENCE
PROGRAMME OFFICE,
Air Surveillance Systems Management Group,
Technical Support Section**

Technical Officer (Electronics)

Grade: 15:A2

Posts Nos.: LD-19,108,112,115

<i>Original:</i>	English		<i>Clearance:</i>	NATO SECRET
<i>Date validated:</i>	03 June 2024		<i>Duty Location:</i>	Capellen, LUX
<i>Validated by:</i>	A. Stoia		<i>Job Code:</i>	A321

SUMMARY

The incumbent reports to the Chief of Section for providing engineering services for elements of the NATO Air Defence (Ground) [AD(G)] system and other designated systems. More precisely, is responsible for performing the following functions:

RESPONSIBILITIES

General Responsibilities

- Conducting and/or coordinating technical studies; and preparing technical instructions, procedures and concepts.
- Preparing technical specifications based on performance requirements, test and verification strategy, Statements of Work (SOWs), technical compliance assessment, specific contractual requirements and integrating them into the overall contractual framework.
- Preparing, validating technical requirements for logistics support activity for new or changed systems or equipment.
- Developing Engineering Change Proposals (ECPs), including design and preparation of prototypes as required; and assisting in implementing Engineering Changes (ECs).
- Participating in equipment surveys and tests at contractors' facilities and in the field.
- Evaluating contractors' performance.
- Providing on-site technical assistance, troubleshooting and Radar Performance Checks.
- Performing engineering tasks in support of new projects acquisition and implementation.
- Performing administrative control and technical direction of designated activities, including contractual services and facility operations.
- Performing project management functions for designated projects, including time and resource planning aspects, as well as administrative control and technical direction of the overall activity, including contractual services and facility operations.
- Providing technical assistance to all other Programme Office elements and the purchasing staff in their operations.
- Participating in meetings and conferences as required.
- Performing Travel on Duty (TDY) as required, in accordance with the NATO Civilian Personnel Regulations (NCPD).
- Performing other related functions as required in peacetime and any other appropriate functions assigned in times of crisis or war.
- In the event of crisis or war the incumbent will, subject to the agreement of their national authorities, remain in the service of the Agency.

Specific Responsibilities

- Providing specialist engineering services in support of ground high power 3-D radar sensors at system and equipment level.

QUALIFICATIONS

General Qualifications

- University degree in engineering or equivalent relevant professional experience.
- Good knowledge of AD(G) systems, including ground, high power, 3-D radar sensors, Data processing and Peripheral (DP&P) equipment, display and communications equipment and their software engineering aspects.
- Knowledge of project management principles, methods, and work experience in project management environments.
- Ability to facilitate/present persuasively and negotiate effectively to achieve desired outcomes.
- Ability to manage time and work effectively under pressure while producing quality products under short-notice deadlines.
- Ability to develop resourceful and effective solutions to problems, to focus team on performance goals and expectations, to track metrics and measure performance, and to engage problems early to mitigate risk and redirect performance.
- Sound digital literacy with experience in using office automation systems and software applications, e.g. Microsoft Office Suite (Word, Excel, and PowerPoint).

Specific Qualifications

- Specialised knowledge and several years of experience in the area of ground high power 3-D radar sensors, including all system hardware and software elements.
- Demonstrated experience in the application of ILS/Logistic Support Analysis (LSA) methodology in general and in the execution of Reliability, Availability, Maintainability, Testability (RAMT) programmes in particular would be an asset.

LANGUAGE QUALIFICATIONS

- NATO's official languages are English and French. The work of this post requires fluency in English, while working knowledge of French is desirable.

DESIRABLE QUALIFICATIONS

- University degree in electronics engineering.

PERSONAL CHARACTERISTICS

- Honest, with positive "can-do" attitude and spirit of cooperation. Ability to empower team work toward established objectives.
- Passionate and motivated, equipped with strong communication skills, fostering an environment that encourages community involvement and engagement.
- Displays emotional intelligence and self-control. Holds the capacity to remain calm in the face of adversity/conflict; identifies and works to remedy collaborative concerns in accordance with procedural guidelines.
- All NSPA personnel are expected to conduct themselves in accordance with the current NATO Code of Conduct agreed by the North Atlantic Council (NAC), and thus display the core values of integrity, impartiality, loyalty, accountability, and professionalism.

ADDITIONAL INFORMATION

- N/A



BUREAU DE PROGRAMME "COMMUNICATIONS ET DÉFENSE AÉRIENNE & ANTIMISSILE", Groupe de gestion des systèmes de surveillance aérienne, Section "soutien technique"

Responsable technique (électronique)

Grade : 15:A2

Postes n^{os} : LD-19,108,112,115

Original :	Anglais	Habilitation :	NATO SECRET
Date de validation :	3 juin 2024	Lieu d'affectation :	Capellen, LUX
Validé par :	A. Stoia	Code poste :	A321

RÉSUMÉ

Responsable envers le/la chef de section, le/la titulaire fournit des services d'ingénierie au titre de certains éléments du système de "défense aérienne (sol)" [AD(G)] de l'OTAN et d'autres systèmes désignés. Il/Elle exerce plus précisément les fonctions suivantes :

RESPONSABILITÉS

Responsabilités générales

- mener ou coordonner des études techniques et établir des instructions, des procédures et des concepts techniques ;
- élaborer des spécifications techniques basées sur les exigences de performance, une stratégie de test et de vérification, des cahiers des charges, des évaluations de conformité technique et des dispositions contractuelles particulières, et les intégrer dans le cadre contractuel global ;
- élaborer et valider les exigences techniques se rapportant à l'activité de soutien logistique des systèmes ou équipements nouveaux ou modifiés ;
- élaborer des propositions de modification technique, ce qui comprend la conception et la réalisation de prototypes, selon les besoins ; aider à mettre en œuvre des modifications techniques ;
- participer à des études et à des tests de matériels chez les titulaires de marché et sur le terrain ;
- évaluer les prestations des titulaires de marché ;
- fournir sur site des prestations d'assistance technique, de recherche de panne et de vérification des performances des radars ;
- réaliser des travaux d'ingénierie en appui de l'acquisition et de la mise en œuvre de nouveaux projets ;
- assurer le contrôle administratif et la direction technique d'activités qui lui sont confiées, ce qui comprend les services contractuels et l'exploitation d'installations ;
- assurer des fonctions de gestion pour les projets qui lui sont confiés, notamment en ce qui concerne les aspects de planification du temps et des ressources, ainsi que le contrôle administratif et la direction technique de l'ensemble de l'activité, ce qui comprend les services contractuels et l'exploitation d'installations ;
- fournir une assistance technique à tous les autres services du bureau de programme et au personnel chargé des achats dans le cadre de leurs activités ;
- participer à des réunions et à des conférences selon les besoins ;
- effectuer des déplacements de service selon les besoins, conformément au Règlement du personnel civil de l'OTAN ;
- exercer d'autres fonctions connexes selon les besoins en temps de paix et toute autre fonction appropriée qui lui sera confiée en période de crise ou en temps de guerre.
- En cas de crise ou de guerre, le/la titulaire restera au service de l'Agence, sous réserve de l'accord de ses autorités nationales.

Responsabilités particulières

- fournir des services d'ingénierie spécialisés au titre du soutien des capteurs de radars terrestres tridimensionnels à haute puissance aux niveaux "système" et "équipement".

QUALIFICATIONS

Qualifications générales

- Diplôme d'études supérieures en ingénierie ou expérience professionnelle pertinente.
- Bonne connaissance des systèmes [AD(G)], notamment des capteurs de radars terrestres tridimensionnels à haute puissance, des matériels de traitement des données et périphériques, des matériels d'affichage et de télécommunication et des questions de génie logiciel les concernant.
- Connaissance des méthodes et des principes de gestion de projets, et expérience professionnelle dans des environnements de gestion de projets.
- Aptitude à animer et à exposer avec conviction et à mener des négociations efficaces permettant d'atteindre les résultats souhaités.
- Aptitude à gérer le temps et à travailler efficacement sous pression tout en fournissant des prestations de qualité dans de brefs délais.
- Aptitude à mettre au point des solutions ingénieuses et efficaces aux problèmes, à mobiliser une équipe sur les résultats visés et attendus, à suivre les indicateurs et à mesurer les prestations, et à traiter tôt les problèmes afin d'atténuer les risques et de réorienter l'exécution du travail.
- Solide maîtrise des outils numériques assortie d'une expérience de l'utilisation des systèmes et des logiciels de bureautique [p. ex. la suite Microsoft Office (Word, Excel et PowerPoint)].

Qualifications particulières

- Connaissances spécialisées et plusieurs années d'expérience dans le domaine des capteurs de radars terrestres tridimensionnels à haute puissance, notamment en ce qui concerne tous les éléments des matériels et des logiciels des systèmes.
- Une expérience confirmée de l'application des méthodologies de soutien logistique intégré et d'analyse du soutien logistique en général et, en particulier, de l'exécution de programmes de "fiabilité, disponibilité, maintenabilité et aptitude aux tests" constituerait un atout.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- Les langues officielles de l'OTAN sont l'anglais et le français. Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire pour le travail effectué à ce poste, et une connaissance pratique du français est souhaitable.

QUALIFICATIONS SOUHAITABLES

- Diplôme d'études supérieures en génie électronique.

QUALITÉS PERSONNELLES

- Honnêteté, attitude positive et volontaire, et esprit de coopération. Capacité à valoriser le travail d'équipe dans le but de réaliser les objectifs fixés.
- Passion et motivation alliées à une solide aptitude à communiquer, capacité à promouvoir un climat de travail favorisant la participation ainsi que l'engagement des parties prenantes.
- Intelligence émotionnelle et maîtrise de soi ; capacité à garder son calme face à l'adversité ou dans des situations conflictuelles. Aptitude à détecter les difficultés liées au travail en commun et à œuvrer pour y remédier conformément aux procédures.
- Il est attendu de tous les membres du personnel de la NSPA qu'ils se comportent conformément au texte en vigueur du Code de conduite de l'OTAN adopté par le Conseil de l'Atlantique Nord et qu'en conséquence, ils incarnent les valeurs fondamentales que sont l'intégrité, l'impartialité, la loyauté, le sens des responsabilités et le professionnalisme.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- S.O.