



AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIENNE EN AFRIQUE ET A  
MADAGASCAR

DIRECTION DE MOYENS TECHNIQUES ET INFORMATIQUES



# CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES (CPTP)

## RENOUVELLEMENT DES LICENCES INCLUANT SUPPORT ET MAINTENANCE D'EQUIPEMENT RESEAUX ET SECURITE

MAITRISE DU DOCUMENT					
Acteurs					Diffusion
Rôle	Fonction	Nom	Visa	Date	DTI/DET
Rédacteur	Cadre Exploitation	AMEGBOH Patrick		14 April 2021	
Approbateur	DTIDR	Mme TSHIMANGA Flora Mathilde		14/04/21	
HISTORIQUE DES MODIFICATIONS					
Version		Date	Justification		
1.0		Mars 2021	Création		
1.1		Avril 2021	Validation		



## SOMMAIRE

1.	CONSISTANCE DE LA PRESTATION .....	4
2.	DESCRIPTION DES BESOINS .....	5
2.1.	Lot 1 : Renouvellement des licences pour une durée de deux ans.....	5
2.1.1.	Equipements CISCO.....	5
2.1.2.	Equipements FORTINET.....	5
2.2.	Lot 2 : Acquisition des équipements avec les licences pour 02 ans.....	6
2.2.1.	Equipements CISCO.....	6
2.2.2.	Equipements FORTINET.....	6
3.	MAINTIEN DE COMPETENCE.....	6



## INTRODUCTION

L'ASECNA dispose d'un réseau informatique étendu composé d'une quarantaine de sous-réseaux répartis dans ses états membres. Pour la sécurité et la gestion des interconnexions, elle utilise des « appliances » (machines et logiciels intégrés assurant plusieurs fonctions et services) pour lesquelles le renouvellement des licences incluant le support et la maintenance est indispensable.

L'ASECNA souhaite renouveler ces licences incluant le support et la maintenance des équipements réseaux et sécurité.

En effet, pour assurer la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et la non-répudiation des données, l'Agence a opté pour le renforcement de la sécurité de son réseau par l'acquisition d'équipements de sécurité adéquats, aujourd'hui opérationnels.

Ces équipements nécessitent des mises à jour logicielles et un support périodique auprès des constructeurs de chaque matériel.

Pour ce faire, le présent terme de référence de service est élaboré aux fins de lancement de mise en concurrence des entreprises pour le renouvellement de ces licences qui incluent support et maintenance.

### 1. CONSISTANCE DE LA PRESTATION

Les prestations attendues sont définies comme suit :

- Renouveler les licences des équipements de réseaux et sécurité dont les listes sont ci-dessous définies dans le lot 01 impliquant la mise à jour en temps réel des bases de données nécessaires ;
- Acquérir les équipements de réseaux et sécurité incluant les licences y relatives dont les listes sont définies dans le lot 02 ;
- Assurer le support de maintenance constructeur associé à chacun de ces équipements ;
- Assurer le conseil sur l'architecture, la configuration et l'installation des équipements réseaux et sécurité ;
- Accéder en temps réel à toute nouvelle information de sécurité permettant de lutter contre la cybercriminalité.



## 2. DESCRIPTION DES BESOINS

Les lots ne sont pas distincts. Les variantes techniques ne sont pas permises.

### ***2.1. Lot 1 : Renouvellement des licences incluant support et maintenance des équipements sécurité (Cisco et Fortinet)***

Les licences seront renouvelées pour une durée de deux ans.

#### ***2.1.1. Equipements CISCO***

Le service CISCO SMARTNET concerne les équipements suivants :

Equipement	Qté
CISCO CATALYST 6500	2
CISCO CATALYST 4500	2
CISCO CATALYST 2960	5
CISCO CATALYST 2951	2

Le service Cisco Smart Net Total Care 8x5xNext Business Day contiendra l'assistance suivante à l'échelle des périphériques :

- Accès direct aux experts du Cisco Technical Assistance Center (TAC) ;
- Auto-assistance étendue grâce à la base de connaissances en ligne aux communautés, aux ressources et aux outils Cisco ;
- Mises à jour continues des logiciels du système d'exploitation compris dans la licence ;
- La maintenance hardware incluant le remplacement du matériel obsolète.

#### ***2.1.2. Equipements FORTINET***

Le support bundle UTP concerne les équipements suivants :

Equipement	Qté
FORTIGATE 600D	2
FORTIGATE 200E	2
FORTIGATE 100D	2
FORTIGATE 80E	2
FORTIGATE 60D	36
FORTIMANAGER VM	1
FORTIANALYZER VM	1




Les libellés des supports et de la maintenance de chaque *appliance* sont détaillés comme suit :

- Le service Unified Threat Protection Bundle (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare) pour l'ensemble des équipements FORTIGATE.
- Les licences pour le fortimanager et fortianalyzer VM. La capacité de stockage de la VM fortianalyzer sera de plus de 10TB.

### ***2.2.Lot 2 : Acquisition des équipements de sécurité avec les licences incluant support et maintenance (Cisco et Fortinet)***

Les équipements seront fournis avec les licences d'une validité de deux (02) ans.

#### *2.2.1. Equipements CISCO*

L'acquisition des équipements et des licences correspondantes :

Equipement	Qté
Catalyst C9300-24S-E avec 4 ports Uplink 10G SFP+	5

#### *2.2.2. Equipements FORTINET*

L'acquisition des équipements et licences :

Equipement	Qté
Indoor Wireless AP - Dual radio (802.11 b/g/n and 802.11 a/n/ac Wave 2, 2x2 MU-MIMO), external antennas included, 1 x 10/100/1000 RJ45 port, BT / BLE. Ceiling/wall mount kit included.For power order: 802.3af PoE injector GPI-115 or AC adapter SP-FAP200-PA. Region Code J	110
FortiAP-223E 3 Year 24x7 FortiCare Contract	110

### **3. MAINTIEN DE COMPETENCE**

Les soumissionnaires devront également inclure dans leur offre :

- La participation au séminaire nécessaire afin de garantir une veille technologique ;
- Le rôle de conseil et d'audit sur les environnements.

FIN DE DOCUMENT