

Annexe 5 – Questions

1. INTRODUCTION

Dans le cadre de son projet de renforcement de la sécurité sur son site de Genève, l'OMPI souhaite mettre en place une infrastructure de réseau LAN dédié aux transports des informations liées aux applications de sécurité.

Dans ce contexte, le présent cahier des charges a pour objectifs :

- de fournir aux soumissionnaires des informations sur les exigences du maître de l'ouvrage en matière de réseau LAN ;
- de sélectionner, en fonction des réponses fournies par les soumissionnaires, la solution la mieux adaptée aux exigences et besoins spécifiques de l'OMPI en matière de réseau LAN.

Les spécifications techniques des éléments de la solution sont indiquées au chapitre 3 de l'Annexe 3.

Le soumissionnaire a l'obligation de répondre à toutes les questions du présent cahier des charges en détaillant ses réponses en accord à ce qui est réellement offert dans le cadre du projet. Il est également tenu d'indiquer si les équipements proposés satisfont (complètement ou partiellement) ou ne satisfont pas au présent cahier des charges en mentionnant toutes les limitations associées.

RÉSEAUX INFORMATIQUES LAN

1.	<ul style="list-style-type: none">• Veuillez indiquer le modèle avec une description du nombre et du type de ports, pour chacune des catégories ci-dessous.• core switches• switches d'accès• Veuillez indiquer pour chaque modèle l'année de commercialisation en Suisse. Au cas où un nouveau produit serait en voie de commercialisation en Suisse, veuillez indiquer la date de commercialisation prévue.	<ul style="list-style-type: none">•
2.	<ul style="list-style-type: none">• Quels sont les possibilités de connexion fibre optique (type de connectique, type de fibre, etc.) sur les équipements actifs de réseau proposés ?• Veuillez indiquer les éléments (modules) complémentaires nécessaires au raccordement des fibres optiques dans votre solution pour ce projet.	<ul style="list-style-type: none">•
3.	<ul style="list-style-type: none">• Veuillez indiquer comment il est possible d'augmenter facilement la bande passante du <i>backbone</i> de 1 à 10 Gbps	<ul style="list-style-type: none">•
4.	<ul style="list-style-type: none">• Les modèles proposés répondent-ils aux exigences du chapitre 3 de l'Annexe 3?	<ul style="list-style-type: none">•
5.	<ul style="list-style-type: none">• Veuillez présenter votre concept pour assurer des liens redondants dans le réseau.	<ul style="list-style-type: none">•

6.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez présenter votre concept pour assurer le transport de la voix/video dans le réseau et assurer de limiter un "One-way delay" en dessous de 150 ms, le <i>jitter</i> en dessous de 40 ms et le taux de perte inférieur à 1% ? • Veuillez indiquer les éventuelles limitations 	•
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les solutions de contrôle d'accès au réseau que vous pouvez proposer sur la base de votre infrastructure réseau. 	•
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez décrire votre certification Gold Partner Cisco Systems notamment : <ul style="list-style-type: none"> - domaines certifiés - certifications des collaborateurs (quantité et qualité) - localisation géographique de ses ressources - date et validité des certifications 	•

FIREWALL

9.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer le modèle/type du système proposé (désignation technique). • Veuillez indiquer l'année de commercialisation en Suisse. Au cas où un nouveau produit serait en voie de commercialisation en Suisse, veuillez indiquer la date de commercialisation prévue. 	•
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer également la version et la date de commercialisation du logiciel d'exploitation proposé. • Si une nouvelle version du logiciel d'exploitation est en préparation, le soumissionnaire indiquera le numéro de la version et la date prévue de commercialisation sur le marché suisse. 	•
11.	<ul style="list-style-type: none"> • Le firewall proposé répond-il aux spécifications de la section 3.9 de l'Annexe 3 ? En particulier, <ul style="list-style-type: none"> • Montage en rack 19" • Nombre d'interfaces –réseau • Vitesse de traitement • Nombre de VLAN • Nombre max. de users • Système de licence 	•
12.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les conditions d'installation exigées liées au bon fonctionnement du système proposé – Contraintes d'installation du fournisseur (température, humidité, hygrométrie, CEM, local technique, etc.) • Veuillez indiquer également le dimensionnement nécessaire pour l'alimentation secourue. 	•

13.	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de pannes, le système proposé générera des alarmes. • Veuillez indiquer les types d'alarmes générées. • Veuillez indiquer où sont transmises les alarmes (système de gestion, SNMP) – indiquer quels types d'alarmes et sous quelles formes (écran pop-up, indication sonore, etc.). • Préciser ce qui est inclus dans votre solution. 	•
14.	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer le taux de pannes théorique du système proposé (MTBF – <i>Mean Time Before Failure</i>) 	•
15.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les possibilités d'évolution vers une redondance de service et ainsi augmenter la disponibilité. 	•
16.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment l'accès aux données de configuration est sécurisé (interne et externe à l'entreprise) 	•
17.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment une sauvegarde automatique des données de configuration est possible. En particulier, veuillez indiquer la fréquence recommandée ainsi que les éléments à mettre à disposition par l'OMPI 	•

Serveur DHCP

18.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer le modèle/type du système proposé (désignation technique). • Veuillez indiquer l'année de commercialisation en Suisse. Au cas où un nouveau produit serait en voie de commercialisation en Suisse, veuillez indiquer la date de commercialisation prévue. 	•
19.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer également la version et la date de commercialisation du logiciel d'exploitation proposé. • Si une nouvelle version du logiciel d'exploitation est en préparation, le soumissionnaire indiquera le numéro de la version et la date prévue de commercialisation sur le marché suisse. 	•
20.	<ul style="list-style-type: none"> • Le serveur proposé répond-il aux spécifications du chapitre 3 de l'Annexe 3 ? En particulier, • Montage en rack 19" • Nombre d'interfaces –réseau • Nombre max. de users • Système de licence 	•
21.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les conditions d'installation exigées liées au bon fonctionnement du système proposé – Contraintes d'installation du fournisseur (température, humidité, hygrométrie, CEM, local technique, etc.) • Veuillez indiquer également le dimensionnement nécessaire pour l'alimentation secourue. 	•

22.	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de pannes, le système proposé générera des alarmes. • Veuillez indiquer les types d'alarmes générées. • Veuillez indiquer où sont transmises les alarmes (système de gestion, SNMP) – indiquer quels types d'alarmes et sous quelles formes (écran pop-up, indication sonore, etc.). • Préciser ce qui est inclus dans votre solution. 	•
23.	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer le taux de pannes théorique du système proposé (MTBF – <i>Mean Time Before Failure</i>) 	•
24.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les possibilités d'évolution vers une redondance de service et ainsi augmenter la disponibilité. 	•
25.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment l'accès aux données de configuration est sécurisé (interne et externe à l'entreprise) 	•
26.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment une sauvegarde automatique des données de configuration est possible. En particulier, veuillez indiquer la fréquence recommandée ainsi que les éléments à mettre à disposition par l'OMPI 	•

Web Proxy

27.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer le modèle/type du système proposé (désignation technique). • Veuillez indiquer l'année de commercialisation en Suisse. Au cas où un nouveau produit serait en voie de commercialisation en Suisse, veuillez indiquer la date de commercialisation prévue. 	•
28.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer également la version et la date de commercialisation du logiciel d'exploitation proposé. • Si une nouvelle version du logiciel d'exploitation est en préparation, le soumissionnaire indiquera le numéro de la version et la date prévue de commercialisation sur le marché suisse. 	•
29.	<ul style="list-style-type: none"> • Le serveur proposé répond-il aux spécifications du chapitre 3 de l'Annexe 3 ? En particulier, • Montage en rack 19" • Nombre d'interfaces –réseau • Nombre max. de users • Système de licence 	•
30.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les conditions d'installation exigées liées au bon fonctionnement du système proposé – Contraintes d'installation du fournisseur (température, humidité, hygrométrie, CEM, local technique, etc.) • Veuillez indiquer également le dimensionnement nécessaire pour l'alimentation secourue. 	•

31.	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de pannes, le système proposé générera des alarmes. • Veuillez indiquer les types d'alarmes générées. • Veuillez indiquer où sont transmises les alarmes (système de gestion, SNMP) – indiquer quels types d'alarmes et sous quelles formes (écran pop-up, indication sonore, etc.). • Préciser ce qui est inclus dans votre solution. 	•
32.	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer le taux de pannes théorique du système proposé (MTBF – <i>Mean Time Before Failure</i>) 	•
33.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les possibilités d'évolution vers une redondance de service et ainsi augmenter la disponibilité. 	•
34.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment l'accès aux données de configuration est sécurisé (interne et externe à l'entreprise) 	•
35.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment une sauvegarde automatique des données de configuration est possible. En particulier, veuillez indiquer la fréquence recommandée ainsi que les éléments à mettre à disposition par l'OMPI 	•

Serveur NTP

36.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer le modèle/type du système proposé (désignation technique). • Veuillez indiquer l'année de commercialisation en Suisse. Au cas où un nouveau produit serait en voie de commercialisation en Suisse, veuillez indiquer la date de commercialisation prévue. 	•
37.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer également la version et la date de commercialisation du logiciel d'exploitation proposé. • Si une nouvelle version du logiciel d'exploitation est en préparation, le soumissionnaire indiquera le numéro de la version et la date prévue de commercialisation sur le marché suisse. 	•
38.	<ul style="list-style-type: none"> • Le serveur proposé répond-il aux spécifications du chapitre 3 de l'Annexe 3? En particulier, • Montage en rack 19" • Nombre d'interfaces –réseau • Nombre max. de users • Système de licence 	•
39.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les conditions d'installation exigées liées au bon fonctionnement du système proposé – Contraintes d'installation du fournisseur (température, humidité, hygrométrie, CEM, local technique, etc.) • Veuillez indiquer également le dimensionnement nécessaire pour l'alimentation secourue. 	•

40.	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de pannes, le système proposé générera des alarmes. • Veuillez indiquer les types d'alarmes générées. • Veuillez indiquer où sont transmises les alarmes (système de gestion, SNMP) – indiquer quels types d'alarmes et sous quelles formes (écran pop-up, indication sonore, etc.). • Préciser ce qui est inclus dans votre solution. 	•
41.	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer le taux de pannes théorique du système proposé (MTBF – <i>Mean Time Before Failure</i>) 	•
42.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer les possibilités d'évolution vers une redondance de service et ainsi augmenter la disponibilité. 	•
43.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment l'accès aux données de configuration est sécurisé (interne et externe à l'entreprise) 	•
44.	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez indiquer comment une sauvegarde automatique des données de configuration est possible. En particulier, veuillez indiquer la fréquence recommandée ainsi que les éléments à mettre à disposition par l'OMPI 	•

[Annexe 6 suit]