

TENDER ADDENDUM

Wireless Local Area Network System Implementation
NCC tender file # LW048
December 30, 2016
ADDENDUM NO : 4

ADDENDA À LA SOUMISSION

Mise en service d'un réseau local sans fil
Dossier de soumission de la CCN no. LW048
le 30 décembre 2016
ADDENDA NO: 4

The following shall be read in conjunction with and shall form an integral part of the Tender / Proposal and Contract Documents :

Ce qui suit doit être interprété comme faisant partie intégrante de la proposition/appel d'offres et des documents relatifs au contrat:

1. REQUEST FOR INFORMATION

Q1. Will there be a port count on every floor?

A1. 2nd floor – one telecommunications cabinet – 20+ ports available
3rd floor – two telecommunications cabinets – 20+ and 10 ports available
4th floor – two telecommunications cabinets – 20+ and 20+ ports available
5th floor – two telecommunications cabinets – 20+ and 20+ ports available
8th floor – one telecommunications cabinet – 20+ ports available
12th floor – one telecommunications cabinet – 20+ ports available

Q2 - Is there room for expansion? It would be nice to know if expansion is available and who is responsible for expanding and increasing the port count?

A2 - Most switches have room for supplementary 24port modules. However given the large numbers of available ports indicated above, increasing the number of ports is unlikely. If however an expansion will take place, it will be implemented by NCC Infrastructure.

Q3 - What is the minimum required signal strength coverage for both 2.4Ghz and 5 Ghz bands?

A3 - This is to be determined by the wireless solution provider, in order to accommodate all users and use cases presented in the Q&A sheet.

Q4 – Can existing conduits be leveraged?

A4 – Yes, provided the existing wiring is untouched.

Q5 – Can NCC please confirm that they will be responsible for providing enough data switch ports to support the wireless network?

A5 – Yes, every wireless access point will have its own port in the switch.

1. DEMANDE D'INFORMATION

Q1 – Y aura-t-il un nombre déterminé de ports pour chaque étage?

R1 – 2^e étage – une armoire de télécommunications – 20+ ports disponibles
3^e étage – deux armoires de télécommunications – 20+ et 10 + ports disponibles
4^e étage – deux armoires de télécommunications – 20+ et 20+ ports disponibles
5^e étage – deux armoires de télécommunications – 20+ et 20+ ports disponibles
8^e étage – une armoire de télécommunications – 20+ ports disponibles
12^e étage – une armoire de télécommunications – 20+ ports disponibles

Q2 – Y a-t-il place à l'expansion? Il serait utile de le savoir, et de savoir qui sera responsable de l'expansion et de l'augmentation du nombre de ports.

R2 – La plupart des commutateurs peuvent accommoder des modules supplémentaires de 24 ports. Par contre, vu le grand nombre de ports décrits ci-haut, une augmentation de ce nombre est peu probable. Cependant, s'il y a expansion, elle sera effectuée par l'infrastructure de la CCN.

Q3 – Quelle sera la puissance de signal minimum exigée pour les bandes 2.4 GHz et 5 GHz?

R3 – Ce sera déterminé par le fournisseur de réseau sans fil, et cette puissance devra accommoder tous les utilisateurs et se baser sur les cas décrits dans la feuille de questions et réponses.

Q4 – Peut-on utiliser les conduites existantes?

R4 – Oui, à condition de ne pas toucher au filage en place.

Q5 – La CCN peut-elle confirmer qu'elle sera responsable de fournir suffisamment de ports de commutation de données pour prendre en charge le réseau sans fil?

R5 – Oui, chaque point d'accès aura son propre port dans le commutateur.

Q6 - Can NCC please confirm that they will provide the RADIUS server for communication to the LDAP server?

A6 – The NCC intends to deploy NPS/NAP for integrating corporate WLAN clients to the existing directory (Active Directory).

Q7 – Does NCC require 802.1x authentication for clients or devices on any SSIDs?

A7 – Yes, for all corporate network wireless clients, regardless which type of device they are.

Q8 – Is there a requirement to provide application identity for clients on the wireless network, specifically related to the protection of the guest network?

A8 – The guest WLAN is going to be separated from the corporate LAN, and as such NCC's efforts to administer it should be minimal. For guest access, the equipment has to allow the creation of a customizable captive portal, and signing up and registering to the guest WLAN should be able to be limited to X hours a day.

Q9 – CSE ITSG-41 as multiple annexes based on guidelines set forth by IT Security. How will NCC weigh the response for this requirement?

Is each respondent required to list their compliance line by line of this document? If so, will there be an extension to the RFQ to allow for this detailed response?

A9 - The response should be based on technical controls available in the product or solution. NCC will weigh the response based on the technical details provided by bidders and mapped to ITSG-41 Annex 2 – Wireless use to Wired Network Connection controls as indicated in Security section of the RFP. Responses should include evidence of compliance with the following controls specific to wireless security:

- authentication and encryption
- monitoring unauthorized connections
- restrict configuration by users
- boundary protection

NOTE:

In the FYI section of the previous document, the second floor has been presented as having two wiring cabinets. It only has one.



Lana Wilson
Senior Contract Officer
Procurement Services

Q6 – La CCN peut-elle confirmer qu'elle fournira un serveur RADIUS pour la communication avec le serveur LDAP?

R6 – La CCN entend déployer un NPS/NAP pour intégrer les clients du réseau sans fil au répertoire existant (Active Directory).

Q7 – La CCN a-t-elle besoin d'une authentification 802.1x pour les clients ou dispositifs sur un quelconque SSID?

R7 – Oui, pour tous les clients du réseau sans fil d'entreprise, peu importe le dispositif utilisé.

Q8 – Est-il nécessaire de fournir un gestionnaire des identités d'application pour les clients du réseau sans fil, notamment pour la protection du réseau des invités?

R8 – Le réseau sans fil des invités sera distinct du réseau local d'entreprise, et comme tel le travail d'administration de la CCN pour le gérer sera minime. Pour les invités, le matériel doit permettre la création d'un portail captif personnalisable, et l'inscription et l'enregistrement devraient pouvoir être limités à X heures par jour.

Q9 – Le document ITSG-41 du CST comporte plusieurs annexes sur les lignes directrices émises par la sécurité des TI. Comment la CCN évaluera-t-elle la réponse à ses exigences?

Chaque soumissionnaire est-il tenu d'énumérer ligne par ligne sa conformité aux exigences de ce document? Le cas échéant, la DDQ sera-t-elle prolongée pour permettre cette réponse détaillée?

R9 – La réponse devrait reposer sur les contrôles techniques pris en charge par le produit ou la solution. La CCN évaluera la réponse en se basant sur les détails techniques fournis par les soumissionnaires et décrits dans l'annexe 2 de l'ITSG-41 – Connexion utilisateur sans fil/réseau câblé conformément à la section sur la sécurité de la DDP. Les réponses devraient fournir la preuve de conformité aux contrôles suivants de la sécurité des réseaux sans fil :

- authentification et chiffrement
- surveillance des connexions non autorisées
- restriction de la configuration par les utilisateurs
- protection des frontières

REMARQUE :

Dans la section FYI du document précédent, on pouvait lire qu'il y aurait deux armoires de câblage au deuxième étage. Il n'y en a qu'une.



Lana Wilson
Agent principal des contrats
Services d'approvisionnement