



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

**Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -
TPSGC**

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau, Québec K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

THIS DOCUMENT CONTAINS A SECURITY
REQUIREMENT / DOCUMENT CONTIENT DES
EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Vendor/Firm Name and Address

**Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur**

Issuing Office - Bureau de distribution

Electrical & Electronics Products Division
11 Laurier St./11, rue Laurier
7B3, Place du Portage, Phase III
Gatineau, Québec K1A 0S5

Title - Sujet Audio-Visual Technology	
Solicitation No. - N° de l'invitation W8474-197662/A	Amendment No. - N° modif. 005
Client Reference No. - N° de référence du client 6000436037	Date 2018-07-19
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$HN-331-74963	
File No. - N° de dossier hn331.W8474-197662	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-07-24	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Turner, Louie	Buyer Id - Id de l'acheteur hn331
Telephone No. - N° de téléphone (873) 469-3342 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

La modification #5 est émise pour reviser l'appendice E de l'annexe B et de l'appendice G de l'annexe B.

APPENDICE E DE L'ANNEXE B – ÉNONCÉ DES TRAVAUX

AMENDEMENT

LISTE DE L'ÉQUIPEMENT

Julliet 2018

Page intentionnellement laissée en blanc

Table des matières

EQT_1 (CHÂSSIS POUR SYNTONISEUR NUMÉRIQUE HD ET SUPPORT AV THINKLOGICAL)	I
AIRE DE PLANCHER	VII

EQT_1 (CHÂSSIS POUR SYNTONISEUR NUMÉRIQUE HD ET SUPPORT AV THINKLOGICAL)

Article	Critères	Quantité	Remarques
Émetteur par fibres optiques (pour ordinateurs à distance)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans l'environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	36	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VTM-U00024-LCTX
Châssis de support à fibres optiques (pour ordinateurs à distance)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	18	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VTS-004200
Émetteur par fibres optiques (pour le générateur de logos)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VQM-AH0003-LCTX
Châssis de support à fibres optiques (pour le générateur de logos)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : CHS-00001

Article	Critères	Quantité	Remarques
Émetteur par fibres optiques (pour SYNTONISEURS NUMÉRIQUES HAUTE DÉFINITION)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	6	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Models : VQM-AH0003-LCTX
Châssis à fibres optiques (SYNTONISEURS NUMÉRIQUES HAUTE DÉFINITION)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	2	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : CHS-000004
Commutateur matriciel à fibres optiques (Commutateur matriciel / Système de commutation KVM)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : TLX-MSM-000320
Carte de contrôle (Commutateur matriciel / Système de commutation KVM)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : TLX-MSM-C00320

Article	Critères	Quantité	Remarques
Récepteur à fibres optiques (Carte d'entrée et de sortie)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	16	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VXM-D00T16 REV A
PGS (Module du portefeuille de la gestion des systèmes)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : SMP-M0000320
Affichage à l'écran (Module client d'affichage à l'écran)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	3	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : SMP-C00001
Châssis à fibres optiques (quatre écrans de destination)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : CHS-000004

Article	Critères	Quantité	Remarques
Processeur de contrôle (EQT_1)	<ul style="list-style-type: none"> Huit ports RS-232 Huit ports relais Huit ports IR Port pour réseau local pour se connecter au réseau AV Commutateur à quatre ports pour étendre le réseau sur un réseau Ethernet isolé et sécurisé Capacité de communiquer avec d'autres contrôleurs intégrés Puissance de sortie du point d'entrée (PE) = 70 W Hauteur : 1 RU 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> CRESTRON PRO3 Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Groupe de contrôle entre blocs (pour le processeur de contrôle)	<ul style="list-style-type: none"> Commande d'appareil à deux voies RS-232/422/485 Support IR/Série jusqu'à 1,2 MHz ou Série TTL à 115,2 kBd Indicateurs de contrôle Jusqu'à huit E/S Quatre relais Deux ports bidirectionnels (RS-232/422/485) 1 RL (Ethernet 10/100 Tbase) 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> CRESTRON DIN-AP3 Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Convertisseur média (Châssis pour PC rouges et châssis pour PC noirs)	<ul style="list-style-type: none"> Capacité de convertir le signal de fibre optique 100BaseFX en signal électrique 10BaseT ou 100BaseTX 	2	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Luxcom OM101-MM-ST OM1001-SX-ST Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Panneau de montage du convertisseur média (EQT_1)	<ul style="list-style-type: none"> Capacité d'héberger jusqu'à trois convertisseurs médias Hauteur : 1 RU 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Luxcom MP05 Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant

Article	Critères	Quantité	Remarques
Commutateur réseau (EQT_1)	<ul style="list-style-type: none"> Ports du panneau arrière Voyants DEL à l'avant Huit ports de PE ou plus Puissance de sortie du PE : 130 W Deux ports RJ-45 Gigabit Deux ports SFP Gigabit 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Luxul AMS-1208P Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Amplificateur de puissance audio (EQT_1)	<ul style="list-style-type: none"> Amplificateur de classe D Quatre canaux/200 watts par canal Puissance de sortie de 4 ou 8 ohms / 800 watts Homologué Energy Star Refroidissement par convection/fonctionnement sans ventilateur Réponse en fréquence : de 20 Hz à 20 kHz, ± 1 dB Taux de distorsion harmonique 0,1 %, 20 Hz-20 kHz, 8 ohms, 3 dB en dessous du niveau d'écrtage Gain de tension 23X (27 dB) Port de contrôle (1) connecteur à vis captive de 3,5 mm, 2 pôles Alimentation : 100-240 V c.a. 50/60 Hz Montage sur châssis 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> EXTRON XPA-2004 XPA-2003C Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Processeur matriciel numérique avec étagère (Distribution audio)	<ul style="list-style-type: none"> Mélangeur de niveau de ligne 4x4 Traitement des signaux DSP Convertisseurs analogiques/numériques 24 bits/48 kHz Latence faible Configurable (au moyen d'un logiciel) Port de série RS 232 3,5 mm Consommation : 3,6 watts 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> EXTRON DMP 44 LC Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant

Article	Critères	Quantité	Remarques
Générateur de logos	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire interne (minimum de 150 Mo) Prise en charge des fichiers média; images ou vidéos Formats compatibles : PNG, JPG, TIFF, BMP, MP4 Résolution jusqu'à 1 920 x1080 pixels Échantillonnage de la chrominance jusqu'à 4:4:4 Décodage en résolution native Prise en charge du codage/décodage H.264 Contrôle de passage Ethernet et RS-232 Contrôle câblée IR Interface Web pour la configuration Port USB accessible à l'avant Au moins une sortie HDMI 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Extron SMD-101 Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Système d'alimentation sans coupure (ASC)	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionne avec courant 120 V c.a. à 60 Hz Capacité de 1 500 VA / 900 watts Module U - Hauteur : 2 RU Points de montage : 2 Protection contre les surtensions Temps d'arrêt : 6 à 18 minutes (pleine charge/moitié de charge) Cordon d'alimentation : fiche NEMA 5-15 P de 10 pi. Nombre de prises : 8 Conforme à la norme Greenguard et à la Directive RoHS de l'UE 2002/95/CE - 2011/65/UE Garantie de couverture : 3 ans / 2 ans pour les piles. 	2	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Middle Atlantic UPS S-1500R Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant

AIRE DE PLANCHER

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Émetteur par fibres optiques (pour les ordinateurs locaux)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	41	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VQM-0H0024-LCTX
Châssis de support à fibres optiques (pour les ordinateurs locaux)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	21	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VTS-004200
Récepteur par fibres optiques (quatre écrans de destination – Périphériques)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	13	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VQM-HAP001-LCRX VQM-HA0006-LCRX
Récepteur par fibres optiques (quatre écrans de destination – vidéo/audio)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	26	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VQM-AHV003-LCRX

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Récepteur par fibres optiques (quatre écrans de destination – Châssis)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	13	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : CHS-000004
Récepteur par fibres optiques (six écrans de destination - Périphériques)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a subi le processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (SA & A) et a obtenu les autorisations d'exploitation (ATO). 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque: Thinklogical Modèle: VQM-HA0006-LCTX
Récepteur par fibres optiques châssis (six écrans de destination - Périphériques)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a subi le processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (SA & A) et a obtenu les autorisations d'exploitation (ATO). 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque: Thinklogical Modèle: CHS-000001
Récepteur par fibres optiques (six écrans de destination – vidéo)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	3	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VQM-AHV003-LCRX

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Récepteur par fibres optiques (six écrans de destination – Châssis)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : CHS-000004
Récepteur par fibres optiques (six écrans de destination – périphériques & Audio)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque: Thinklogical Modèle: VQM-HA0006-LCRX
Récepteur HDCP par fibres optiques (Affichage mural HD)	<ul style="list-style-type: none"> Le système de commutation vidéo a été testé et approuvé pour fonctionner dans cet environnement. Le système Thinklogical a fait l'objet du processus d'évaluation et d'autorisation de sécurité (EAS) et a obtenu les autorisations d'exploitation. 	6	<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne peut être substitué <ul style="list-style-type: none"> Marque : Thinklogical Modèle : VEL-0H0003-LCRX
Écran HD de 70 po (Moniteurs du mur principal)	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet 	4	<ul style="list-style-type: none"> Équipement fourni par CANADA <ul style="list-style-type: none"> Marque : Sharp Modèle : PN-LE703
Écran HD de 55 po (Écran du mur latéral)	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet 	2	<ul style="list-style-type: none"> Équipement fourni par CANADA <ul style="list-style-type: none"> Marque : Sharp Modèle : PN-Y556

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Convertisseur HD (pour les moniteurs du mur principal et l'écran du mur latéral)	<ul style="list-style-type: none"> • Accepte la vidéo HDMI avec des résolutions allant jusqu'à 1080p/60 Hz • Format de sortie sélectionnable • Conforme à la norme HDCP • Gestion de la communication EDID • Connecteur HDMI de type A • format RGB et vidéo numérique YCbCr • Affichage à l'écran (panneau de contrôle à l'avant) • Alimentation de 100 à 240 V c.a. / Sortie 12 V c.c., 1 A, 12 watts • Facile à installer derrière le cadre d'affichage • Faible dissipation thermique (± 35 BTU/h) 	6	<ul style="list-style-type: none"> • Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> • Extron • DSC HD-HD • Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Écran tactile	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec le processeur de contrôle mentionné dans EQT_1 • Écran tactile de 15,6 po • Sur plateau • Alimenté par le PDE ou 24 V c.c • Résolution de 1920 x 1080 pixels • Luminosité de 400 nits (cd/m²) • Temps de réponse 30 ms • Profondeur d'échantillonnage 2 bits, 16,7 M • Éclairage à DEL • Clavier à l'écran • Communication Ethernet 10/100 Mb/s à basculement automatique duplex intégral/semi-duplex • Consommation d'énergie de 25 watts • Température : Fonctionnement de 0 ° à 45 °C • Montage avec inclinaison réglable de 23 ° à 45 ° • Poids : 10,1 lb 	5	<ul style="list-style-type: none"> • Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> • Crestron • TS-1542-TILT • Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Haut-parleurs de plafond	<ul style="list-style-type: none"> Plage de fréquence de 75 Hz à 20 kHz Capacité électrique de 150 W cont. / 75 W de bruit rose Angle de couverture nominal de 110 ° Indice de directivité de 4,6 dB Niveau sonore maximal de 106 dB à 1 m (3,3 pi) Haute fréquence de 19 mm Dimensions : 210 mm X 252 mm Poids : 9,7 kg (21 lb) 	4	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> JBL Control 26CT Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Haut-parleur mural avant avec trousse de montage	<ul style="list-style-type: none"> Plage de fréquence de 65 Hz à 19,2 kHz Fréquence de croisement de 2,7 kHz Capacité de 120 W cont. Angle de couverture nominal de 115 ° à l'horizontale / 55 ° à la verticale Programme / 60 W de bruit rose Impédance nominale : 8 ohms Poids : 4,4 kg (9,7 lb) 	2	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Extron SM 26 (speaker) SMK P SM 26/28 (mounting kit) Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Trousse de montage au plafond (compatible avec les moniteurs du mur principal – salle de surveillance)	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet 	4	<ul style="list-style-type: none"> Équipement fourni par CANADA : <ul style="list-style-type: none"> Marque : Chief Modèle : MCM1U
Support (compatible avec l'écran du mur latéral – Salle de surveillance)	<ul style="list-style-type: none"> Sans objet 	2	<ul style="list-style-type: none"> Équipement fourni par CANADA : <ul style="list-style-type: none"> Marque : Chief Modèle : MTM1U

Articles	Critères	Quantité	Remarques
Horloge numérique	<ul style="list-style-type: none"> Numérique / affichage de jusqu'à 15 caractères (alphanumériques) en couleur rouge, verte, jaune et bleue Affichage : DEL à quatre chiffres, sept segments Hauteur des caractères : 2,5 po pour les heures et les minutes Hauteur des caractères : 1,2 po pour les caractères des emplacements Exactitude à une seconde par année Poids : au plus 15,8 lb 	1	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Digital Display Systems BTZ-42425-6ERG Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant
Casque d'écoute stéréo (bureaux des opérations)	<ul style="list-style-type: none"> Léger Câblé Impédance : 26 ohms Réponse de fréquence : de 18 à 18 000 Hz Câble : longueur minimale de 1,4 m (câble symétrique) 	24	<ul style="list-style-type: none"> Marques et modèles recommandés : <ul style="list-style-type: none"> Sennheiser HD 2.10 Si un autre produit est proposé, veuillez fournir la fiche technique du fabricant

N° de l'invitation - Sollicitation No.
W8474-197662/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W8474-197662

N° de la modif - Amd. No.
004
File No. - N° du dossier
hn331.W8474-197662

Id de l'acheteur - Buyer ID
hn331
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

APPENDICE G DE L'ANNEXE B – ÉNONCÉ DES TRAVAUX

Liste des prix

AMENDEMENT

Julliet 2018

N° de l'invitation - Sollicitation No.
W8474-197662/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W8474-197662

N° de la modif - Amd. No.
004
File No. - N° du dossier
hn331.W8474-197662

Id de l'acheteur - Buyer ID
hn331
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

Page intentionnellement laissée en blanc

N° de l'invitation - Sollicitation No.
W8474-197662/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W8474-197662

N° de la modif - Amd. No.
004
File No. - N° du dossier
hn331.W8474-197662

Id de l'acheteur - Buyer ID
hn331
N° CCC / CCC No. / N° VME - FMS

Article	Marque	Description	Qté		Prix
1	Thinklogical	• VTM-U00024-LCTX	77		
2	Thinklogical	• VTS-004200	39		
3	Thinklogical	• VQM-AH0003-LCTX	7		
4	Thinklogical	• CHS-00001	2		
5	Thinklogical	• CHS-000004	17		
6	Thinklogical	• TLX-MSX-000320	1		
7	Thinklogical	• TLX-MSM-C00320	1		
8	Thinklogical	• VXM-D00T16 REV A	16		
9	Thinklogical	• SMP-M0000320	1		
10	Thinklogical	• SMP-C00001	3		
11	Thinklogical	• VQM-HAP001-LCRX • VQM-HA0006-LCRX	15		
12	Thinklogical	• VQM-AHV003-LCRX	29		
13	Thinklogical	• VEL-0H0003-LCRX	6		
14	Crestron	• PRO3	1		
15	Crestron	• DIN-AP3	1		
16	Crestron	• TS-1542-TILT	5		
17	Luxcom	• OM101-MM-ST	2		
18	Luxcom	• MP05	1		
19	Luxul	• AMS-1208P	1		
20	Extron	• XPA-2003C	1		
21	Extron	• DMP 44 LC	1		
22	Extron	• SMD-101	1		
23	Extron	• DSC HD-HD	6		
24	Extron	• SM 26	2		
25	Extron	• SMK P SM 26/28	2		
26	Middle Atlantic	• UPS S-1500R	2		
27	JBL	• Control 26CT	4		
28	Digital Display Systems	• BTZ-42425-6ERG	1		
29	Sennheiser	• HD 2.10	24		

30	S.O.	Plans, installation, mise à l'essai, formation et autres produits livrables	<i>lot</i>		
Article	Marque	Description	Qté		Prix
31	S.O.	Année d'option 1, prolongation facultative d'un an de la garantie à compter de l'expiration de la période initiale de garantie d'un an (conformément aux articles 21 et 22 de l'annexe B, article de référence 23)	<i>par année</i>		
32	S.O.	Année d'option 2, prolongation facultative d'un an de la garantie à compter de l'expiration de la première période facultative de garantie d'un an (conformément aux articles 21 et 22 de l'annexe B, article de référence 23)	<i>par année</i>		
33	S.O.	Année d'option 3, prolongation facultative d'un an de la garantie, à compter de l'expiration de la deuxième période facultative de garantie d'un an (conformément aux articles 21 et 22 de l'annexe B, article de référence 23)	<i>par année</i>		
34	S.O.	Option de prolonger la garantie du fabricant pour l'équipement, articles 1 à 29 de la liste de prix de l'appendice G, à trois ans après la garantie standard de la première année (article de référence 24, note C à l'annexe B)	<i>Un prix de lot</i>		