

- .7 Logiciel d'opération Windows professionnel à 64 bits.
  - .8 Base de données MS-SQL Standard.
  - .9 Deux (2) cartes réseau.
  - .10 Ne pas être inférieure à 36TB (réserve Raid 5 incluse).
  - .11 Garantie de 3 ans du manufacturier, sur site, 24 x 7, 4 heures de temps de réponse.
  - .12 Manufacturé par un des manufacturiers suivants : Dell, HP, ou Lenovo.
- .7 Les unités de stockage doivent être en capacité suffisante afin de supporter les performances d'enregistrement et de conservation des données de ce projet.

## 2.8 (PTV) POSTE DE TRAVAIL VIDÉO

- .1 Le poste de travail du SSC est partagé avec le SCA donc une fourniture indépendante n'est pas nécessaire (voir PTAV section 28 13 00).



- ~~.2 Dans le cas du poste de travail du poste de la sécurité, fournir trois (3) moniteurs additionnel à écran plat (diagonale de 609 mm) avec ports DVI ou display port, temps de réponse de 5 ms ou moins, résolution de 1920x1080, ratio de contraste dynamique de 20,000,000:1, angle de vue de 170° horizontale, 160° verticale, antireflet, alimentation intégré, Haut parleurs intégré, cycle de vie de 30,000 hrs. (Min), compatible avec support Vesa.~~

- .3 Le poste de travail vidéo et accès combiné (PTV-PTA) doit rencontrer les caractéristiques suivantes (si les exigences du manufacturier du SSC et/ou les spécifications du logiciel de surveillance vidéo en relation avec les paramètres de ce projet sont supérieures, les exigences décrites doivent être rehaussées) :

- .1 Boîtier de type tour
- .2 Processeur: INTEL i7 3.7 GHz avec 16 MB cache
- .3 Mémoire de 16 GB DDR3 @ 1600MHZ
- .4 Disque dur principale(s) pour système d'exploitation. Deux (2) 500GB 7.2K RPM SATA 3Gbps 3.5in Hot-plug installé en RAID 0.
- .5 Disque dur secondaire(s) pour logiciels d'archivage du SSC. Deux (2) 500GB 7.2K RPM SATA 3Gbps 3.5in Hot-plug installé en RAID 0.
- .6 DVD-RW drive.
- .7 Carte réseau : 2 x 1000 Base-T.
- .8 Système d'exploitation 64 bits, Windows 7 (français) ou plus récent.
- ~~.9 Moniteur à écran plat avec diagonale de 609 mm avec; ports DVI ou display port, temps de réponse de 5 ms ou moins, résolution de 1920x1080, ratio de contraste dynamique de 20,000,000:1, angle de vue de 170° horizontale, 160° verticale, antireflet, alimentation intégré, Haut parleurs intégré, cycle de vie de 30,000 hrs. (Min), compatible avec support Vesa. Câbles d'alimentation, vidéo, usb et audio requis.~~
- .10 USB 3.0.
- .11 Carte vidéo de 1GB DDR5 à multiples sorties (2) pouvant afficher sur 2 écrans en simultané avec une résolution de 2x 1080P.





- .12 Souris optique et clavier français à fils.
- .13 Boîtier vertical de protection pour ordinateur du manufacturier Batko, tel que modèle FR-CPU01 ou équivalent accepté. Ce boîtier doit être équipé de contact de supervision pour les 2 portes.
- .4 Accessoires propres au poste de travail du bureau de la sécurité:
  - .1 Fournir trois (3) moniteurs additionnels à écran plat (diagonale de 609 mm) avec ports DVI ou display port, temps de réponse de 5 ms ou moins, résolution de 1920x1080, ratio de contraste dynamique de 20,000,000:1, angle de vue de 170° horizontale, 160° verticale, antireflet, alimentation intégré, Haut-parleurs intégré, cycle de vie de 30,000 hrs. (Min), compatible avec support Vesa. Câbles d'alimentation, vidéo, usb et audio requis.
  - .2 Support double de moniteur pour bureau du manufacturier Ergotron tel que modèle LX Dual Stacking Arm ou équivalent accepté.
  - .3 Clavier PTZ pour la sélection et la commande des caméras mobiles.
  - .4 *Système d'alimentation sans coupure pour supporter la charge du poste de travail pour une durée minimum de 30 minutes. Installé dans un boîtier vertical de protection pour ordinateur du manufacturier Batko, tel que modèle FR-CPU01 ou équivalent accepté. Ce boîtier doit être équipé de contact de supervision pour les 2 portes.*

## 2.9 COMMUTATEUR ETHERNET ET BOÎTIER D'ÉQUIPEMENT

- .1 Pour toutes les caméras intérieures (toutes catégories) et toutes les caméras installées à l'extérieur sur les bâtiments, l'Entrepreneur doit se raccorder sur le réseau Ethernet dédié à la sécurité. Ce réseau est à fournir et installer par l'entrepreneur en systèmes de sécurité en respectant les exigences de la section 27 10 05 pour l'infrastructure de réseau IP dédié au système de sécurité.

## 2.10 CÂBLAGE ET CONDUITS

- .1 Les conduits sont prévus à la Division 26 - Électricité.
- .2 Les câbles réseau pour les caméras doivent être de type cat-6 et être terminé avec prise MDVO aux deux extrémités. La terminaison de câble réseau par l'installation manuelle d'un connecteur à compression n'est pas autorisée.
- .3 Fournir et installer les câbles réseau en respectant les exigences de la section 27 10 05 pour l'infrastructure de réseau IP dédié au système de sécurité.
- .4 L'Entrepreneur doit fournir et installer tous les cordons de raccordement requis pour le SSC.
- .5 L'Entrepreneur doit fournir et installer tout autre câble nécessaire pour raccorder entre eux tous les composants du SSC ainsi que les connecteurs et attaches en velcro.
- .6 Les spécifications des câbles sont définies à la section 28 05 01 Sécurité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.