

- .10 Le panneau d'alarme doit inclure tous les accessoires tels que les caniveaux ajourés pour le passage des câbles de type F1.5X2LG6 de PANDUIT, les rails de montage WEIDMULLER TS35, les conduits et connecteurs doivent être inclus. Les composantes nécessaires à la mise à la terre ainsi qu'à la dissipation de la chaleur doivent également être fournies.
- .11 Le boîtier doit intégrer le panneau d'alarme intrusion, les modules d'expansion, les modules de relais et d'alimentation, les modules de communication et autres accessoires tels que l'interrupteur CA38A, une boîte de surface à 2 ports RJ45 pour la communication IP du panneau d'alarme intrusion ainsi que des contrôleurs d'accès lorsqu'applicables.
- .12 Le panneau doit être muni de batteries de soutien pouvant assurer une autonomie d'au moins 8 heures lors d'une panne de courant. Le calcul de la durée d'autonomie doit se faire en prenant en considération les conditions de consommation les plus exigeantes. En aucun cas, un modèle de batterie ne doit être inférieur à une capacité de soutien de 7A/h.
- .13 Permet la supervision des points d'entrée à l'aide de résistances de fin de ligne double.
- .14 Est muni d'une sortie d'alimentation auxiliaire de 500mA @ 12 VCC.
- .15 Permet la supervision d'une panne d'alimentation CA, d'un signal de batterie faible, d'une panne du lien de communication, d'une panne d'alimentation auxiliaire, etc.
- .16 Les modules d'alimentation auxiliaire doivent être supervisés par lien data avec le panneau principale du SAI.
- .17 Mémoire non volatile.
- .18 Permet l'auto-armement.
- .19 Inclure les modules pour alimenter et superviser les détecteurs de mouvements, et les relais du système de contrôle d'accès qui fourniront l'information des contacts magnétiques encastrés.
- .20 La porte du boîtier doit être munie d'un contact anti-sabotage et d'une serrure à clé (deux (2) clés par boîtier et utilisation de la même clé pour l'ensemble des boîtiers).
- .21 Inclure la supervision du panneau d'alarme incendie (signal de trouble et d'alarme).

2.20



(PTAV) POSTE DE TRAVAIL (ACCÈS/VIDÉO)

- .1 Le poste de travail doit permettre d'opérer les logiciels de contrôle d'accès et de vidéosurveillance (*voir PTV section 28 23 00*).
- .2 Le poste de travail doit provenir d'un fabricant reconnu tel que DELL, COMPAQ, Lenovo ou HP. Les spécifications sont minimales et doivent être ajustées à la hausse en fonction des recommandations maximales du fabricant du logiciel d'accès ou de surveillance vidéo dépendamment de la solution proposée.
- .3 Le poste de travail doit rencontrer les caractéristiques suivantes :



- .1 ~~Boîtier pour montage dans une baie d'équipement avec rail et support à câble.~~
Boîtier de type tour.
- .2 Processeur Intel Core i7-2600 3,4 GHz.
- .3 Mémoire de 8 Go : 2 modules de 4 Go DDR3-1333 MHz PC3-10666.
- .4 Disque dur de 120 Go SSD.
- .5 Carte vidéo pour contrôler quatre (4) écrans de modèle NVIDIA Quadro NVS, 512 Mo.
- .6 Combo Graveur DVD/CD.
- .7 Système d'exploitation Windows en français, fournir la version la plus récente fonctionnant avec le logiciel proposé.
- .8 Clavier et souris USB, souris ambidextre, optique, deux (2) boutons et défilement.
- ~~.9 Trois (3) moniteurs à écran plat LCD de 558,8 mm en diagonale de format 16 :9.~~
- .10 Un ensemble de haut-parleurs.
- .11 Un lecteur de cartes pour la programmation des cartes d'accès.
- .12 Documentation en français.



.4 Accessoires propres au poste de travail du bureau de la sécurité:



- .1 Imprimante laser de qualité commerciale pour l'impression des rapports. Monochrome, bac de 200 feuilles minimum, impression recto-verso.***
- .2 Imprimante couleur pour carte d'accès compatible avec le type de carte fourni.***
- .3 Station pour prise de photo incluant un appareil numérique de type réflex et une toile avec support.***
- .4 Fournir tous les logiciels requis pour l'utilisation des accessoires listés.***
- .5 Les prescriptions doivent être rehaussées si les exigences du fabricant ou du logiciel du contrôleur d'accès sont supérieures.

2.21 (RC) RELAIS CONTACTEUR POUR OPÉRATEUR DE PORTE

- .1 L'Entrepreneur doit prévoir un relais intermédiaire 120 V adapté à l'opérateur pour le contrôle de ce dernier, pour l'activation sur un accès permis d'un détenteur de cartes ayant les privilèges d'activer l'opérateur.

2.22 (SA) SIRÈNE D'ALARME

- .1 La sirène d'alarme doit être le modèle WAVE2 d'Honeywell ou l'équivalent. Elle possède sans s'y limiter les caractéristiques suivantes :
 - .1 Sonorité de 106 dB à deux tonalités.
 - .2 Fonctionnement sous basse tension : 6 – 14 VCC.

2.23 (SE) SERRURE ÉLECTRIQUE

- .1 La serrure électrique est prévue à la Division 08 - Ouvertures et fermetures.
- .2 La serrure électrique possède sans s'y limiter les caractéristiques suivantes :