

ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	Quantité MOE	Quantité Entreprise	U	Prix U (HT)	Totaux (HT)
1	<u>PREAMBULE</u>				PM	
2	<u>PRESCRIPTIONS ADMINISTRATIVES</u>				PM	
3	<u>CONTRAINTES DU CENTRE PENITENTIAIRE</u>				PM	
4	<u>DESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>				PM	
5	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX DES LOTS TECHNIQUES</u>					
5.1	<u>Dépose</u>	1		ens		
	<u>Sous total HT article 5.1</u>	----	----	----	----	
5.2	<u>Courants forts</u>					
5.2.1	Origine de la distribution de la salle existante				PM	
5.2.2	Coffret de distribution de la salle serveurs					
	Relevé minutieux et le repérage	1		ens		
	Déplacement du coffret	1		ens		
	Prolongement éventuel ou le remplacement des liaisons existantes	1		ens		
	Essais de bon fonctionnement	1		ens		
5.2.3	Cheminement des câbles courants forts et courants faibles					
	Goulotte PVC	30		ml		
	Tubes divers	1		ens		
5.2.3	Petit appareillage					
	Les prix unitaires des équipements ci-dessous comprendront les circuits terminaux (câbles depuis les tableaux divisionnaires, boîtes de dérivation, boîtes d'encastrement, etc.), les cheminements terminaux (chemins de câbles et/ou conduits de tous types) et tous les accessoires de montage et d'installation nécessaires.					
	Interrupteurs simple allumage	1		ens		
	Va et vient	4		ens		
	Détecteurs de présence et de luminosité	2		ens		
5.2.4	Luminaires					
	Les prix unitaires des équipements ci-dessous comprendront les circuits terminaux (câbles depuis les tableaux divisionnaires, boîtes de dérivation, boîtes d'encastrement, etc.), les cheminements terminaux (chemins de câbles et/ou conduits de tous types) et tous les accessoires de montage et d'installation nécessaires.					
	Luminaire L01	4		ens		
	Luminaire L02	7		ens		
	Luminaire L03	2		ens		
5.2.5	Eclairage de sécurité					
	Les prix unitaires des équipements ci-dessous comprendront les circuits terminaux (câbles depuis les tableaux divisionnaires, boîtes de dérivation, boîtes d'encastrement, etc.), les cheminements terminaux (chemins de câbles et/ou conduits de tous types) et tous les accessoires de montage et d'installation nécessaires.					

ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	Quantité MOE	Quantité Entreprise	U	Prix U (HT)	Totaux (HT)
	BAES	3		ens		
5.2.6	Prises de courant					
	Les prix unitaires des équipements ci-dessous comprendront les circuits terminaux (câbles depuis les tableaux divisionnaires, boîtes de dérivation, boîtes d'encastrement, etc.), les cheminements terminaux (chemins de câbles et/ou conduits de tous types) et tous les accessoires de montage et d'installation nécessaires.					
	Prises de courant "Ondulable" points d'accès type B - Salle de crises	16		ens		
	Prises de courant "Normal" points d'accès type B - Salle de crises	16		ens		
	Prises de courant "ménage" 2 x 16A + T, y compris câblage - Salle de crises	2		ens		
	Prises de courant "ménage" 2 x 16A + T, y compris câblage - Local armoire forte	2		ens		
	Prises de courant "Normal" points d'accès type I - Chambre 1	1		ens		
	Prises de courant "ménage" 2 x 16A + T, y compris câblage - Chambre 1	3		ens		
	Prises de courant "Normal" points d'accès type I - Chambre 2	1		ens		
	Prises de courant "ménage" 2 x 16A + T, y compris câblage - Chambre 2	3		ens		
	<u>Sous total HT article 7.2</u>	-----	-----	-----	-----	
5.3	<u>Courants faibles</u>					
5.3.1	Télévision					
	Déplacement provisoire	1		ens		
	Repose de l'ensemble des équipements	1		ens		
	Téléviseur 48"	1		ens		
	Prise TV - Salle de crises	1		ens		
	Prise TV - Chambres de veille	2		ens		
	Essais fonctionnels	1		ens		
5.3.2	<u>Réseaux de câblage VDI</u>					
	Dépose des liaisons existantes	1		ens		
	Bandeau 24 ports	1		ens		
	Les prix unitaires des prise RJ45 ci-dessous comprendront les câbles et accessoires de câblage, les cheminements terminaux (conduits de tous types), et tous les accessoires de montage nécessaires.					
	Prises RJ45 points d'accès type B - Salle de crises	16		ens		
	Prises RJ45 points d'accès type I - Chambre 1	1		ens		
	Prises RJ45 points d'accès type I - Chambre 2	1		ens		
	Recette des liaisons	1		ens		
5.3.3	<u>Vidéosurveillance</u>					
	Déplacement écran existant	1		ens		
	Déplacement PC de gestion	1		ens		
	Remplacement liaison baie / écran	1		ens		
5.3.4	<u>Système de sécurité incendie</u>					
	Les prix unitaires des détecteurs ci-dessous comprendront les boucles de détection (câbles et accessoires de câblage), les cheminements terminaux (conduits de tous types), et tous les accessoires de montage nécessaires.					

ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	Quantité MOE	Quantité Entreprise	U	Prix U (HT)	Totaux (HT)
	Déplacement de l'un des détecteurs incendie	1		ens		
	Essais fonctionnels	1		ens		
5.3.5	<u>Electro-serrures</u>					
	Goulotte périphérique	1		ens		
	Câbles d'alimentation	7		ens		
	Liaison électro-serrures / Pupitre du QSL	1		ens		
	Liaison avec le pupitre de la Maison d'arrêt	1		ens		
	Alimentations secteurs	1		ens		
	Pose et le raccordement de 7 serrures	7		ens		
	Boitiers de regroupement et de dérivation	1		ens		
	Assistance à la mise en service	1		ens		
	<u>Sous total HT article 5.3</u>	----	----	----	----	
5.4	<u>Chauffage / Ventilation / Climatisation</u>					
5.4.1	Chauffage					
	Dépose unités intérieur et extérieur	1		ens		
	Unité extérieur	1		ens		
	Unités intérieur	3		ens		
	Liaisons électriques et frigorifiques	1		ens		
	Réseaux d'évacuation des condensats	1		ens		
	Commandes régulation	3		ens		
	Tirage au vide et la mise en service	1		ens		
5.4.2	Ventilation					
	Dépose de l'extracteur existant	1		ens		
	Extracteur	1		ens		
	Piège à sons	2		ens		
	Conduit tôle d'acier galvanisée	1		ens		
	Bouche d'extraction fixe 50 m3/h	1		ens		
	Bouche double débit sur détection de présence 10/100 m3/h	1		ens		
	Bouche d'extraction autoréglable 30 m3/h	2		ens		
	Entrées d'air neuf	1		ens		
	Reprise du réseau existant	1		ens		
	<u>Sous total HT article 5.4</u>	----	----	----	----	
	<u>Sous total HT chapitre 5</u>	----	----	----	----	
	<u>Montant total HT des travaux, hors incidences pénitentiaires</u>	----	----	----	----	
6	<u>INCIDENCES PENITENTIAIRES</u>	1	1	ens		
	<u>MONTANT TOTAL HT DES TRAVAUX</u>	----	----	----	----	
	<u>MONTANT TVA (20%)</u>	----	----	----	----	
	<u>MONTANT TOTAL TTC DES TRAVAUX</u>	----	----	----	----	