

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
--

MODE DE PRESENTATION

L'entrepreneur présentera, obligatoirement, sa décomposition de prix global et forfaitaire suivant le cadre ci-après :

Ce cadre sera obligatoirement complété des métrés réalisés par l'entrepreneur (Dans l'ordre demandé par le Maître d'œuvre).

L'entrepreneur pourra, s'il le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus.

Les colonnes : Qté (Quantité)
 Prix Unitaire
 Prix TOTAUX

devront être remplies sans omission.

Chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.

TOUTE OFFRE QUI NE REMPLIRA PAS CES EXIGENCES SERA ECARTEE SANS EXAMEN.

N.B. : *Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose avec tous ses accessoires, sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.*

RECTORAT D'ACADEMIE DE BRETAGNE Division Régionale De l'Immobilier de l'Etat		
RENOUVELLEMENT DES INSTALLATIONS DE SURETE DES BATIMENTS AFFECTES AU SITE DE RENNES		
TRANCHE FERME		
TOTAL € HT		0.00 €
% TVA		20%
TOTAL € TTC		0.00 €
TRANCHE OPTIONNELLE N°1		
TOTAL € HT		0.00 €
% TVA		20%
TOTAL € TTC		0.00 €
TRANCHE OPTIONNELLE N°2		
TOTAL € HT		0.00 €
% TVA		20%
TOTAL € TTC		0.00 €
TOTAL		
TOTAL € HT		0.00 €
% TVA		20%
TOTAL € TTC		0.00 €

PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES		
PSE N°1-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value)		0.00 €
PSE N°2-CONTRAT DE SERVICE (En + value)		0.00 €
PSE N°3-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value)		0.00 €
PSE N°4-CONTRAT DE SERVICE (En + value)		0.00 €
PSE N°5-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value)		0.00 €
PSE N°6-CONTRAT DE SERVICE (En + value)		0.00 €
TOTAL € HT		0.00 €
% TVA		20%
TOTAL € TTC		0.00 €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
TRANCHE FERME					
1	GENERALITES				
	Etablissement des plans d'atelier et de chantier (PAC)	Ens			- €
	Etablissement des plans d'exécutions des ouvrages (PE0)	Ens			- €
	Dossier de récolement des ouvrages exécutés DOE	Ens			- €
	Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage DIUO	Ens			- €
	Réunion de travail et de mise au point	Ens			- €
	TOTAL 1 (€ HT)				- €
2	SUPERVISION				
	Poste d'exploitation principal avec écran au PCS	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Console de pilotage	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Poste de création de badge	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Mur d'images comprenant deux écrans 40 pouces				
	Modèle :..... Marque :.....				
	Poste d'exploitation secondaire bureau DAGE	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Logiciel serveurs avec redondance	Ens			- €
	Logiciel de supervision	Ens			- €
	Logiciel opérateurs	Ens			- €
	Logiciel de gestion vidéo	Ens			- €
	Passerelle d'import des identifiants	Ens			- €
	Licence connecteur contrôle d'accès	Ens			- €
	Licence connecteur centrale intrusion	Ens			- €
	Licence Web	Ens			- €
	Licence annuaire LDAP	Ens			- €
	Configuration et installation des postes d'exploitation	Ens			- €
	Encodage des badges	Ens			- €
	Développement de la supervision	Ens			- €
	Autocontrôles	Ens			- €
	Paramétrage	Ens			- €
	Tests et mise en service	Ens			- €
	Réception	Ens			- €
	Formation suivant CCTP	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 2 (€ HT)				- €
3	CONTRÔLE D'ACCES				
	Automate IP	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Module UTL en coffret avec alimentation secourue	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Badge MIFARE Desfire	U			- €
	Lecteur enroleur de badge	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge multi-technologie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + clavier à code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + lecteur QR-code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Bouton-poussoir de sortie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Déclencheur manuel vert pour issue de secours	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Contact de porte	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Boîte de raccordement locale	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 500KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 300KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Alimentation secourue par batterie	ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Potelet support matériel	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation du personnel	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 3 (€ HT)				- €
4	ALARME INTRUSION				
	Centrale d'alarme intrusion NFA2P IP	U			- €
	Coffret d'alimentation déportée secoure par batterie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Transmetteur multi-protocole	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Module entrées/sorties	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Terminal d'exploitation LCD de mise en/hors service	U			- €
	Détecteur périmétrique type contact pour ouvrant	U			- €
	Détecteur volumétrique double technologie	U			- €
	Sirène intérieure	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 4 (€ HT)				- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE				
	Configuration et paramétrage des serveurs de management et d'enregistrement vidéo/stockage	Ens			- €
	Caméra dome fixe intérieur reconnaissance faciale	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Caméra dome fixe intérieur pour espace étroit	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Caméra Dôme fixe intérieur	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Caméra bullet extérieure	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Support de caméra	U			- €
	Licence video VMS	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 5 (€ HT)				- €
6	COURANTS FAIBLES				
	Panneau de brassage RJ45 complémentaire	U			- €
	Noyau RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Passe cordons	U			- €
	Câblage cuivre 1x4 paires C6A	ml			- €
	Prise RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Cordon de brassage RJ45/RJ45	U			- €
	Test cuivre	Ens			- €
	Cahier de recette	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 6 (€ HT)				- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE				
	Asservissement pour devrouillage des issues de secours verrouillées	Ens			- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
8	Autocontrôles	Ens			- €
	Essais et mise en service	Ens			- €
	TOTAL 7 (€ HT)				- €
	COURANTS FORTS				
	Extension des armoires électriques				
	Disjoncteurs de protection dans TGBT/TD pour l'alimentation de ses installations	Ens			- €
	Disjoncteurs de protection dans TD pour l'aménagement du PCS	Ens			- €
	Modification et adaptation sur les armoires existantes	Ens			- €
	Mise à jour des plans	Ens			- €
	Liaisons d'alimentations				
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Réseau haute qualité				
	Onduleur on-line 15 minutes	U			- €
	Goulotte de distribution				
	Goulotte PVC blanche 130x50mm 2 compartiments Modèle : Marque :	ml			- €
	Accessoires de pose	Ens			- €
	Equipped des locaux				
	Luminaire encastré 600x600 24w 3400 lumens UGR16 Modèle : Marque :	U			- €
9	MOBILIER DU PCS				
	Pupitre fixe Marque : Type:	U			- €
	Fauteuil Marque : Type:	U			- €
	TOTAL 9 (€ HT)				- €
10	TRAVAUX DE DEPOSE				
	Dépose des installations existantes non conservées	Ens			- €
	Divers	Ens			- €
	TOTAL 10 (€ HT)				- €
	MONTANT TOTAL HT				- €
	TVA 20%				- €
	MONTANT TOTAL TTC				- €

RECAPITULATIF					
1	GENERALITES	Ens	1		- €
2	SUPERVISION	Ens	1		- €
3	CONTRÔLE D'ACCES	Ens	1		- €
4	ALARME INTRUSION	Ens	1		- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE	Ens	1		- €
6	COURANTS FAIBLES	Ens	1		- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1		- €
8	COURANTS FORTS	Ens	1		- €
9	MOBILIER DU PCS	Ens	1		- €
10	TRAVAUX DE DEPOSE	Ens	1		- €
TOTAL € HT					- €
TVA 20 %					- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
TOTAL € TTC					- €
11	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
11.1	PSE N°1-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value) Développement et paramétrage des synoptiques et vues des bâtiments en dynamique suivant CCTP.	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 11.1 (€ HT)				- €
11.2	PSE N°2-CONTRAT DE SERVICE (En + value) Contrat de service sur le contrôle d'accès suivant CCTP	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 11.2 (€ HT)				- €
TOTAL PSE € HT					- €
TVA 20 %					- €
TOTAL PSE € TTC					- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
TRANCHE OPTIONNELLE N°1					
1	GENERALITES				
	Etablissement des plans d'atelier et de chantier (PAC)	Ens			- €
	Etablissement des plans d'exécutions des ouvrages (PE0)	Ens			- €
	Dossier de récolement des ouvrages exécutés DOE	Ens			- €
	Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage DIUO	Ens			- €
	Réunion de travail et de mise au point	Ens			- €
	TOTAL 1 (€ HT)				- €
2	SUPERVISION				
	Mise à jour du poste d'exploitation principal avec écran au PCS	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Mise à jour du poste d'exploitation secondaire bureau DAGE	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Complément en licences (CA, vidéo, intrusion)	Ens			- €
	Complément en licence et mise à jour des serveurs	Ens			- €
	Encodage complémentaire de badge	Ens			- €
	Complément de développement de la supervision	Ens			- €
	Autocontrôles	Ens			- €
	Paramétrage	Ens			- €
	Tests et mise en service	Ens			- €
	Réception	Ens			- €
	Formation complémentaire suivant CCTP	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 2 (€ HT)				- €
3	CONTRÔLE D'ACCES				
	Automate IP	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Module UTL en coffret avec alimentation secourue	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Badge MIFARE Desfire	U			- €
	Lecteur enroleur de badge	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge multi-technologie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + clavier à code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + lecteur QR-code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Bouton-poussoir de sortie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Déclencheur manuel vert pour issue de secours	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Contact de porte	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Boite de raccordement locale	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 500KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 300KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Alimentation secourue par batterie	ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Potelet support matériel	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation du personnel	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 3 (€ HT)				- €
4	ALARME INTRUSION				
	Centrale d'alarme intrusion NFA2P IP	U			- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
	Coffret d'alimentation déportée secoure par batterie <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Transmetteur multi-protocole <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	Ens			- €
	Module entrées/sorties <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	Ens			- €
	Terminal d'exploitation LCD de mise en/hors service	U			- €
	Détecteur périmétrique type contact pour ouvrant	U			- €
	Détecteur volumétrique double technologie	U			- €
	Sirène intérieure	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 4 (€ HT)				- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE				
	Complément de configuration et paramétrage des serveurs de management et d'enregistrement vidéo/stockage	Ens			- €
	Caméra dome fixe intérieur reconnaissance faciale <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra dome fixe intérieur pour espace étroit <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra Dôme fixe intérieur <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra bullet extérieure <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Support de caméra	U			- €
	Complément de licence	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 5 (€ HT)				- €
6	COURANTS FAIBLES				
	Panneau de brassage RJ45 complémentaire	U			- €
	Noyau RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Passe cordons	U			- €
	Câblage cuivre 1x4 paires C6A	ml			- €
	Prise RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Cordon de brassage RJ45/RJ45	U			- €
	Test cuivre	Ens			- €
	Cahier de recette	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 6 (€ HT)				- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE				
	Asservissement pour devrouillage des issues de secours verrouillées	Ens			- €
	Déplacement d'un tableau de report avec le câblage associé	Ens			- €
	Autocontrôles	Ens			- €
	Essais et mise en service	Ens			- €
	TOTAL 7 (€ HT)				- €
8	COURANTS FORTS				
	Extension des armoires électriques				
	Disjoncteurs de protection dans TGBT/TD pour l'alimentation de ses installations	Ens			- €
	Modification et adaptation sur les armoires existantes	Ens			- €
	Mise à jour des plans	Ens			- €
	Liaisons d'alimentations				

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
9	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	TOTAL 8 (€ HT)				- €
	TRAVAUX DE DEPOSE				
	Dépose des installations existantes non conservées	Ens			- €
	Divers	Ens			- €
	TOTAL 9 (€ HT)				- €
	MONTANT TOTAL HT				- €
	TVA 20%				- €
	MONTANT TOTAL TTC				- €

	RECAPITULATIF				
1	GENERALITES	Ens	1		- €
2	SUPERVISION	Ens	1		- €
3	CONTRÔLE D'ACCES	Ens	1		- €
4	ALARME INTRUSION	Ens	1		- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE	Ens	1		- €
6	COURANTS FAIBLES	Ens	1		- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1		- €
8	COURANTS FORTS	Ens	1		- €
9	TRAVAUX DE DEPOSE	Ens	1		- €
TOTAL € HT					- €
TVA 20 %					- €
TOTAL € TTC					- €

10	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
10.1	PSE N°3-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value) Complément de développement et paramétrage des synoptiques et vues des bâtiments en dynamique suivant CCTP.	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 10.1 (€ HT)				- €
10.2	PSE N°4-CONTRAT DE SERVICE (En + value) Complément de contrat de service sur le contrôle d'accès suivant CCTP	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 10.2 (€ HT)				- €
TOTAL PSE € HT					- €
TVA 20 %					- €
TOTAL PSE € TTC					- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
TRANCHE OPTIONNELLE N°2					
1	GENERALITES				
	Etablissement des plans d'atelier et de chantier (PAC)	Ens			- €
	Etablissement des plans d'exécutions des ouvrages (PE0)	Ens			- €
	Dossier de récolement des ouvrages exécutés DOE	Ens			- €
	Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage DIUO	Ens			- €
	Réunion de travail et de mise au point	Ens			- €
	TOTAL 1 (€ HT)				- €
2	SUPERVISION				
	Mise à jour du poste d'exploitation principal avec écran au PCS	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Mise à jour du poste d'exploitation secondaire bureau DAGE	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Complément en licences (CA, vidéo, intrusion)	Ens			- €
	Complément en licence et mise à jour des serveurs	Ens			- €
	Encodage complémentaire de badge	Ens			- €
	Complément de développement de la supervision	Ens			- €
	Autocontrôles	Ens			- €
	Paramétrage	Ens			- €
	Tests et mise en service	Ens			- €
	Réception	Ens			- €
	Formation complémentaire suivant CCTP	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 2 (€ HT)				- €
3	CONTRÔLE D'ACCES				
	Automate IP	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Module UTL en coffret avec alimentation secourue	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Badge MIFARE Desfire	U			- €
	Lecteur enroleur de badge	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge multi-technologie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + clavier à code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Lecteur de badge de proximité + lecteur QR-code	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Bouton-poussoir de sortie	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Déclencheur manuel vert pour issue de secours	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Contact de porte	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Boite de raccordement locale	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 500KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Verrouillage de porte extérieur 300KG NFS 61.937	U			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Alimentation secourue par batterie	ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Potelet support matériel	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Modèle :..... Marque :.....				
	Licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation du personnel	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 3 (€ HT)				- €
4	ALARME INTRUSION				
	Centrale d'alarme intrusion NFA2P IP	U			- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
	Coffret d'alimentation déportée secoure par batterie <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Transmetteur multi-protocole <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	Ens			- €
	Module entrées/sorties <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	Ens			- €
	Terminal d'exploitation LCD de mise en/hors service	U			- €
	Détecteur périmétrique type contact pour ouvrant	U			- €
	Détecteur volumétrique double technologie	U			- €
	Sirène intérieure	U			- €
	Cablage de l'installation	Ens			- €
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	TOTAL 4 (€ HT)				- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE				
	Complément de configuration et paramétrage des serveurs de management et d'enregistrement vidéo/stockage	Ens			- €
	Caméra dome fixe intérieur reconnaissance faciale <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra dome fixe intérieur pour espace étroit <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra Dôme fixe intérieur <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Caméra bullet extérieure <i>Modèle :..... Marque :.....</i>	U			- €
	Support de caméra	U			- €
	Complément de licence	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Logiciel d'exploitation avec licence	Ens			- €
	Paramétrage et mise en service	Ens			- €
	Formation des utilisateurs	Ens			- €
	TOTAL 5 (€ HT)				- €
6	COURANTS FAIBLES				
	Panneau de brassage RJ45 complémentaire	U			- €
	Noyau RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Passe cordons	U			- €
	Câblage cuivre 1x4 paires C6A	ml			- €
	Prise RJ45 catégorie 6A	U			- €
	Identification et repérage	Ens			- €
	Cordon de brassage RJ45/RJ45	U			- €
	Test cuivre	Ens			- €
	Cahier de recette	Ens			- €
	Autres à détailler	Ens			- €
	TOTAL 6 (€ HT)				- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE				
	Asservissement pour devrouillage des issues de secours verrouillées	Ens			- €
	Autocontrôles	Ens			- €
	Essais et mise en service	Ens			- €
	TOTAL 7 (€ HT)				- €
8	COURANTS FORTS				
	Extension des armoires électriques				
	Disjoncteurs de protection dans TGBT/TD pour l'alimentation de ses installations	Ens			- €
	Modification et adaptation sur les armoires existantes	Ens			- €
	Mise à jour des plans	Ens			- €
	Liaisons d'alimentations				
	Liaison d'alimentation en câble FR-N1 X1 G1-1000V	Ens			- €
	Fourreaux, conduits, moulures et gaines	Ens			- €
	Identification et repérage	Ens			- €

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U.	TOTAL
9	TRAVAUX DE DEPOSE Dépose des installations existantes non conservées Divers	Ens Ens			TOTAL 8 (€ HT)
					- €
					- €
					TOTAL 9 (€ HT)
	MONTANT TOTAL HT				- €
	TVA 20%				- €
	MONTANT TOTAL TTC				- €

RECAPITULATIF					
1	GENERALITES	Ens	1		- €
2	SUPERVISION	Ens	1		- €
3	CONTRÔLE D'ACCES	Ens	1		- €
4	ALARME INTRUSION	Ens	1		- €
5	VIDEO-SURVEILLANCE	Ens	1		- €
6	COURANTS FAIBLES	Ens	1		- €
7	MODIFICATION DU SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1		- €
8	COURANTS FORTS	Ens	1		- €
9	TRAVAUX DE DEPOSE	Ens	1		- €
TOTAL € HT					- €
TVA 20 %					- €
TOTAL € TTC					- €

10	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
10.1	PSE N°5-GESTION DES PLANS INTERACTIFS (En + value) Complément de développement et paramétrage des synoptiques et vues des bâtiments en dynamique suivant CCTP.	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 10.1 (€ HT)				- €
10.2	PSE N°6-CONTRAT DE SERVICE (En + value) Complément de contrat de service sur le contrôle d'accès suivant CCTP	Ens	1	- €	- €
	TOTAL 10.2 (€ HT)				- €
TOTAL PSE € HT					- €
TVA 20 %					- €
TOTAL PSE € TTC					- €