

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
	<u>Lot : Electricité Courant Fort et courant Faible</u>				
	<u>GENERALITE</u>				
1.11.4	ETUDE D'EXE, PLAN, NOTES DE CALCUL	Ens.			
6	Etudes d'exécution, plans, notes de calcul	Ens.			
	Prise en compte du phasage des travaux				
	Prestations et travaux divers compris				
	Essais / vérification / auto-contrôle	compris			
6,1	protection des ouvrages	compris			
6,2	Raccordements	compris			
6,3	Nettoyage des appareils	compris			
6,4	finitions	compris			
6,5	perçements et saignées	compris			
6,6	traitement acoustique	compris			
6,7	repérage des réseaux	compris			
6,8	formation des utilisateurs au maniement des installations	compris			
6,9	levée de réserves	compris			
6,10	Garanties	compris			
7	DOE DIUO				
	DOE DIUO	Ens.			
	<u>Sous-total GENERALITE</u>				
<u>2</u>	<u>Neutralisation et dépose</u>				
	Armoire électrique chaufferie	U			
	Coffret coupure électrique chaufferie	U			
	TGBT existant	U			
	Luminaires	U			
	Appareils électriques divers y compris obturateurs et boites de dérivation et mise en sécurité	U			
	BAES	U			
	Alarme incendie existante	U			
	Réseaux électrique CFo/CFa inutilisés	U			
	Consignation armoire électrique chaufferie	U			
	Compris :				
	Evacuation et mise en décharge adaptée au type de matériau	compris			
	La dépose devra se faire en conformité avec le phasage travaux.	compris			

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
3	COURANTS FORTS				
3,1	Installation de chantier				
3,1,2	Armoires, Coffret, Eclairage provisoire	for.			
	sous-total Installation de chantier	sous-total			
	Protection des personnes				
3,2,2	Réseaux de terre en fond de fouille	Sans objet			
	Mises à la terre des masses	For.			
	Liaison équipotentielle principale	For.			
	Liaisons équipotentielles supplémentaires	For.			
	sous-total Protection des personnes	sous-total			
3,3	ALIMENTATION GENERALE				
	fourniture ECP2D	U			
	fourreaux	ml			
	câblage entre CCPC et TGBT	ml			
	sous-total Alimentation générale	sous-total			
3,4	TABLEAU ELECTRIQUE				
3,4,2	TGBT				
	Prise en compte du phasage des travaux	PM			
	Enveloppe	U			
	Appareillage	Ens.			
	Sous-compteurs	Ens.			
3,4,3	Protection contre la foudre	U			
3,4,4	tableaux divisionnaires				
	TD extension RdC				
	Enveloppe	U			
	Appareillage	Ens.			
	Comtage RT2012	Ens.			
	TD extension R+1				
	Enveloppe	U			
	Appareillage	Ens.			
	Comtage RT2012	Ens.			
3,4,5	Coffret coupure chaufferie	U			
	sous-total tableaux électriques	sous-total			
3,5	Distribution				
	Généralités	compris			
	Percements et rebouchages	compris			
	Dérivations	compris			
	chemins de câbles	Ens.			
	sous-stotal Distribution	sous-total			

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
3,6	ALIMENTATIONS SPECIFIQUES				
3,6,1	Alimentations spécifiques diverses				
	Ascenseur	U			
	CTA double flux	U			
	VMC sous-sol	U			
	VMC combles neuf	U			
	VMC combles existante	U			
	Alarme technique	U			
	Gâches électriques	U			
	Ventouse de porte de recoupement	U			
	UE clim serveur	U			
	Capteurs CO2	U			
	Registre lié au capteurs CO2	U			
	Bouche bi-débit VMC	U			
	Centrale incendie type 3	U			
	Chauffe-eau RdC existant déplacé	U			
	Chauffe-eau R+1	U			
	Volets roulants	U			
	Enseigne	U			
	Eclairage parvis	U			
	Portique sécurité	U			
	Interphone EAS	U			
	Boucle mal entendant	U			
	Contrôle d'accès	U			
	Vidéo surveillance	U			
	Anti-intrusion	U			
	Point d'injection photovoltaïque	U			
	Baie informatique SR	U			
	Baie informatique complémentaire	U			
	Pompe de relevage	U			
3,6,2	Coupures d'urgence				
	Générale	U			
	Ventilation	U			
	Chauffage	U			
	coupure enseigne	U			
	sous-total ALIMENTATIONS SPECIFIQUES	sous-total			

	Désignation	Ute	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
3,7	APPAREILLAGE				
	Appareillage				
	PC 2P+T 10/16A	U			
	Interrupteur simple allumage	U			
	Interrupteur double allumage	U			
	Interrupteur va et vient simple allumage	U			
	Interrupteur va et vient double allumage	U			
	PC 2P+T 10/16A Micro-onde	U			
	PC 2P+T 10/16A Réfrigérateur	U			
	PC 2P+T 10/16A plan de travail	U			
3,7,6	Postes de travail				
	existants	non modifiés			
	muraux y compris PC 2P+T 10/16A + RJ45	U			
	Sol y compris PC 2P+T 10/16A + RJ45	U			
3,7,7	volets roulants				
	Commande	U			
	Alimentation y compris protection en tableau	U			
	Cablage montée/descente	U			
	y compris : capuchon d'étanchéité à l'air	Compris au §1,4			
3,7,8	Réseau de prises ondulées	PM			
3,8	Chauffage électrique	U			
3,9	Alarme Technique	U			
3,10	Eclairage				
3,10,2	Détecteurs (y compris fourniture, pose, raccordement, programmation)	U			
3,10,3	appareillage (compris fourniture, pose , raccordement, et adaptation sur le câblage existant)				
3.10.3.1	Réglette évier et lavabo	U			
3.10.3.2	Eclairages linéaires encastrés				
	Prise en compte du calepinage plafond	PM			
	1ml	U			
	2ml	U			
	Interrupteur	U			
3.10.3.3	Eclairages linéaires suspendus	U			
	Prise en compte du calepinage plafond	PM			
	Détecteurs	U			
3,10,3,4	Suspensions déco				
	diamètre 600	U			
	diamètre 1000	U			
	adaptation au plafond en pente	PM			
	Interrupteur	U			
3,10,3,5	Dalles 300*1200	U			
	Prise en compte du calepinage plafond	PM			
	Détecteur (y compris fourniture, pose, raccordement, programmation)	U			
3,10,3,6	Dalles 600*600	U			
	Prise en compte du calepinage plafond	PM			
	Détecteur (y compris fourniture, pose, raccordement, programmation)	U			
	Raccordement sur câblage existant pour la partie rénovée y compris boîtes de dérivation et extension de réseau électrique	U			
3,10,3,7	Downlight UGR < 19	U			
	Détecteur (y compris fourniture, pose, raccordement, programmation)	U			
	Raccordement sur câblage existant pour la partie rénovée y compris boîtes de dérivation et extension de réseau électrique	U			
3,10,3,8	Eclairage étanche à détection intégrée	U			
	Détecteur (y compris fourniture, pose, raccordement, programmation)	U			
	Raccordement sur câblage existant pour la partie rénovée y compris boîtes de dérivation et extension de réseau électrique	U			
3,10,3,9	Hublot à détection intégrée	U			
3,10,3,10	Eclairage de mise en valeur de la façade	U			

17 000 LA ROCHELLE

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
3,10,3,11 3,10,3,11,1 3,10,3,11,2	câblage	U			
	Horloge crépusculaire y compris programmation	U			
	Fourreaux	U			
	Eclairage du parvis				
	Bornes	U			
	Mats	U			
	câblage	U			
	Détection de présence/luminosité intégré y compris programmation	PM			
	Fourreaux	U			
	Demande de tranchées	PM			
	Traitement air salin à prévoir en base pour chaque luminaire	PM			
	Eclairage de façades secondaires				
	câblage	U			
	Horloge crépusculaire y compris programmation	U			
	Fourreaux	U			
3,10,3,12	sous-total Eclairage	sous-total			
	ECLAIRAGE de SECURITE				
	BAES	U			
	Bloc Autonome Portatif	U			
	Télécommande	U			
	Distribution	Ens.			
	Essai et mise en service	Ens.			
	sous-total Eclairage de SECURITE	sous-total			
	sous-total 'COURANTS FORTS	ss-total			

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
4	<u>COURANTS FAIBLES</u>				
4,1	Alarme incendie				
4,1,1	Câblage	Ens.			
4,1,2	Centrale	U			
4,1,3	Déclencheurs manuels	U			
4,1,4	Diffuseurs sonores	U			
4,1,5	Diffuseurs lumineux	U			
4,1,6	ECLAIRAGE de SECURITE				
4,1,6,2	Eclairage anti-panique	U			
	BAES EAS	U			
4,1,6,3	BAES	U			
4,1,6,4	Bloc Autonome Portatif	U			
4,1,6,5	Alimentation ventouse	U			
4,1,6,6	Télécommande	U			
4,1,6,6	Câblage	U			
4,1,7	Essai et mise en service	Ens.			
	sous-total Eclairage de SECURITE	sous-total			
4,2	Désenfumage	sans objet			
4,3	VDI				
4,3,2	PTI créés				
	RJ45 at 6A STP	prévu ci-avant			
	Câblage	Ens.			
4,3,3	Prise RJ45 à créer				
	RJ45 at 6A STP	U			
	Câblage	Ens.			
4,3,4	Ligne de téléphone urbain	U			
4,3,5	Interphone EAS	Ens.			
4,3,6	Boucles malentendants				
	DESK SAUJ	Ens.			
	Salle d'audience du cabinet 1	Ens.			
	Salle d'audience du cabinet 2	Ens.			
	Salle d'audience civile 2	Ens.			
4,3,7	Recette des installations	For.			

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
4,4	Coffret VDI	sous-total			
4,4,1	Anti-intrusion / vidéo / ctrl accès (baie SR)	U			
4,4,2	Baie serveur complémentaire	U			
4,4,3	Bandeau de distribution	U			
4,4,4	Cordons de brassage	U			
4,5	Contrôle d'accès				
	Module IP CV	U			
	Liaison module MOD/IP	U			
	+ Alimentation par ALIM 12VCC/1A A DECOUPAGE 1M	U			
	Centrale 4 portes et 2 portes : KIT IP CV4083 et KIT KIT	U			
	+ alimentation ALIM 12VCC/2A A DECOUPAGE 3M	U			
	Lecteurs de badge saillie	U			
	Badges	U			
	Kit de gestion WEB + encodeur	U			
	Bp sortie	U			
	DM vert	U			
	DM vert avec bip	U			
	Câblage	Ens.			
	Mise en servce	For.			
	formation des utilisateurs au maniemnt des installations	For.			
	Installation et paramétrage du logiciel de gestion	For.			
	sous-total contrôle d'accès	sous-total			
4,6	Anti-intrusion				
	Centrale + clavier	U			
	Interface 4G	U			
	Détecteurs	U			
	Sirènes Intérieures auto alimentées	U			
	Sirènes extérieures auto alimentées	U			
	Câblage conforme ISO/IEC 14763-2 :	Ens.			
	Schéma de câblage format papier (dans baie de brassage) et informatique PDF	U			
	Mise en service	For.			
	Formation personnel	For.			
	Installation et paramétrage du logiciel de gestion	For.			
	sous-total anti-intrusion	sous-total			
4,7	Vidéosurveillance				
	Enregistreur 8 Voies & 8 PoE	U			
	Disque dur	U			
	Cameras dômes intérieures	U			
	Cameras extérieures	U			
	Câblage	U			
	Mise en servce	U			
	formation des utilisateurs au maniemnt des installations	U			
	Installation et paramétrage du logiciel de gestion	U			
	sous-total vidéosurveillance	sous-total			
4,8	Portique de sécurité à détecteur de métaux	Ens.			
	Compris :				
	Mise en servce				
	formation des utilisateurs au maniemnt des installations				
	Installation et paramétrage du logiciel de gestion				
4	sous-total COURANTS FAIBLES	ss-total			
5	Photovoltaïque				
5,2	Kit électrique				
5,2,1	Modules photovoltaïques				
	Modules photovoltaïques	U			
	Mise à la terre, boîte de connexion, câblage, connecteurs électriques	Ens.			
	Fourniture et pose du système de supportage	Ens.			
	Fourniture des plots à fixer sur le système d'étanchéité	Ens.			
	Interface avec le lot étanchéité dans le cadre de la pose du système de supportage + expression des besoins en termes d'implantation/position/calepining etc...	PM			
	Réception de l'implantation des plots AVANT le début des travaux de pose des panneaux photovoltaïques et du système de supportage	PM			

	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
5,2,2	Micro-onduleurs	U			
5,2,3	Coffret de protection et Protection de découplage	U			
5,2,4	Câblage	U			
5,2,5	Signalisation	U			
5,2,6	Essais - Mise en service – Formation	For.			
<u>5</u>	<u>sous-total Photovoltaïque</u>	<u>ss-total</u>			
	Total devis HT				
	TVA 20%				
	T o t a l T.T.C.				