

Maître d'ouvrage : CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

Mise en place et Remplacement d'onduleurs permettant de secourir

Les équipements VDI / Les automates GTC des systèmes CVC / Les coffretss de surveillance des Fluides Médicaux

Lot Unique : ELECTRICITE

DECOMPOSITION Du PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
CHAPITRE I - PRESENTATION GENERALE					
CHAPITRE II - PRESENTATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
CHAPITRE III - DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER					
3.01. PRESENTATION					PM
3.02. INSTALLATION DE CHANTIER - REALISATION DES OUVRAGES - REPERAGES					
Installation de chantier					PM
Réalisation des ouvrages					PM
Repérages des installations électriques existantes					
- Repérage de tous les conducteurs principaux et secondaires émanant des différentes armoires et coffrets électriques de zone (mise en place d'étiquettes gravées dans la masse et attachées par des colliers Colson à chaque tenant et aboutissant)	ens	1			
- Repérage complet des circuits avec les boîtes principales de dérivation	ens	1			
- Repérage de tous les appareillages, équipements forces et éclairages compris alimentations électriques existants	ens	1			
- Mise à jour des plans électriques selon repérage des existants	ens	1			
- Mise à jour des étiquettes de repérages sur chaque départ disjoncteur (Etiquettes à la DIMO)	ens	1			
- Réalisation d'une note de calcul justifiant des section des câbles existants employés	ens	1			
Total 3.02.					
3.03. MISE A LA TERRE DES INSTALLATIONS					
Mise à la terre des masses d'utilisation compris structures métalliques	ens	1			
Total 3.03.					
3.04. TRAVAUX A REALISER PAR BÂTIMENT					
BELLEVUE CAVE					
Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					

DESIGNATION	Unité	Qté Cit4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens ml ens ens ml ml ml ens ens ml ml ml ens	1 30 1 1 5 10 5 1 1 5 25 30 1			Sans objet
BELLEVUE CAVE					
BELLEVUE 2ème étage					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Raccordement sur alimentation électrique existante * Branchement du nouvel onduleur - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	u u ens u ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1			
BELLEVUE 2ème étage					
ITARD					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant - Alimentation 3G2.5²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL	u u ens u ens ml ml ml ens ens ml ml ml	1 1 1 1 1 5 10 5 1 1 5 25 30			Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
ITARD					
ARCHE + GYMNASÉ					
Onduleur 6000VA / 6000W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-40A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G10 ² Cu	ml	20			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G10 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	60			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	30			
Switch Outdoor Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	70			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
ARCHE + GYMNASÉ					
SITELLES					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	10			

DESIGNATION	Unité	Qté Cit4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	15			Sans objet
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
SITELLES					
LOU CANTOU					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5²Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	10			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	15			Sans objet
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LOU CANTOU					
NOISILLE					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5²Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	30			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	35			Sans objet
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Citée	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
NOISILLE					
CPCI (PC PEDO)					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	30			
- Dépose des installations existantes compris câblages et					
raccordements amont et aval	ens	1			
CPCI (PC PEDO)					
GAROU					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	15			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	15			

Sans objet

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
GAROU					
SILLON					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	10			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	15			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	15			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
SILLON					
CHÂTAIGNERAIE					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	10			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	15			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	15			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
CHÂTAIGNERAIE					

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
DIVERS					
Mission VIEL - Vérification Initiale des Installations Electriques à la charge de l'entreprise	ens	1			
Le titulaire du présent lot devra l'entière et parfaite exécution de tous les travaux décrits dans le C.C.T.P.					
- les percements et rebouchages,	ens	1			
- les nacelles et/ou échafaudages nécessaires aux installations	ens	1			
- le transport, l'approvisionnement et la manutention du matériel,	ens	1			
- le nettoyage de chantier de façon quotidienne	ens	1			
- les étiquetages et repérages de toutes les fonctions et organes de commandes par étiquettes gravées et rigides,	ens	1			
- les plans de réservation et de recollement,	ens	1			
- les schémas d'installation,	ens	1			
- les notices des appareils,	ens	1			
- les schémas d'armoires électriques,	ens	1			
- le dossier DOE (2 exemplaires papier, 2 clés USB)	ens	1			
- les vérifications et attestations de conformité des installations électriques par un organisme de contrôle à la charge de l'entreprise	ens	1			
- la mise en service, essais et réglages des installations, fonctionnement ELECTRICTE, Incendie, Eclairage de sécurité)	ens	1			
DIVERS					
TOTAL ZONE BELLEVUE H.T.					
T.V.A. 20 %					
TOTAL ZONE BELLEVUE T.T.C.					

Maître d'ouvrage : CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

Mise en place et Remplacement d'onduleurs permettant de secourir

Les équipements VDI / Les automates GTC des systèmes CVC / Les coffretss de surveillance des Fluides Médicaux

Lot Unique : ELECTRICITE

DECOMPOSITION Du PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
CHAPITRE I - PRESENTATION GENERALE					
CHAPITRE II - PRESENTATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
CHAPITRE III - DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER					
3.01. PRESENTATION					PM
3.02. INSTALLATION DE CHANTIER - REALISATION DES OUVRAGES - REPERAGES					
Installation de chantier					PM
Réalisation des ouvrages					PM
Repérages des installations électriques existantes					
- Repérage de tous les conducteurs principaux et secondaires émanant des différentes armoires et coffrets électriques de zone (mise en place d'étiquettes gravées dans la masse et attachées par des colliers Colson à chaque tenant et aboutissant)	ens	1			
- Repérage complet des circuits avec les boîtes principales de dérivation	ens	1			
- Repérage de tous les appareillages, équipements forces et éclairages compris alimentations électriques existants	ens	1			
- Mise à jour des plans électriques selon repérage des existants	ens	1			
- Mise à jour des étiquettes de repérages sur chaque départ disjoncteur (Etiquettes à la DIMO)	ens	1			
- Réalisation d'une note de calcul justifiant des section des câbles existants employés	ens	1			
Total 3.02.					
3.03. MISE A LA TERRE DES INSTALLATIONS					
Mise à la terre des masses d'utilisation compris structures métalliques	ens	1			
Total 3.03.					
3.04. TRAVAUX A REALISER PAR BÂTIMENT					
CAM SALLE BLANCHE SERVEUR					
Onduleur 10000VA / 10000W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Alimentation et protection en tête de ligne depuis Coffret SR-CAM (A chiffrer dans SR-CAM)					
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=15ml	u	1			
CAM SALLE BLANCHE SERVEUR					
HENRI EY					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	30			
- Dépose des installations existantes compris câblages et					
raccordements amont et aval	ens	1			
HENRI EY					
JANET					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval JANET	ml ml ml ml ens	5 25 20 30 1			Sans objet
INTERNAT Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant - Alimentation 3G2.5²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval INTERNAT	u u ens u ens ml ml ml ens ens ml ml ml ens	1 1 1 1 1 5 10 5 1 1 5 40 45 1			Sans objet
LEGER RDC Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	u u ens u ens ml ml ens ens ml ml ml ens	1 1 1 1 1 30 1 1 5 10 5 1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cit4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)	ml	45			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LEGER RDC					
LEGER R+1 Unité A					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LEGER R+1 Unité A					
LEGER R+2 Unité C					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LEGER R+2 Unité C					
LEGER R+2 EMESPA					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LEGER R+2 EMESPA					
BERGOUIGNAN					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens ml ens ens ml ml ml ens ens ml ml ml ml ens	1 30 1 1 5 10 5 1 1 5 15 15 20 1			
BERGOUIGNAN					
PC1/5					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	u u ens u ens ml ens ens ml ml ml ens ens ml ml ml ens ens	1 1 1 1 1 30 1 1 5 10 5 1 1 25 25 20 1			Sans objet
PC1/5					
LOGE					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP	u u	1 1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cit4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	ens u	1 1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur	ens ml ens ens	1 10 1 1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml ml	5 20			Sans objet Sans objet
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LOGE					
PC SECURITE					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur	ens ml ens ens	1 30 1 1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml ml ml ml	35 30 30 50			Sans objet
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
PC SECURITE					

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
GARAGE					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)					
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	20			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	20			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
GARAGE					
SR CAM GENERAL R-1					
Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion					
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6²Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	20			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)					
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	10			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			

Sans objet
Sans objet

Sans objet
Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Citée	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
SR CAM GENERAL R-1					
CAM RH RDC					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
CAM RH RDC					
EXTENSION CAM					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
EXTENSION CAM					
PHARMACIE01 GENERAL + COULOIR					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	35			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	30			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	30			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
PHARMACIE01 GENERAL + COULOIR					

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
LAFARGE					
Onduleur 6000VA / 6000W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-40A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G10 ² Cu	ml	20			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G10 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	15			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	70			
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	25			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	60			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
LAFARGE					
ADRIEN DANY					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	20			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	20			
					Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Citée4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
ADRIEN DANY					
DELLET					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	30			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	30			
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	40			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	40			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
DELLET					
MARCHAND					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	30			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)	ml	100			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	30			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
MARCHAND					
PC2/3					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6²Cu	ml	20			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	20			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)	ml	20			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	20			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
PC2/3					
MOREAU DE TOURS					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6²Cu	ml	20			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	20			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	20			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
MOREAU DE TOURS					
AAT					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
AAT					
TELEPHONIE PC1/5					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
TELEPHONIE PC1/5					
TELEPHONIE MARCHAND					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
TELEPHONIE MARCHAND					
DIVERS					
Mission VIEL - Vérification Initiale des Installations Electriques à la charge de l'entreprise	ens	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Le titulaire du présent lot devra l'entière et parfaite exécution de tous les travaux décrits dans le C.C.T.P.					
- les percements et rebouchages,	ens	1			
- les nacelles et/ou échafaudages nécessaires aux installations	ens	1			
- le transport, l'approvisionnement et la manutention du matériel,	ens	1			
- le nettoyage de chantier de façon quotidienne	ens	1			
- les étiquetages et repérages de toutes les fonctions et organes de commandes par étiquettes gravées et rigides,	ens	1			
- les plans de réservation et de recollement,	ens	1			
- les schémas d'installation,	ens	1			
- les notices des appareils,	ens	1			
- les schémas d'armoires électriques,	ens	1			
- le dossier DOE (2 exemplaires papier, 2 clés USB)	ens	1			
- les vérifications et attestations de conformité des installations électriques par un organisme de contrôle à la charge de l'entreprise	ens	1			
- la mise en service, essais et réglages des installations, fonctionnement ELECTRIICTE, Incendie, Eclairage de sécurité)	ens	1			
DIVERS					
TOTAL ZONE CAM H.T.					
T.V.A. 20 %					
TOTAL ZONE CAM T.T.C.					

Maître d'ouvrage : CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

Mise en place et Remplacement d'onduleurs permettant de secourir

Les équipements VDI / Les automates GTC des systèmes CVC / Les coffretss de surveillance des Fluides Médicaux

Lot Unique : ELECTRICITE

DECOMPOSITION Du PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
CHAPITRE I - PRESENTATION GENERALE					
CHAPITRE II - PRESENTATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
CHAPITRE III - DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER					
3.01. PRESENTATION					PM
3.02. INSTALLATION DE CHANTIER - REALISATION DES OUVRAGES - REPERAGES					
Installation de chantier					PM
Réalisation des ouvrages					PM
Repérages des installations électriques existantes					
- Repérage de tous les conducteurs principaux et secondaires émanant des différentes armoires et coffrets électriques de zone (mise en place d'étiquettes gravées dans la masse et attachées par des colliers Colson à chaque tenant et aboutissant)	ens	1			
- Repérage complet des circuits avec les boîtes principales de dérivation	ens	1			
- Repérage de tous les appareillages, équipements forces et éclairages compris alimentations électriques existants	ens	1			
- Mise à jour des plans électriques selon repérage des existants	ens	1			
- Mise à jour des étiquettes de repérages sur chaque départ disjoncteur (Etiquettes à la DIMO)	ens	1			
- Réalisation d'une note de calcul justifiant des section des câbles existants employés	ens	1			
Total 3.02.					
3.03. MISE A LA TERRE DES INSTALLATIONS					
Mise à la terre des masses d'utilisation compris structures métalliques	ens	1			
Total 3.03.					
3.04. TRAVAUX A REALISER PAR BÂTIMENT					
FORMATION					
Onduleur 6000VA / 6000W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-40A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G10²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G10²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu) Switch Outdoor Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval FORMATION	ens ml ens ens ml ml ml ens ens ml ml ml ml ml ens	1 20 1 1 5 10 5 1 1 5 15 30 30 30 1			Sans objet
CASTEL					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Raccordement sur alimentation électrique existante * Branchement du nouvel onduleur - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval CASTEL	u u ens u ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1			
PRUDHOMME R-1					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	u u ens u ens ml ens ens ml ml ml ens	1 1 1 1 1 30 1 1 5 10 5 1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	40			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)	ml	70			
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
PRUDHOMME R-1					
PIZZARO RDC (ADDICT)					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
PIZZARO RDC (ADDICT)					
C2RL					
Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6²Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccords des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	30			
Switch Outdoor Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Citée	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
C2RL					
SAINTE-CLAIRE R+1					
Onduleur 6000VA / 6000W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-40A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G10²Cu	ml	20			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G10²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)					
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
SAINTE-CLAIRE R+1					
SAINTE CLAIRE R-1					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
SAINTE CLAIRE R-1					
SAINTE CLAIRE RDC					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			

Sans objet
Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
SAINTE CLAIRE RDC					
SAINTE CLAIRE R+2 DIM					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
SAINTE CLAIRE R+2 DIM					
SAINTE CLAIRE R+2 PLOTON					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
SAINTE CLAIRE R+2 PLOTON					
MORISOT					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant	ens	1			
- Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	40			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	35			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	80			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
MORISOT					
BALLET					

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	40			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	40			
- Dépose des installations existantes compris câblages et					
raccordements amont et aval	ens	1			
BALLET					
CABANIS RDC					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	30			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
					Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CABANIS RDC					
CABANIS HAUT 01					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CABANIS HAUT 01					
CABANIS HAUT 02					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CABANIS HAUT 02					
CABANIS RECHERCHE					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CABANIS RECHERCHE					
SERVICES TECHNIQUES					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ml ml ml ens ens ml ml ml ml ens	5 10 5 1 1 5 25 30 50 1			Sans objet
SERVICES TECHNIQUES					
FOUCAULT					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant - Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	u u ens u ens ml ml ml ens ens ml ml ml ml ens	1 1 1 1 1 5 10 5 1 1 5 40 30 40 1			Sans objet
FOUCAULT					
TRANSPORT					
Onduleur 1500VA / 1050W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Mise en place d'une boîte de raccordement sur alimentation répartiteur VDI existant - Alimentation 3G2.5 ² Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	u u ens u ens ml	1 1 1 1 1 5			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ml ml ens ens ml ml ml ml ens	10 5 1 1 5 40 30 40 1			Sans objet
TRANSPORT					
CHAPELLE					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Raccordement sur alimentation électrique existante * Branchement du nouvel onduleur - Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	u u ens u ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1			
CHAPELLE					
DIDE PELLETIER					
Onduleur 6000VA / 6000W suivant CCTP On-Line Double Conversion Carte additionnelle Web SNMP Paramétrages et mis en service constructeur Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml - Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-40A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G10²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur - Alimentation 3G10²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer - Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants - Distributions sous moulures ou tubes IRL - Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages... Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu) Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu) Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu) Distributions sous moulures ou tubes IRL	u u ens u ens ml ens ens ml ml ml ml ml ml ml ml	1 1 1 1 1 20 1 1 5 10 5 1 1 5 100 80 70			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
DIDE PELLETIER					
CAFETERIA SYNDICAT					
Onduleur 2000VA / 1400W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
CAFETERIA SYNDICAT					
LABORIT					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et raccords des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	80			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	60			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccords amont et aval	ens	1			
LABORIT					
INFORMATIQUE					
Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion					
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			Sans objet
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)					Sans objet
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	30			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
INFORMATIQUE					
CUISINE DEPENSE					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6²Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	100			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	30			Sans objet
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CUISINE DEPENSE					
CUISINE Bureau Diététicienne					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
- Raccordement sur alimentation électrique existante * Branchement du nouvel onduleur	ens ens	1 1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CUISINE Bureau Diététicienne					
CUISINE Bureau du Chef					
Onduleur 1000VA / 700W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Raccordement sur alimentation électrique existante * Branchement du nouvel onduleur	ens ens	1 1			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
CUISINE Bureau du Chef					
TERRASSE					
Onduleur 3000VA / 2100W suivant CCTP Line-Interactive	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			
Cordon de brassage 4P catgorie 6A classe Ea L=3ml	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec : * 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont * 1 liaison en câble 3G6²Cu * boîte de raccordement avec accessoires de connexion * Branchement du nouvel onduleur	ens ml ens ens	1 30 1 1			
- Alimentation 3G6²Cu R2V pour coffret de protection Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5² complémentaires pour reprises et raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5²Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5²Cu)	ml	25			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5²Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5²Cu)	ml	45			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et raccordements amont et aval	ens	1			
TERRASSE					
MAS ISLE					
Onduleur 3000VA / 2400W suivant CCTP On-Line Double Conversion	u	1			
Carte additionnelle Web SNMP	u	1			
Paramétrages et mis en service constructeur	ens	1			

Sans objet

DESIGNATION	Unité	Qté Citée	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
Cordon de brassage 4P catégorie 6A classe Ea L=3m	u	1			
- Réalisation d'une nouvelle alimentation élec :					
* 1 disjoncteur 2P-25A courbe D compris racc. amont	ens	1			
* 1 liaison en câble 3G6 ² Cu	ml	30			
* boîte de raccordement avec accessoires de connexion	ens	1			
* Branchement du nouvel onduleur	ens	1			
- Alimentation 3G6 ² Cu R2V pour coffret de protection					
Réseau Ondulé à créer	ml	5			
- Divers câblages 3G2.5 ² complémentaires pour reprises et					
raccordement des prises murales existants	ml	10			
- Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	5			
- Dépose/repose des FP, Percements, Rebouchages...	ens	1			
Fourniture et pose d'1 Coffret Réseau Ondulé suivant CCTP	ens	1			
Alimentations depuis Coffret Réseau Ondulé					
Répartiteur informatique et/ou téléphonique (3x2.5 ² Cu)	ml	5			
Automates CVC (Câble 3x1.5 ² Cu)	ml	60			
Boîtiers surveillance Fluides Médicaux(Câble 3x1.5 ² Cu)					
Coffret VDI Vidéosurveillance(Câble 3x2.5 ² Cu)	ml	40			
Distributions sous moulures ou tubes IRL	ml	50			
- Dépose des installations existantes compris câblages et					
raccordements amont et aval	ens	1			
MAS ISLE					
DIVERS					
Mission VIEL - Vérification Initiale des Installations					
Electriques à la charge de l'entreprise	ens	1			
Le titulaire du présent lot devra l'entière et parfaite					
exécution de tous les travaux décrits dans le C.C.T.P.					
- les percements et rebouchages,	ens	1			
- les nacelles et/ou échafaudages nécessaires aux					
installations	ens	1			
- le transport, l'approvisionnement et la manutention du					
matériel,	ens	1			
- le nettoyage de chantier de façon quotidienne	ens	1			
- les étiquetages et repérages de toutes les fonctions et	ens	1			
organes de commandes par étiquettes gravées et rigides,	ens	1			
- les plans de réservation et de recollement,	ens	1			
- les schémas d'installation,	ens	1			
- les notices des appareils,	ens	1			
- les schémas d'armoires électriques,	ens	1			
- le dossier DOE (2 exemplaires papier, 2 clés USB)	ens	1			
- les vérifications et attestations de conformité des					
installations électriques par un organisme de contrôle à la					
charge de l'entreprise	ens	1			
- la mise en service, essais et réglages des installations,	ens	1			
fonctionnement ELECTRIIETE, Incendie, Eclairage de					
sécurité)	ens	1			
DIVERS					
TOTAL ZONE FORMATION H.T.					

DESIGNATION	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
T.V.A. 20 %					
TOTAL ZONE FORMATION T.T.C.					

Maître d'ouvrage : CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL

Mise en place et Remplacement d'onduleurs permettant de secourir

Les équipements VDI / Les automates GTC des systèmes CVC / Les coffretss de surveillance des Fluides Médicaux

Lot Unique : ELECTRICITE

DECOMPOSITION Du PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

MARCHE DE BASE	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
TOTAL ZONE BELLEVUE H.T.	Ens	1			
TOTAL ZONE CAM H.T.	Ens	1			
TOTAL ZONE FORMATION H.T.	Ens	1			
TOTAL GENERAL H.T.					
T.V.A. 20 %					
TOTAL GENERAL T.T.C.					

PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE	Unité	Qté Cité4	Qté Ent.	Prix unitaire	Prix total
PSE n°1 SUPERVISION					
Paramétrages remontée des points GTB dans Nemo Green	u	330			
Abonnement 3 ans Pack "UPS connecté"	Ens	1			
Atelier Nemo Green présentation page de gestion	Ens	1			
Mise en service et Formation auprès des utilisateurs	Ens	1			
TOTALPSE n°1 H.T.					
T.V.A. 20 %					
TOTAL PSE n°1 T.T.C.					