INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES
DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF - BASE

PRESTATIONS GÉNÉRALES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	GENERALITES				
	Installation et entretien du chantier	ens			
	Etat des lieux – Constat d'huissier	ens			
	Etudes d'exécution	ens			
	Coordination de la cellule synthèse	ens			
	Dossiers DOE, dossier de recolement et DIUO	ens			
	Essais - Mise en service - Formation	ens			
	SOUS TOTAL				- €
10	**RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET NETTOYAGE**				
	Nettoyage de fin de chantier	ens			
	Nettoyage de finition	ens			
	SOUS TOTAL				- €
	MONTANT TOTAL - PRESTATIONS GÉNÉRALES				- €

GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.1.	**Prestations préalables de dépose**	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.2	**Prestations de charpente métallique**				
	Supports CTA	ens			
	Supports déshumidificateurs	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3.	**Prestations de gros œuvre**				
2.3.3.	Relevés béton	ml			
2.3.4.	Siphons de sol	u			
2.3.2.	Chape ciment avec formes de pente	m²			
2.3.6.	Réservations	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.4.	**Prestations de résine**				
2.4.1.	Résine dans les box	m²			
	SOUS TOTAL				- €
	MONTANT TOTAL - GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE				- €

DPGF - BASE

CLOISONS INDUSTRIELLES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2	**Prestations DE DOUBLAGE CLOISONS PLAFONDS**				
2.3	Doublages de façade 100 mm	m²			
	Doublages de refends 60 mm	m²			
	Cloisons 60 mm	m²			
2.4	Plafonds autoportants 100 mm	m²			
2.5	Cornières verticales angles sortants	ml			
2.6	Autres cornières de finition	ml			
2.7	Habillage des tableaux de menuiseries extérieures	ens	1		
2.8	Habillage des tableaux de portes modules	ml			
2.9	Habillage des chants visibles de panneaux de plafonds	ml			
2.10	Profilés de finition jonction cloisons / plafonds	ml			
2.11	Profilés d'habillage	ml			
2.12	Divers	PM		compris	
	SOUS TOTAL DOUBLAGES CLOISONS PLAFONDS				- €
3	**Prestations DE MENUISERIES SPECIFIQUES**				
3.1	Blocs-portes simple vantail module	u	1		
	Blocs-portes simple vantail boxes	u	4		
3.1.1	contrôle d'accès porte module	u	1		
3.1.2	Serrure sur organigramme porte module	u	1		
3.2	Grilles de transfert boxes	u	4		
	SOUS TOTAL MENUISERIES SPECIFIQUES				- €
	MONTANT TOTAL - CLOISONS INDUTRIELLES				- €

EQUIPEMENTS TECHNIQUES
GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES / ECLAIRAGE PHOTOSYNTHESE / ETAGERES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3	**DESCRIPTION DES PRESTATIONS**				
3.1	**GESTION HYGROMÉTRIQUE**				
3.1.2	Déshydrateur				
	Caisson de déshumidification y.c supportage	u			
3.1.3	Attentes pour futurs humidificateurs				
	. 1 attente eau osmosée à 1 m par box (distribution + vanne)	ens			
	SOUS TOTAL GESTION HYGROMÉTRIQUE				- €

DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.2	**VENTILATION**				
	Ventilation hygiénique				
3.2.1	Caisson d'extraction	u			
	. Pièges à sons	u			
3.2.3	Réseau aéraulique				
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Dia 160	ml			
3.2.4	Terminaux de diffusion et de reprise d'air				
3.2.4.3	Box : Rejet caisson d'extraction	u			
3.2.4.4	Prise d'air neuf et rejet d'air vicié en façade - Ventilation hygiénique	u			
	4*chambres de culture				
3.2.2	CTA	u			
3.2.3	Réseau aéraulique				
	. Dia 355	ml			
	. Dia 315	ml			
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Pièces de transformation, accessoires, etc…	ens			
	Gaine rectangulaire	kg			
	Calorifuge gaine rectangulaire	m²			
	Calorifuge gaine circulaire	m²			
3.2.3	Réseau aéraulique: Gaine en attente pour dessicateur double flux				
	. Dia 315	ml			
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Pièces de transformation, accessoires, etc…	ens			
3.3.4	Terminaux de diffusion et de reprise d'air				
3.3.4.1	Box : Gaine perforée inox demi lune	ml			
3.2.4.2	Box : Bouches de reprise	u			
3.2.4.3	Box : Rejet bouches d'extraction plafonnière	u			
3.2.4.5	Rejet d'air chaud process en façade – Dessiccateurs	u			
3.2.4.6.	Prise d'air process en façade– Dessiccateurs	u			
	SOUS TOTAL VENTILATION - TRAITEMENT D'AIR - CHAMBRES DE CULTURE				- €

DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.3	**CHAUFFAGE/CLIMATISATION**				
3.3.2	**Panoplie de pompage secondaire**				
	. Pompes double de circulation (y.c. carte de communication, etc…)	u			
	. Thermomètres	u			
	. Vannes et accessoires	ens			
3.4.2	**Réseau de distribution**				
	Tube calorifugé classe 4, M1				
	Nature des réseaux : *à préciser*				
	. Tube DN 65	ml			
	. Tube DN 50	ml			
	. Tube DN 40	ml			
	. Tube DN 32	ml			
	. Tube DN 25	ml			
	Finition PVC	ens			
	Accessoires de distribution, vannes d'isolement, d'équilibrage, thermomètres, manomètres, etc…, hors panoplies	ens			
3.3.4	**Terminaux y compris panoplie de raccordement**				
3.3.4.1.	Panoplie de batterie CTA EG	ens			
3.3.4.2	Ventilo-convecteur carrossé salle technique	ens			
3.3.4.3	Désinsectiseur	U			
	SOUS TOTAL CHAUFFAGE/CLIMATISATION				- €
3.4.	**PLOMBERIE**				
3.4.1	**Origine EFS**				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.2	**Origine EFS**				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.3	**Production d'ECS, compris GS et vidange aux EU.**				
	Ballon ECS 50 litres, compris équipements et accessoires, mitigeur thermostatique	U			

DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.4	**Distribution**				
	Eau Froide Brute, Eau chaude sanitaire :				
	Canalisations en tubes cuivre, multicouche en barre, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre - **Nature à préciser :**				
	. DN 40	ml			
	. DN 32	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 40	u			
	. DN 32	u			
	. DN 25	u			
	. DN 20	u			
	. DN 15	u			
	. DN autres	u			
	Calorifuge des réseaux EFA, ECS par manchons d'armaflex 13 mm	ml			
	Divers équipements (y .c mitigeur anti brûlure, accessoires, mise en œuvre)	ens			
	Eau Osmosée :				
	Canalisations en tubes PVC Pression, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre **:**				
	. DN 40	ml			
	. DN 25	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 32	ml			
	. DN 25	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			

DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.5	Pompe de relevage				
	Local technique : Raccordement élec pompe de relevage	u			
	Station de relevage avec broyeur intégré	u			
3.4.6	Evacuation EU et condensats				
	.Réseaux EU PVC aériens verticaux + horizontaux	ml			
3.4.7	Désinfection des réseaux	ens			
	SOUS TOTAL PLOMBERIE				- €
3.5	**RÉGULATION**				
	Contrôle climatique de 4 boxs	ens			
	. Sondes T°/HR% ventilée en ambiance	u			
	. Pressostat filtre	u			
	. Sonde Température soufflage CTA	u			
	. Thermostat sécu éclairage	u			
	. Provision humidification	u			
	Comptages énergétique	u			
	Sondes de température	u			
	Sondes de température/hygrométrie	u			
	Sondes CO2	u			
	SOUS TOTAL REGULATION				- €
3.6	**Paillasse sèches et humides - Salle technique**				
	. Cuivre, robinetterie, plaque double de sortie de cloison, collerette EU	U			
	. Paillasse humide	ml			
	. Paillasse sèche	ml			
	SOUS TOTAL PAILLASSES				- €
	MONTANT TOTAL - CVC PLOMBERIE / PAILLASSES				- €

DPGF - BASE

EQUIPEMENTS TECHNIQUES
ÉLECTRICITÉ

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	COURANTS FORTS				
2.2	**RESEAU DE TERRE**				
	Distribution de la terre	Ens			
	Liaisons équipotentielles	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3	**ORIGINE DES INSTALLATIONS**				
	Fourniture d'un disjoncteur dédié au TD du module, dimensionné suivant note de calculs, tout Prestations induit dans l'AGBT.	Ens			
	Câble alimentation du TD module	ml			
	SOUS TOTAL				- €
2.4	**TABLEAUX ELECTRIQUES MODULE**				
	TD Module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.5	**SUPPORT DE DISTRIBUTION**				
	chemin de câble	ml			
	Tubes et fourreaux	Ens			
	Percements et rebouchages	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.6	**DISTRIBUTION TERMINALE**				
	câblage Eclairage	Ens			
	câblage PC	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.7	**EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DES LOCAUX**				
	prises de courant y.compris attente pour futur humidificateur	Ens			
	interrupteur étanche	Ens			
	Arrêt d'urgence	U			
	Luminaire type 1 (Réglette étanche à LED)	U			
	SOUS TOTAL				- €

DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.8	**ALIMENTATIONS SPECIALISEES**				
	Extracteur SF				
	Pompe de relevage existante				
	Pompe secondaire				
	Déshydrateur à adsorption à condensation				
	Eclairage process				
	CTA				
	Lampe anti insecte				
	Pompe de relevage				
	SOUS TOTAL				- €
2.9	**ECLAIRAGE DE SECURITE**				
	Eclairage de sécurité	ens			
	BAPI				
	Câblage éclairage de sécurité	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.10	**SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE**				
	Déplacement d'un détecteur automatique existant dans la zone du module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.11	**PRECABLAGE VDI**				
	Fourniture et pose prise informatique y compris câblage, recettage	U			
	Modification et raccordement sur le répartiteur informatique bâtiment existant	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.12	**CONTRÔLE D'ACCES**				
	Raccordement et extension du système existant	Ens			
	Lecteur de badges	U			
	Bouton poussoir d'ouverture de porte	U			
	Déclencheur manuel d'ouverture de porte avec signal sonore et lumineux	U			
	Badges	U			
	Distribution suivant CCTP, compris alim organes de verrouillages	Ens			
	Paramétrages, mise en service, essais, formation	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
				MONTANT TOTAL - ÉLECTRICITÉ	- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € HT				**- €**
	TVA à 20 %				- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € TTC				**- €**

DPGF - BASE

	PSE FACULTATIVE n°01: Mise en place de résine dans la salle technique PSE : résine dans l'entrée du module	m²			
	SOUS TOTAL				- €
	PSE FACULTATIVE n°02: Installation d'un dessiccateur pour 1 box plantes Dessiccateur double flux (y.c. alimentation électrique, régulation, etc ..)	ens			
	SOUS TOTAL				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

PRESTATIONS GÉNÉRALES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	GENERALITES				
	Installation et entretien du chantier	ens			
	Etat des lieux – Constat d'huissier	ens			
	Etudes d'exécution	ens			
	Coordination de la cellule synthèse	ens			
	Dossiers DOE, dossier de recolement et DIUO	ens			
	Essais - Mise en service - Formation	ens			
	SOUS TOTAL				- €
10	**RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET NETTOYAGE**				
	Nettoyage de fin de chantier	ens			
	Nettoyage de finition	ens			
	SOUS TOTAL				- €
	MONTANT TOTAL - PRESTATIONS GÉNÉRALES				- €

GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.1.	**Prestations préalables de dépose**	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.2	**Prestations de charpente métallique**				
	Supports CTA	ens			
	Supports déshumidificateurs	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3.	**Prestations de gros œuvre**				
2.3.3.	Relevés béton	ml			
2.3.4.	Siphons de sol	u			
2.3.2.	Chape ciment avec formes de pente	m²			
2.3.6.	Réservations	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.4.	**Prestations de résine**				
2.4.1.	Résine dans les box	m²			
	SOUS TOTAL				- €
	MONTANT TOTAL - GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

CLOISONS INDUSTRIELLES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2	**Prestations DE DOUBLAGE CLOISONS PLAFONDS**				
2.3	Doublages de façade 100 mm	m²			
	Doublages de refends 60 mm	m²			
	Cloisons 60 mm	m²			
2.4	Plafonds autoportants 100 mm	m²			
2.5	Cornières verticales angles sortants	ml			
2.6	Autres cornières de finition	ml			
2.7	Habillage des tableaux de menuiseries extérieures	ens	1		
2.8	Habillage des tableaux de portes modules	ml			
2.9	Habillage des chants visibles de panneaux de plafonds	ml			
2.10	Profilés de finition jonction cloisons / plafonds	ml			
2.11	Profilés d'habillage	ml			
2.12	Divers	PM		compris	
	SOUS TOTAL DOUBLAGES CLOISONS PLAFONDS				- €
3	**Prestations DE MENUISERIES SPECIFIQUES**				
3.1	Blocs-portes simple vantail module	u	1		
	Blocs-portes simple vantail boxes	u	4		
3.1.1	contrôle d'accès porte module	u	1		
3.1.2	Serrure sur organigramme porte module	u	1		
3.2	Grilles de transfert boxes	u	4		
	SOUS TOTAL MENUISERIES SPECIFIQUES				- €
	MONTANT TOTAL - CLOISONS INDUTRIELLES				- €

EQUIPEMENTS TECHNIQUES
GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES / ECLAIRAGE PHOTOSYNTHESE / ETAGERES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3	**DESCRIPTION DES PRESTATIONS**				
3.1	**GESTION HYGROMÉTRIQUE**				
3.1.2	Déshydrateur				
	Caisson de déshumidification y.c supportage	u			
3.1.3	Attentes pour futurs humidificateurs				
	. 1 attente eau osmosée à 1 m par box (distribution + vanne)	ens			
	SOUS TOTAL GESTION HYGROMÉTRIQUE				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.2	**VENTILATION**				
	Ventilation hygiénique				
3.2.1	Caisson d'extraction	u			
	. Pièges à sons	u			
3.2.3	Réseau aéraulique				
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Dia 160	ml			
3.2.4	Terminaux de diffusion et de reprise d'air				
3.2.4.3	Box : Rejet caisson d'extraction	u			
3.2.4.4	Prise d'air neuf et rejet d'air vicié en façade - Ventilation hygiénique	u			
	4*chambres de culture				
3.2.2	CTA	u			
3.2.3	Réseau aéraulique				
	. Dia 355	ml			
	. Dia 315	ml			
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Pièces de transformation, accessoires, etc…	ens			
	Gaine rectangulaire	kg			
3.2.5.1	Box : Soufflage : Diffusion mur perforé	ens			
3.2.5.2	Box : Reprise CTA Simple flux	ens			
3.2.4.3	Box : Rejet bouches d'extraction plafonnière	u			
3.2.4.5	Rejet d'air chaud process en façade – Dessiccateurs	u			
3.2.4.6.	Prise d'air process en façade– Dessiccateurs	u			
	SOUS TOTAL VENTILATION - TRAITEMENT D'AIR - CHAMBRES DE CULTURE				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.3	**CHAUFFAGE/CLIMATISATION**				
3.3.2	**Panoplie de pompage secondaire**				
	. Pompes double de circulation (y.c. carte de communication, etc…)	u			
	. Thermomètres	u			
	. Vannes et accessoires	ens			
3.4.2	**Réseau de distribution**				
	Tube calorifugé classe 4, M1				
	Nature des réseaux : *à préciser*				
	. Tube DN 65	ml			
	. Tube DN 50	ml			
	. Tube DN 40	ml			
	. Tube DN 32	ml			
	. Tube DN 25	ml			
	Finition PVC	ens			
	Accessoires de distribution, vannes d'isolement, d'équilibrage, thermomètres, manomètres, etc…, hors panoplies	ens			
3.3.4	**Terminaux y compris panoplie de raccordement**				
3.3.4.1.	Panoplie de batterie CTA EG	ens			
3.3.4.2	Ventilo-convecteur carrossé salle technique	ens			
3.3.4.3	Désinsectiseur	U			
	SOUS TOTAL CHAUFFAGE/CLIMATISATION				- €
3.4.	**PLOMBERIE**				
3.4.1	**Origine EFS**				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.2	**Origine EFS**				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.3	**Production d'ECS, compris GS et vidange aux EU.**				
	Ballon ECS 50 litres, compris équipements et accessoires, mitigeur thermostatique	U			

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.4	**Distribution**				
	Eau Froide Brute, Eau chaude sanitaire :				
	Canalisations en tubes cuivre, multicouche en barre, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre - **Nature à préciser :**				
	. DN 40	ml			
	. DN 32	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 40	u			
	. DN 32	u			
	. DN 25	u			
	. DN 20	u			
	. DN 15	u			
	. DN autres	u			
	Calorifuge des réseaux EFA, ECS par manchons d'armaflex 13 mm	ml			
	Divers équipements (y .c mitigeur anti brûlure, accessoires, mise en œuvre)	ens			
	Eau Osmosée :				
	Canalisations en tubes PVC Pression, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre **:**				
	. DN 40	ml			
	. DN 25	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 32	ml			
	. DN 25	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.5	Pompe de relevage				
	Local technique : Raccordement élec pompe de relevage	u			
	Station de relevage avec broyeur intégré	u			
3.4.6	Evacuation EU et condensats				
	.Réseaux EU PVC aériens verticaux + horizontaux	ml			
3.4.7	Désinfection des réseaux	ens			
	SOUS TOTAL PLOMBERIE				- €
3.5	**RÉGULATION**				
	Contrôle climatique de 4 boxs	ens			
	. Sondes T°/HR% ventilée en ambiance	u			
	. Pressostat filtre	u			
	. Sonde Température soufflage CTA	u			
	. Thermostat sécu éclairage	u			
	. Provision humidification	u			
	Comptages énergétique	u			
	Sondes de température	u			
	Sondes de température/hygrométrie	u			
	Sondes CO2	u			
	SOUS TOTAL REGULATION				- €
3.6	**Paillasse sèches et humides - Salle technique**				
	. Cuivre, robinetterie, plaque double de sortie de cloison, collerette EU	U			
	. Paillasse humide	ml			
	. Paillasse sèche	ml			
	SOUS TOTAL PAILLASSES				- €
	MONTANT TOTAL - CVC PLOMBERIE / PAILLASSES				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

EQUIPEMENTS TECHNIQUES
ÉLECTRICITÉ

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	COURANTS FORTS				
2.2	**RESEAU DE TERRE**				
	Distribution de la terre	Ens			
	Liaisons équipotentielles	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3	**ORIGINE DES INSTALLATIONS**				
	Fourniture d'un disjoncteur dédié au TD du module, dimensionné suivant note de calculs, tout Prestations induit dans l'AGBT.	Ens			
	Câble alimentation du TD module	ml			
	SOUS TOTAL				- €
2.4	**TABLEAUX ELECTRIQUES MODULE**				
	TD Module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.5	**SUPPORT DE DISTRIBUTION**				
	chemin de câble	ml			
	Tubes et fourreaux	Ens			
	Percements et rebouchages	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.6	**DISTRIBUTION TERMINALE**				
	câblage Eclairage	Ens			
	câblage PC	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.7	**EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DES LOCAUX**				
	prises de courant y.compris attente pour futur humidificateur	Ens			
	interrupteur étanche	Ens			
	Arrêt d'urgence	U			
	Luminaire type 1 (Réglette étanche à LED)	U			
	SOUS TOTAL				- €

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.8	**ALIMENTATIONS SPECIALISEES**				
	Extracteur SF				
	Pompe de relevage existante				
	Pompe secondaire				
	Déshydrateur à adsorption à condensation				
	Eclairage process				
	CTA				
	Lampe anti insecte				
	Pompe de relevage				
	SOUS TOTAL				- €
2.9	**ECLAIRAGE DE SECURITE**				
	Eclairage de sécurité	ens			
	BAPI				
	Câblage éclairage de sécurité	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.10	**SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE**				
	Déplacement d'un détecteur automatique existant dans la zone du module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.11	**PRECABLAGE VDI**				
	Fourniture et pose prise informatique y compris câblage, recettage	U			
	Modification et raccordement sur le répartiteur informatique bâtiment existant	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.12	**CONTRÔLE D'ACCES**				
	Raccordement et extension du système existant	Ens			
	Lecteur de badges	U			
	Bouton poussoir d'ouverture de porte	U			
	Déclencheur manuel d'ouverture de porte avec signal sonore et lumineux	U			
	Badges	U			
	Distribution suivant CCTP, compris alim organes de verrouillages	Ens			
	Paramétrages, mise en service, essais, formation	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
				MONTANT TOTAL - ÉLECTRICITÉ	- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € HT				**- €**
	TVA à 20 %				- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € TTC				**- €**

DPGF - VARIANTE n°01 : Diffusion par mur diffusant

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	PSE FACULTATIVE n°01: Mise en place de résine dans la salle technique PSE : résine dans l'entrée du module	m²			
	SOUS TOTAL				- €
	PSE FACULTATIVE n°02: Installation d'un dessiccateur pour 1 box plantes Dessiccateur double flux (y.c. alimentation électrique, régulation, etc ..)	ens			
	SOUS TOTAL				- €

RECAPITULATIF DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	P.T. € H.T.
	PRESTATIONS GÉNÉRALES	- €
	GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE	- €
	CLOISONS INDUSTRIELLES	- €
	GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES	- €
	ELECTRICITE	- €
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX EN € HT	**- €**
	TVA à 20 %	- €
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX EN € TTC	**- €**

RECAPITULATIF DPGF - BASE

N°	DESIGNATION	P.T. € H.T.

RECAPITULATIF DPGF - VARIANTE DIFFUSION PAR MUR DIFFUSANT

N°	DESIGNATION	P.T. € H.T.
	PRESTATIONS GÉNÉRALES	- €
	GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE	- €
	CLOISONS INDUSTRIELLES	- €
	GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES	- €
	ELECTRICITE	- €
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX EN € HT	**- €**
	TVA à 20 %	- €
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX EN € TTC	**- €**
	PSE n°01: Mise en place de résine dans la salle technique	**- €**
	PSE n°02: Installation d'un dessiccateur au lieu d'une déshydrateur	**- €**