CRPG - REMPLACEMENT DU RESEAU ONDULE

CDPGF

PHASE PRO

LOT N°2– GROUPE ELECTROGENE

INDICE :	DATE :	MODIFICATION :
A	SEPTEMBRE 2026	PREMIERE DIFFUSION

MAITRE D'OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
PASTEL INGENIERIE 2 IMPASSE AUX RENARDS 54700 NORROY LES P.A.M. TEL : 06 83 32 79 72 JEREMY.PASTEL@P1NG.FR	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 3, RUE MICHEL ANGE 75016 PARIS Rebecca.godard@cnrs.fr

		Type	Nb	Prix unitaire	Prix total
3.0	**<u>Ouvrages Groupe Electrogène</u>**				
3.1	**Installation de chantier**				
	Installation de chantier suivant CCTP et PGCSPS	ens	1		
	Total				
3.2	**Schéma des liaisons à la terre**				
	PM				
3.3	**Dépose**				
	Dépose et évacuation du groupe électrogène	ens	1		
	Traitement des huiles	ens	1		
	Total				
3.4	**Liaisons BT Groupe**				
	Raccordement des liaisons fournies par le lot Elec :				
	- Liaison puissance groupe 4x4x240mm² Alu	ens	1		
	- Auxiliaires 3G4	ens	1		
	- Commande 3G1.5	ens	1		
	Total				
3.5	**Groupe électrogène**				
	Fourniture et mise en œuvre d'un Groupe électrogène capoté de 440kVA sur chassis intégrant la cuve fioul avec autonomie de 24h.	ens	1		
	Manutention	ens	1		
	Programmation, essais	ens	1		
	Total				
3.6	**Enclos et radier**				
	Déracinage du sapin et évacuation	U	1		
	Terassement pleine terre pour réalisation dalle béton	m²	48		
	Réalisation d'une dalle béton pour support GE	m²	28		
	Cheminement béton le long du pignon local chimique	m²	20		
	Création de la prise de terre en fond de fouille	ens	1		
	Enclos				
	Panneaux treillis soudés	ml	21		
	Poteaux	U	12		
	Portillon	U	1		
	Total				
3.7	**DOE**				
	Formation personnel CRPG-CNRS	ens	1		
	Fourniture du DOE	ens	1		
	Total				

		Type	Nb	Prix unitaire	Prix total
	Récapitulatif groupe électrogène				
3.1	Installation de chantier	ens	1		
3.2	Schéma des liaisons à la terre	ens	1		
3.3	Dépose	ens	1		
3.4	Liaisons BT Groupe	ens	1		
3.5	Groupe électrogène	ens	1		
3.6	Enclos et radier	ens	1		
3.7	DOE	ens	1		
	Total HT				
	TVA 20%				
	Total TTC				
4.0	**Option**				
4.1	**Contrat de maintenance GE**				
	Coût annuel maintenance GE	ens	3		
	Main d'œuvre		PM		
	Déplacement		PM		
	Total HT				
	TVA 20%				
	Total TTC				