

CELLULES ET DISJONCTEURS POUR LE POSTE 90/33KV DE BENI NAAJI

DESCRIPTION	UNIT.	QTE.	P.UNIT	P.TOTAL
MOBILISATION ET DEMOBILISATION (Transport Matériel, Personnel, Hébergement et Restauration)	ff	1		
		1		
FOURNITURES ET TRAVAUX				
Fourniture de 6 disjoncteurs 33kV de Type HD4/W 36.12.32 ABB	ff	6		
Fourniture 6 jeux de 3 encoches JDB pour les cellules ZS2 de Type ABB	ff	18		
Fourniture 6 jeux de 3 encoches Tête de Câble pour les cellules ZS2 de Type ABB	ff	18		
Fourniture d'une cellule Arrivée complète et équipé de disjoncteur HD4 UniGear type ZS2 1250 A en extension sur le tableau 33KV existant y compris 3 TC: 300/1//1/1 A et le Relais de Protection REF-615	ff	1		
Fourniture 8 Centrales de Mesure sur les Cellules 33 KV	ff	8		
TRAVAUX DE TEST ET MAINTENANCE				
Maintenance des cellules HTA (maintenance JDB, tests isolements, mesures des résistances de contact entre jeu de barre, resserrage des points de connexion au couple, entretiens des cellules, etc..)	Ens	1		
Test Rapport TC et TP sur les 8 Cellules 33 KV	Jeu	8		
Installation et mise en service de 6 disjoncteurs 33kV de Type HD4/W 36.12.32 ABB	ff	6		
Installation 6 jeux de 3 encoches JDB pour les cellules ZS2 de Type ABB	ff	18		
Installation 6 jeux de 3 encoches Tête de Câble pour les cellules ZS2 de Type ABB	ff	18		
Installation et mise en service d'une cellule Arrivée complète et équipé de disjoncteur HD4 UniGear type ZS2 1250 A en extension sur le tableau 33KV existant y compris paramétrage et Essais des Protections	ff	1		
Installation de 8 Centrales de Mesure sur les Cellules 33 KV y compris les Accessoires, et le Paramétrage	ff	8		
FORMATION				
Formation sur site Exploitation et Maintenance des pour le personnel d'exploitation et de maintenance de premier niveau (6 opérateurs et 2 techniciens de maintenance)	ff	1		
SOMME PREVISIONNELLE POUR ALEAS (5% DU MONTANT)	ff	1		
TOTAL HTVA HT HD				