

PROJET MINI SCADA POSTES HT DE LA SOMELEC

DESCRIPTION	UNIT.	QTE.	P.UNITAIRE (euro)	P.TOTAL (euro)
MOBILISATION ET DEMOBILISATION (Transport Matériel, Personnel, Hébergement et Restauration)	ff	1		
FOURNITURES				
Armoire CCN comprenant: - 02 serveurs industriels fonctionnant en hot/stand by et communiquant en IEC 61850 - 02 passerelle de Téléconduite ECOSUI communiquant en 101 et en 104 - 02 switch industriel - 01 serveur SNTP de type Meinberg M300 pour la synchronisation horaire - 01 calculateur C264 de tranche	u	1		
PC portable Engineering avec licence ECO-SUI et tous les logiciels de configuration (Easyergy Studio, CAT, SMT, etc.)	u	1		
armoire SDH/PDH conformément aux spécifications techniques	u	1		
meublier de bureau pour la supervision des postes	u	1		
TRAVAUX & ACTIVITES CONNEXES				
Installation & mise en service armoire CCN	FF	1		
Intégration des postes 225 et 90kV conformément à la liste des signaux à soumettre	FF	1		
Etablissement liaison entre Mini Scada et les postes distants	FF	1		
Test Point à Point conformément à la liste des signaux	FF	1		
Alimentation armoire Mini SCADA	FF	1		
Etudes d'exécution	FF	1		
Essais de télécommande des appareillages HT depuis le mini SCADA	FF	1		
Installation et mise en service armoire SDH/PDH	FF	1		
SOMME PREVISIONNELLE POUR ALEAS (5% DU MONTANT)				
	ff	1		
TOTAL HTVA HT HD				