

Centre Hospitalier Leon Bourgeois

Passage du réseau HTA de 15kV à 20kV

CADRE DE BORDEREAU

MAITRE D'OUVRAGE



Centre Hospitalier de Chalons En Champagne
Direction des Services Techniques
51 Rue du Commandant DERRIEN
BP 80501
51005 CHALONS EN CHAMPAGNE CEDEX
Tél : 03.26.69.60.60

BE ELECTRICITE



SAS T3E REIMS
3 rue Jacques Maritain
51100 REIMS
☎ 03 26 82 57 44
Mail : contact@t3ereims.fr

TAMPON SOCIETE

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
3.2 Dépose - Provisoire				
<u>Dépose</u>				
Dépose selon CCTP	ens			
<u>Provisoire</u>				
Groupe électrogène poste PMT compris raccordement	ens			
Groupe électrogène poste centre compris raccordement	ens			
TOTAL 3.2 HT				
3.3 Poste de livraison				
<u>Equipements</u>				
Cellules d'arrivée	U			
Cellule transformateur de potentiel	U			
Cellule transformateur disjoncteur double sectionnement	U			
Cellule d'aptation	U			
Cellule à 2 fonctions disjoncteurs	U			
<u>Raccordements</u>				
Raccordement des cellules	ens			
<u>Accessoires de postes</u>				
Accessoires de tableau	U			
Sources auxiliaires dans coffret compris cablage	U			
Comparateur de phase	U			
Accessoire de sécurité	U			
<u>Mise en service</u>				
Miise en service du relais de protection C13-100	ens			
Miise en service du relais de protection HTA	ens			
TOTAL 3.3 HT				
3.4 Poste satellite				
<u>Equipements</u>				
Cellule interrupteur	U			
Cellule de protection transformateur	U			
Socle	U			
<u>Raccordements</u>				
Raccordement des cellules	ens			
<u>Accessoires de postes</u>				
Sources auxiliaires dans coffret compris cablage	U			
Accessoires de sécurité	ens			

DESIGNATION		U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<u>Mise en service</u>					
Mise en service		ens			
TOTAL 3.4 HT					
3.5	Liaison entre poste HTA				
<u>Liaison HTA boucle</u>					
<u>Liaison DM02 - IM03</u>					
Câble HN33S 3x150 ² Alu		ml			
Cuivre nu 50 ²		ml			
Chemin de câbles capotés		ml			
Raccordement (Compris postes satellite et livraison)		PM			
 <u>Liaison IM04 - câbles existants</u>					
Câble HN33S 3x50 ² Alu		ml			
Cuivre nu 50 ²		ml			
Chemin de câbles capotés		ml			
Raccordement (Compris postes satellite et livraison)		PM			
Manchonnage avec câble existant		ens			
 <u>Liaison câbles existants - IM07</u>					
Câble HN33S 3x50 ² Alu		ml			
Cuivre nu 50 ²		ml			
Chemin de câbles capotés		ml			
Raccordement (Compris postes satellite et livraison)		PM			
Manchonnage avec câble existant		ens			
 <u>Liaison IM08 - IM09</u>					
Câble HN33S 3x150 ² Alu		ml			
Cuivre nu 50 ²		ml			
Chemin de câbles capotés		ml			
Raccordement (Compris postes satellite et livraison)		PM			
 <u>Liaison HTA transformateur</u>					
Câble HN33S 3x50 ² Alu		ml			
Cuivre nu 50 ²		ml			
Chemin de câbles capotés		ml			
Raccordement sur transformateur		ens			
TOTAL 3.5 HT					

DESIGNATION		U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
3.6	Poste HTA/BT				
	<u>Transformateur</u>				
	Reglage des transformateurs	ens			
	Declenchement des cellules HTA depuis relais de protection	ens			
	Liaisons entre l'automate N/S et les cellules du poste	ens			
	TOTAL 3.6 HT				
3.7	Groupe électrogène				
	<u>GE Poste centre</u>				
	Coffret de raccordement	ens			
	Coffret avec inverseur normal secours	ens			
	Liaison coffret de racordement vers coffret inverseur	ens			
	Liaison coffret inverseur vers GE fixe	ens			
	Liaison coffret inverseur vers transformateur	ens			
	TOTAL 3.7 HT				
3.8	Réseau de terre				
	Borne principale	ens			
	Liaisons équipotentielles	ens			
	TOTAL 3.8 HT				
3.9	Equipement du poste de livraison				
	<u>Armoire divisionnaire</u>				
	Armoire divisonnaire	U			
	Remplacement alimentation existante	ens			
	<u>Equipement</u>				
	Luminaire type 1	U			
	Interrupteur étanche saillie	U			
	Prises étanches	U			
	Convecteurs	U			
	Bloc de secours	U			
	Bloc autonome portable	U			
	Cablage	ens			
	<u>Alarme incendie</u>				
	Alarme incendie type 1	U			
	Detecteur automatique	U			
	Declencheur manuel	U			
	Cablage	ens			

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
Mise en service	ens			
TOTAL 3.9 HT				
3.10 Réseaux extérieurs				
Repérage de réseau	ens			
DT DICT	ens			
Decoupe des enrobés	m²			
Terrassement, tranchée avec mise en décharge des déblais inertes	ml			
Barriérage et protections des tranchées	ens			
Remise en état des surfaces	m²			
Chambre de tirage	U			
Fourreau 160 mm	U			
Fourreau 110 mm	U			
Fourreau 90 mm	U			
TOTAL 3.11 HT				
3.11 Gros œuvre				
Fosse bétonnée sous poste de livraison	ens			
Caniveau de sortie	ens			
Dallette béton	ens			
Ragréage du local	ens			
Rebouchage des fenêtres	ens			
Creation de ventilation haute et basse compris grille pare-pluie	ens			
Percements et pénétrations dans les bâtiments	ens			
Percement du mur de cloture entre l'hôpital et la rue	ens			
Rebouchage de la chambre de tirage et du puit	ens			
Depose socle béton local transfo PMT	ens			
TOTAL 3.11 HT				
3.12 INSTALLATION DE CHANTIER	ens			
3.13 DIVERS				
Hygiène et sécurité	ens			
Etudes, DOE, Consuel	ens			
Nettoyage	ens			
TOTAL 3.13 HT				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
TOTAL GENERAL HT				
TVA 20 %				
TOTAL GENERAL TTC				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
3.14 PSE n°1 - Liaison entre poste HTA				
Repérage de réseau	ens			
DT DICT	ens			
Decoupe des enrobés	m ²			
Terrassement, tranchée avec mise en décharge des déblais inertes	ml			
Barriérage et protections des tranchées	ens			
Remise en état des surfaces	m ²			
Reprise du Parvis entrée principale	m ²			
Chambre de tirage	U			
Fourreau 160 mm	U			
Fourreau 110 mm	U			
Fourreau 90 mm	U			
<u>Liaison HTA boucle</u>				
Câble HN33S 3x150 ² Alu	ml			
Cuivre nu 50 ²	ml			
Chemin de câbles capotés	ml			
<u>Divers</u>				
Encoffrement coupe feu	ens			
Depose et repose des faux plafonds	ens			
Refection du plafond BA13 des sanitaires du PMT	ens			
Percements	ens			
TOTAL 3.14 HT				
TVA 20 %				
TOTAL GENERAL TTC				
3.15 PSE N°2 - Pilotage réseau moyenne tension				
<u>Equipements</u>				
Automate	U			
Alimentation secourue	U			
Unités de contrôle	U			
Tore ouvrant	U			
<u>Cablage</u>				
Cablage automate	ens			
Cablage unité de contrôle	ens			
Cablage tore	ens			
Cablage motorisation des cellules	ens			
<u>Supervision</u>				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
Supervision	ens			
Licences	ens			
<u>Liaison de télécommande</u>				
Fibre optique 6 brins	ml			
Coffret VDI	U			
Switch 8 ports	U			
Jarretièrre optique	U			
Cordon RJ45	U			
Alimentation coffret VDI	ens			
<u>Mise en service</u>				
Mise en service et essais	ens			
TOTAL 3.15 HT				
TVA 20 %				
TOTAL GENERAL TTC				
3.16 PSE N°3 - Motorisation des cellules				
Cellule disjoncteur poste de livraison	U			
Cellule interrupteur poste	U			
TOTAL 3.16 HT				
TVA 20 %				
TOTAL GENERAL TTC				